

BR.	SKRAĆENI OPIS	PUNI OPIS	KOLIČINA	CIJ
				JEDINIČNA

GRAĐEVINSKI RADOVI

100 PRIPREMNI RADOVI

101	UKLANJANJE POSTOJEĆIH NOGOMETNIH GOLOVA I ČIŠĆENJE PARCELE	Uklanjanje postojećih nogometnih golova i traka umjetne trave položenih na tlo. Vidi fotografije postojećeg stanja. Stavka uključuje dopremu potrebne mehanizacije za demontažu i odvoz te sav ostali rad i materijal. Obračun za komplet radova sa uključenim uklanjanjem, sortiranjem, odvozom i zbrinjavanjem / recikliranjem.		
		kompl	1,00	
102	GEODETSKO ISKOLČENJE TRASA INSTALACIJA	Geodetsko iskolčenje trase neposredno prije početka radova, sa stacioniranjem svih važnijih točaka na terenu, uključujući i instalacije, a u svemu prema situaciji. Obračun se vrši po kompletu iskolčene i označene trase, uključujući sve potrebne radove vezane uz iskolčenje. Izrada snimka izvedenog stanja.		
		kompl	1,00	

100 UKUPNO PRIPREMNI RADOVI

200 ZEMLJANI RADOVI

201	UKLANJANJE POSTOJEĆIH SLOJEVA TERENA	Strojni iskop za nove slojeve, a u skladu sa budućim novim slojevima. Radove izvesti u skladu s pravilima struke. Zemljani materijal je potrebno odvesti i deponirati na gradsku deponiju. U količinu je uračunat iskop nogometnog igrališta, temelja za stupove i iskop za drenažne kanale. Dubina iskopa cca. 30cm. Obračun količine materijala prema stvarno izvedenim količinama. Stavka uključuje iskop, utovar na transporter, usitnjavanje i utovar i odvoz na trajni deponiji. Obračun u m ³ u sraslom/zbijenom stanju		
		m ³	420,00	
202	PRIPREMA TEMELJNOG TLA	Stavka obuhvaća izradu pripremu temeljnog tla nakon iskopa. Rad obuhvaća strojno grubo i fino planiranje posteljice, zbijanje glatkim valjcima ili valjcima s pneumaticima. Zbijanje posteljice u zemljanim materijalima treba vršiti tako da se postigne stupanj zbijenosti u odnosu na standardni Proctor-ov postupak Sz > 100%, odnosno modul stišljivosti Ms > 35 MN/m ² . Radove izvesti u skladu sa O.T.U. Posteljicu izvoditi u padu od 0,5%. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal.		
		Obračun po m ² propisno izvedene posteljice	1367,00	

BR.	SKRAĆENI OPIS	PUNI OPIS	KOLIČINA	CIJ
				JEDINIČNA
203	NOSIVI DRENAŽNI SLOJ 16-32mm	Izrada nasipa nosivog drenažnog sloja od čistog drobljenog kamenog materijala na pripremljenu posteljicu debljine sloja d = 20 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dostavu, strojno razastiranje, planiranje i zbijanje materijala glatkim vibrovaljcima. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun u m ³ u zbijenom stanju.		
		Granulacija 16-32mm	275,00	
204	NOSIVI DRENAŽNI SLOJ 8-16mm	Izrada nasipa nosivog drenažnog sloja od čistog drobljenog kamenog materijala na pripremljenu posteljicu. Debljina sloja d = 5 cm. Stavka obuhvaća nabavu, dostavu, strojno razastiranje, planiranje i zbijanje materijala glatkim vibrovaljcima. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun u m ³ u zbijenom stanju		
		Granulacija 8 - 16 mm	69,00	
205	IZRADA ZAVRŠNE PODLOGE - DROBLJENI KAMENI MATERIJAL	Nabav, dostava i izrada završne podloge drobljenim kamenim materijalom 0/4mm. Debljina sloja u zbijenom stanju je 4 cm. Izrada se vrši ručno ili grederom sa automatskim niveliranjem visina prema zadanim projektnim visinama podloge. Maksimalno odstupanje od točne projektirane visine je 6 mm, mjereći s aluminijskom letvom dužine minimalno 6 m. Valjanje podloge je dozvoljeno isključivo valjkom maksimalne težine do 500 kg, bez vibracije. Prilikom valjanja, nužno je vlažiti da se dobije zbijenost podloge. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal.		
		m ³	56,00	
206	GEOTEKSTIL	Nabava i ugradba geotekstila TIP 300 g/m ² s preklapom spojeva min 30 cm, širina role 4,0 m. Radove izvesti u skladu sa pravilima struke. Geotekstil se postavlja u dva sloja. Prvi sloj se postavlja na posteljicu, a drugi sloj geotekstila na materijal granulacije 8-16mm. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun u m ² .		
		m ²	2735,00	
207	ISKOP ROVA ZA TEMELJE STUPOVA	Strojni i ručni iskop za temelje stupova zaštitne ograde i po potrebi kanalice odvodnje (veći dio iskopa za postvanu kanalice odrađen je u sklopu uklanjanja postojećih slojeva terena). Iskop bez obzira na kategoriju terena. Stavka obuhvaća sve potrebne radove kod iskopa rova, razupiranje i osiguranje i odvoz i zbrinjavanje iskopanog materijala. Obračun po m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.		
		m ³	16,00	

BR.	SKRAĆENI OPIS	PUNI OPIS	KOLIČINA	CIJ
				JEDINIČNA
208	IZRADA POSTELJICE	Planiranje dna rova te izrada posteljice cijevi oborinske kanalizacije. Rad obuhvaća izradu posteljice i obloge od neagresivnog pijeska granulacije od 4-8 mm, bez prašastih čestica u debljini 10 cm ispod i 15 cm iznad tjemena cijevi. U cijenu je uračunata i nabava pijeska. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal.		
		Obračun po m ³ izvedene podloge.	9,00	
209	ZATRPVANJE ROVA I GRAĐEVINSKIH JAMA	Zatrpavanje rova i građevinskih jama probranim materijalom iz iskopa i zamjenskim materijalom iz pozajmišta. Rad obuhvaća dobavu i zatrpavanje rova i građevinskih jama. Zatrpavanje cijevi u slojevima od 30 cm uz potrebno vlaženje i nabijanje ručnim i strojnim nabijačima. U cijenu je uključena nabava materijala za tamponski sloj, razastiranje, vlaženje ili sušenje, zbijanje po slojevima.		
		Obračun po m ³ .	6,00	

200 UKUPNO ZEMLJANI RADOVI

BR.	SKRAĆENI OPIS	PUNI OPIS	KOLIČINA	CIJ
				JEDINIČNA
300 BETONSKI RADovi				
301	BETONIRANJE TEMELJA LINIJSKE KANALICE I RUBNJAKA	Iskop i betoniranje temeljne trake linijske kanalice/rubnjaka dimenzije 35x10 cm s ugradnjom podložne ploče od 10cm, betonom tlačne čvrstoće C12/15. Stavka uključuje i potrebnu oplatu. U cijenu je uključen sav rad, oprema, materijal, njega betona i ostalo potrebno za završetak posla. U cijenu stavke uključena i potrebna armatura. Obračun po m ³ ugrađenog betona.		
		podložna ploča š 35cm	6,50	
		beton za učvršćenje kanalice š 35cm	3,00	
		beton za učvršćenje rubnjaka za ljepljenje umjetne trave š 35cm	4,00	
302	BETONIRANJE TEMELJA SAMACA ZAŠTITNE MREŽE	Betoniranje temelja samaca za učvršćenje stupova zaštitne mreže dimenzije 60x60x60 cm s ugradnjom podložne ploče za stupove nosača mreža. Razred tlačne čvrstoće i C25/30 u kompletnoj potrebnoj oplati koja se obračunava ovom stavkom. U beton dodati dodatke za plastičnost u propisanoj količini. Betoniranje se izvodi uz propisano vibriranje. Sa donje strane ploče u dijelu koji se sidri u beton nalaze se četiri ankera, duljine prema preporuci proizvođača stupova, izvedeni iz rebrastog čelika koji se ugrađuju u svjež beton. U cijenu stavke uključena i potrebna armatura. Obračun po m ³ ugrađenog betona.		
		m ³ (beton + oplata)	6,00	
303	BETONSKI RUBNJACI	Dobava i ugradnja betonskih rubnjaka za učvršćenje segmenata umjetne trave. Dim 8x20cm. Gornja kota u razini sloja granulacije 0-4mm ili prema preporuci proizvođača umjetne trave. U stavku uračunati sav potreban rad i materijal za postavu rubnjaka.		
		m'	118,00	
300 UKUPNO BETONSKI RADovi				

BR.	SKRAĆENI OPIS	PUNI OPIS	KOLIČINA	CIJ
				JEDINIČNA
400 DRENAŽA				
401	BETONSKA KANALICA	Dobava i ugradnja betonske linijske kanalice sa zaštitnim pokrovnim rešetkama i sabirnicima sa integriranim sustavom za ukleštenje umjetne trave. Pad kanalice predviđa se u jednu stranu u dužini od 70m. Kanalice se spaja na PCV cijev odvoda prema upojnom bunaru. U stavku uključen sav potreban spojni materijal i rad za postavu i spajanje iste. Sukladno preporukama proizvođača moguće je prilagoditi postavu slojeva različitih granulacija. Vidi detalj ugradnje. Navesti naziv porizvoda, kataloški broj i proizvođača		
			m'	70,00

400 UKUPNO DRENAŽA

500 POSTAVA UMJETNE TRAVE				
501	UMJETNA TRAVA	Dobava, doprema i ugradnja umjetne trave za nogomet visine vlati 50-60mm, debljine vlakana 300mikrona $\pm 10\%$, ista mora udovoljavati standard DIN 18035-7. Umjetna trava se isporučuje u rolama širine 4 m, a međusobni spojevi umjetne trave lijepe se posebnim geotekstilnim spojnim trakama i jedno-komponentnim poliuretanskim zelenim ljepilom koje reagira u dodiru s vodom. Ispuna travnjaka izvodi se po cijeloj površini igrališta u prvom sloju od kvarcnog pijeska u sloju min. 18kg/m ² , a drugi sloj ispuna od gumenog granulata od min. 15kg/m ² . Jedinična cijena uključuje sav rad, materijal i transport položene umjetne trave, prema uputama proizvođača umjetnog travnjaka i uz nadzor nadzornog inženjera. Linije umjetnog travnjaka obračunate su stavci broj 502. Ovisno o odabranom proizvođaču - prilagoditi sustav ugradnje prethodnih slojeva te sustav postave drenaže. Navesti naziv porizvoda, kataloški broj i proizvođača _____		
			m ²	1375,00
502	LINIJE IGRALIŠTA	Dobava, doprema i ugradnja linija za obilježavanje igrališta. Linije su napravljene od ugrađene identične umjetne trave iz prethodne stavke. Linije su u bijeloj boji, širine 12cm.		
			m'	254,00

500 UKUPNO POSTAVA UMJETNE TRAVE

UKUPNO GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI

IENA
UKUPNA

kn
kn

kn
kn

IENA
UKUPNA
kn
kn
kn
kn
kn
kn

IENA
UKUPNA
kn
kn

IENA
UKUPNA

kn
kn
kn
kn
kn

