

objekt: Prenova nogometnega stadiona Brežice
investitor: Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, Brežice
št. projekta:3236/N-18

POPIS DEL

- *Vse naprave in elementi v popisu materiala in del so nevedeni samo primeroma (kot npr.) zaradi določitve kvalitete
- *S privolitvijo investitorja se lahko vse naprave nadomesti z nadomestnimi, ki morajo imeti enako ali boljšo kvaliteto
- *Vse naprave in elemente se mora dobaviti z vsemi ustreznimi in veljavnimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje in vzdrževanje in servisiranje ter funkcionalno shemo izvedenega stanja
- * Pri oddaji ponudbe naročniku je izvajalec je dolžan sam preveriti zmnožke in seštevke ter prenose le teh v rekapitulacijo
- *V ceni vsakih posameznih del je po potrebi zajeti vse delovne in pomožne odre kot tudi čiščenje vseh elementov po končanih delih
- * Pred izvedbo del je potrebno preveriti vse mikrolokacije priključkov in prebojev na na objektu

Brežice, april 2019

objekt: Prenova nogometnega stadiona Brežice
investitor: Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, Brežice
št. projekta:3236/N-18

SKUPNA REKAPITULACIJA

1.	I faza - IZGRADNJA IGRIŠČA Z UMETNO TRAVO S PRIPADAJOČO OPREMO	-	€
2.	II faza - RAZSVETLJAVA IGRIŠČA Z UMETNO TRAVO	-	€
3.	III faza - UREDITEV NOGOMETNEGA POLIGONA, IZGRADNJA RAZSVETLJAVE IN NAMAKALNEGA SISTEMA	-	€
4.	IV faza - TRIBUNE OB POMOŽNEM IGRIŠČU Z DOSTOPNO POTJO	-	€
5.	V faza - VZDRŽEVALNI PLATO Z NADSTREŠNICO	-	€
6.	VI faza - OBODNE OGRAJE Z LOVILNIMI MREŽAMI IN ZASADITVIJO	-	€
7.	VII faza - RAZSVETLJAVA GLAVNEGA IGRIŠČA; PREDELNE OGRAJE Z LOVILNIMI MREŽAMI	-	€
		-	€
	SKUPAJ	-	€
	ddv	-	€
		-	€

Brežice, april 2019

sestavila:
Dijana Pavleković, gradb.teh.

1. REKAPITULACIJA I. FAZA**IZGRADNJA IGRIŠČA Z UMETNO TRAVO S PRIPADAJOČO OPREMO**

I	PREDELA	-	€
II	ZEMELJSKA DELA	-	€
III	KANALIZACIJA	-	€
IV	ZGORNJI USTROJ	-	€
V	NOGOMETNO IGRIŠČE - ograje, oprema	-	€
VI	ZAKLJUČNA DELA	-	€
		-	€
nepredvidena dela 10% vseh del		-	€
SKUPAJ		-	€
DDV		-	€
		-	€

Brežice, april 2019

sestavila:

Dijana Pavleković, gradb.teh.

I PREDELA

1.	Demontaža obstoječe žične ograje in lovilne mreže na južni strani stadiona skupaj z rušenjem stebrov in temeljev , razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega metrijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km.			
	žična ograja	m1	101,00	- €
	lovilna mreža	m1	196,00	- €
2	Rušenje obstoječih kanalizacijskih revizijskih jaškov (opuščena kanlizacija) na lokaciji gradnje novega nogometnega igrišča z razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega metrijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km. Rušenje jaška v globino do cca 1 m			
		kpl	1,00	- €
3	Rušenje kandelabrov in svetil obstoječe razsvetljave skupaj s temeljem in razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega metrijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km. Rušenje jaška v globino do cca 1 m			
		kpl	3,00	- €
4	Zakoličba nogometnega igrišča in ograje z zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi			
	nogometno igrišče	kom	4,00	- €
	ograja	kom	5,00	- €
	kanalizacija	kom	5,00	- €
				- €

II ZEMELSKA DELA

1	Široki izkop humusa v deb. do 20 cm z deponiranjem izkopanega materiala na gradbišču za kasnejše humusiranje in ureditev zelenic	m3	1570,00	0,00 €
2	Široki izkop v zemlji III ktg v globino do 60 cm od kote ureditve, z odvozom izkopanega materiala na deponijo na gradbišču.	m3	294,00	0,00 €
3	Izkop za jarek meteorne kanalizacije v zemlji III ktg z odmetom 1 m od roba izkopa. Globina izkopa od 0,90 do 1,5 m od kote obstoječega terena, naklon brežin izkopa 60°.			
	meteorna kanalizacija	m3	228,00	0,00 €
4	Izkop za drenažo nogometnega igrišča, širina izkopa do 1 m, globina do 1.0, naklon brežin izkopa 60°.	m3	45,00	0,00 €
5	Izkop za jaške meteorne kanalizacije v zemlji III ktg z odmetom 1 m od roba izkopa. Globina izkopa od 1 do 1,5 m.			
	meteorna kanalizacija	m3	11,00	0,00 €
6	Izkop za zbiralnik vode v zelji III ktg, v globino do 3.8 m naklon brežine izkopa 60°. Izkop z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na deponijo na gradbišču v razdaljo do 20 m.	m3	125,00	0,00 €
7	Izvedba peščene posteljice kanalizacijske cevi iz nekoherentnega materiala (pesek/ gramoz Ø 4-7 mm) deb. 13 cm, kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi			
	meteorna kanalizacija	m3	12,00	0,00 €
8	Zasip kanalizacijske cevi v deb 30 cm nad temenom cevi z nekoherentnim materialom (pesek/ gramoz Ø 4-7 mm), kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi			
	meteorna kanalizacija	m3	39,00	0,00 €
9	Zasip kanalizacijskega jarka z izkopano zemljo v slojih po 20 cm z utrjevanjem do višine končne ureditve - kanalizacija pod raščenim terenom, kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	meteorna kanalizacija	m3	182,00	0,00 €
10	Zasip za stenami jaškov z izkopano zemljo do višine končne ureditve v slojih po 20 cm kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	meteorna kanalizacija	m3	6,50	0,00 €
11	Dobava materiala in izvedba zasipa drenažne cevi z enoznatim prodecem Ø8-16 mm, 0,5 m nad temenom cevi, skupaj s polaganjem 200 g PP filca ob in nad zasipom z vsemi pomožnimi deli prenosi. Derenaža zunanjih površin			
	* 200g PP filc	m2	420,00	0,00 €
	*prodec 8-16 mm	m3	63,00	0,00 €
12	Izdelava zbite posteljice debeline 10 cm iz peska granulacije 4-16 mm za postavitev zbiralnika vode, kompletno z dobavo peska in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m3	1,50	0,00 €
13	Zasip za stenami zbiralnika vode s prodec granulacije 8-16 mm v slojih po 20 cm z rahlim utrjevanjem, kompletno z dobavo prodca in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m3	105,00	0,00 €

14	Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala na lokaciji športnega igrišča v slojih po 20 cm s sprotnim utrjevanjem in valjanjem do višine tampona.	m3	490,00	0,00 €
15	Strojno rastiranje izkopanega materiala na lokaciji zahodno in severno od novega igrišča do ograje stadiona s sprotnim utrjevanjem in valjanjem do višine humusne plasti - izravnava terena izkopana zemlja -delni humus in izkop na lokaciji novega igrišča	m3	1250,00	0,00 €
16	Planiranje in valjnje površin izkopa in nasipa v naklonu s težjim valjarjem - novo igrišča	m2	7860,00	0,00 €
17	Izdelava prvega sloja podlage umetne trave - filtrirne plasti na lokaciji nogometnega igrišča : gramoz, odporen proti mrazu, v granulaciji 8/32 (sestoji iz delčkov: d < 0,02 mm ne več kot 5 %, d < 0,063 mm) v naklonu 1% debeline 20cm z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosu. Odstopanja od minimalne višine ne smejo presegati +/- 20 mm, padec min. 1 %, ravnost 6-10, največ 20 mm/4m ravno letev.Postopek: *material med vgradnjo naj bo rahlo vlažen, da se doseže optimalna zbitost; material naj se navlaži takoj ob dobavi pred vgradnjo, vendar ne preveč, da se ne izpere drobna frakcija; močan dež ne sme namakati material pred vgradnjo *priporoča se finiše, da razprostre material enakomerno na pripravljeno podlago; ta sloj je potrebno večkrat (4-6 krat) kompaktirati z valjarjem (18 ton) in to statično (brez vibriranja) ali dinamično(z vibriranjem), da se doseže optimalna kompaktnost stopnje 90-95%; finiše in valjar naj upravlja izkušen voznik, ki dela po celi površini v počasni in zmerni hitrosti; kjer kompaktnost ne dosega zahtevane stopnje, se dodatno izvaja kompaktiranje in/ali obenem prilagaja vlažnost materiala..	m3	1410,00	0,00 €
18	Izdelave drugega sloja podlage umetne trave - prodnat material, v granulaciji: 8/32 (sestoji iz delčkov: d < 0,02 mm ne več kot 5 %, d < 0,063 mm) v naklonu 1%, debelina 15-23 cm, kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosu.Odstopanja od minimalne višine ne smejo presegati +/- 15 mm, padec min. 1 %, ravnost 6-10, največ 15 mm/4 m ravno letev. Postopek: Material se vgradi po enakem postopku kot prvi sloj: tudi tu se priporoča finiše, da razprostre material enakomerno po prvem sloju; zahtevana končna kompaktnost stopnje 95%.	m3	1334,00	0,00 €

19	Izdelava zgornjega zaglajenega sloja - prodnat ali ekvivalentni material-gramoz, v granulaciji 0-4 mm ali 2/5 mm, nanešen lokalno v debelini prekritja neravnin oz. vdolbin, ravnost največ 5 mm pod 4 m letvo. Postopek: dodatno fino izravnavanje se izdela do največ 30% celotne površine; natrese se material na odprte razpoke oz. vdolbine, za tem vleče travna vlečka po predelih nanosa, da material enakomerno napolni vdolbine, za tem sledi statično kompaktiranje (brez vibriranja), lahko z manjšim valjarjem	m2	7009,00	0,00 €
21	Dobava in polaganje drenažne folije kot napr GEOPROMA 90g/m2 na utrjene površine okoli igrišča z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m2	870,00	0,00 €
22	Izdelava podlage - tampona umetne trave okoli igrišča iz prodca granulacije 5-12 mm v debelini 15 cm z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m3	126,00	0,00 €

23	Izvedba podlage travnih površin vzhodno in severno od novega igrišča z mešanico 2/3 očiščene zemljine (humus iz deponije) in 1/3 mivke v debelini 15 cm z utrjevanjem z valjarjem težine 50-100 kg. V mešanico zemlje in mivke se doda mineralno gnojilo, ki vsebuje relativno več kalija in fosforja. Kompletna izvedba z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	4500,00	0,00 € 0,00 €
24	Na lokaciji izgradnje nogometnega igrišča (severni del), po pričevanju Brežičanov, je do leta 1904 bilo mestno pokopališče. Ob morebitni najdbi ostankov pokopanih pri izvedbi izkopov , je potrebno o najdbi obvestiti investitorja za nadaljne postopke. Ocena morebitnih del 10% zemeljskih del.		0,05	0,00 € 0,00 €

III KANALIZACIJA

1	Dobava in polaganje drenažnih cevi na podlago iz suhega betona v debelini 10 cm z vsemi spojnimi kosi, priključki na jaške, tesnili in vsemi pomožnimi deli in prenosi a) drenažna cev Ø150	m1	215,00	0,00 €
2	Dobava in montaža revizijskih jaškov iz polietilena (kot napr. hišni jašek Regeneracija ali enakovredno) kompletno z razbremenilnim armirano betonskim obročem, lestvami za vstop ter vsemi pomožnimi deli in prenosi revizijski jašek Ø80 cm globine do 1.2 m revizijski jašek Ø80 cm globine do 1.5 m	kpl kpl	2,00 2,00	0,00 € 0,00 €
3	Dobava in vgradnja litoželeznih kanalskih pokrovov Ø60 cm na jaške kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi kanalski pokrov razred B - zelenice in peš površine	kpl	4,00	0,00 €
4	Kompletna dobava in vgraditev gladkih PVC kanalizacijskih cevi v predpisanih padcih, z vodotesnimi stiki (kompletno z dobavo in vgraditvijo tesnil), način vgradnje ponavodilnih proizvajalca. Cevi kompletno z vsemi fazonskimi kosi. a) Ø160 b) Ø200	m1 m1	88,00 74,50	0,00 € 0,00 €
5	Dobava in montaža zbiralnika deževnice iz armiranega poliestra z vstopno odprtino s pohodnim pokrovom prostornine 10000 l, kompletno z vso dodatno opremo za zalivanje. Montaža po navodilu proizvajalca	kpl	1,00	0,00 €
6	Kompletna izvedba priključka meteorne kanalizacije na obstoječi betonski jašek z vsemi pomožnimi deli in prenosi	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

IV ZGORNJI USTROJ

- 1 Dobava in polaganje umetne trave na elastični nosilec iz mešanice PU veziva in gumi-granulata SBR, v debelini najmanj 25 cm.kot napr. Umetna trava za nogomet Polytan LIGATURF RS+CP World Cup Edition 240 22/4 ali enakovredno. Polaganje umetne trave skupaj z izvedbo elastičnega nosilca. Umetna trava s polnilom kremenov pesek-gumi granulat.Monofilamentna vlakna z oktoidno obliko vlakna. Formula 100% polietilena s hladilno (Cool Plus) funkcijo. Vzravnanata vlakna brez zavihkov, izdelana in iztegnjena posamično, nerezana in nefibrilirana.
- Tehnični podatki:**
vlaknasti material: 100% polietilen PE monofilament
debelina vlakna : 360 mikronov
število filamentov : 6
teža vlakna : 13.000 dtex
teža vlaken: 1.360 gr / m²
višina vlakna trave : 40 mm
način proizvodnje: ¾ (tafting velur), cik-cak
število vozlov : 11,550,/ m²
gostota vozlov :220 / mt
število filamentov : 138.600 / m²
podloga trave-spodaj : dvoslojna 100% polipropilenska tkanina, UV-stabilizirana
-zgoraj: latex, antibakterijski, vodoodporen perforacije na 140 m, premer 3 mm
teža podloge : 1.150 g/m²
- max. širina role :**4 in 5 m
skupna višina :67mm (podloga + trava+ E-Layer)
skupna teža : 2.580 g/m²
barva trave : zelena, dvobarvna (Bi-Colour)
barva linij : bela
elastični nosilec:Polytan E – layer in situ(izdelan na licu mesta: mešanica SBR granulata in lepila BM2300), ACS efekt (kremenov pesek se ne kompaktira,dolgotrajna elastičnost, nižja vlakna,manj polnila)
prevodnost vode: po DIN 18035-7 (ca. 1.800 mm/m², vklj. E-Layer))
sila iztvlčnosti vlakna: 40 N
osna natezna sila: 800 N
vzdolžna natezna sila: 950 N
obstoynost barv:7 – 8 modra skala po DIN EN ISO 4892-2
vremenska odpornost: 5 siva skala po DIN 54002
ognjevarnost: razred 1, po ASTM D 635
UV : odporno
elastični nosilec:Polytan EL 25mm in situ (izdelan na licu mesta), na pripravljeno podlago

	<p>polnilo: kremenov pesek, čist in suh 0,3 – 0,8 mm, okrogla zrnčagumi granulati: RPU (obarvani SBR)</p> <p>količina: po navodilih dobavitelja umetne trave</p> <p>vgradnja: plavajoče</p> <p>lepila : Polytan lepilo za vlago ali dvokomponentno lepilo</p> <p>vzdrževanje : Polytan navodila in servisna knjižica</p> <p>ACS naprave: navodila</p> <p>priloge: EN: standard 15330-1 (Standard izdan za travo z E-Layer)</p> <p>FIFA: dokaz, da travni sistem, kot je ponujena umetna trava, izpolnjuje kriterije za FIFA . (Certifikat izdan za travo z E-Layer)</p>	m2	7009,00	0,00 €
3	Prestavitev obstoječe umetne trave na površine okoli igrišča z odstranitvijo obstoječe in polaganjem na pripravljeno podlogo	m2	845,00	0,00 €
4	Sejanje trave (travna mešanica za športne površine) na pripravljeno površino okoli igrišča z dvakratnim pregrabljanjem zgornje površine in sejanjem trave (poraba 2 do 2,5 kg/100 m2), kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosom. Potrebno dnevno vlaženje do prve košnje	m2	4555,00	0,00 €
				0,00 €

V NOGOMETNO IGRISČE - ograje, oprema

1	Kompletna izvedba panelne ograje okoli igrišča skupaj s temeljenjem , ozemljitvijo ter vsemi pomožnimi deli in prenosi. Paneli 2D - žica 8/6/8 mm , stebrički 60/60 na osni razdalji 2,52				
	ograja višine 1.28 m (paneli višine 1230 mm)	m1	180,00		0,00 €
	ograja višine 2.28 m (paneli višine 2230 mm)	m1	111,00		0,00 €
2	Dobava in montaža dvoriščnih vrat. Dvoriščna vrata - stebri preseka 80/80 mm , polnilo vrat panelna ograja, nastavljivi tečaji, kljuka, ključavnica. Kompletna izvedba ograje z dobavo materiala, izkopi, temelji in vsemi pomožnimi deli in prenosi.				
	a) enokrilna dvoriščna vrata 1,0x1,20 m barva alu siva RAL 7040 - evakuacijski izhodi odpiranje v smeri evakuacije, proti izhodu iz	kpl	2,00		0,00 €
	b) enokrilna dvoriščna vrata 1,0x2,20 m barva alu siva RAL 7040 - evakuacijski izhodi	kpl	1,00		0,00 €
	c) dvokrilna dvoriščna vrata 3,0x1,2m - vhod na igrišče barva alu siva RAL 7040 - evakuacijski izhodi odpiranje v smeri evakuacije, proti izhodu iz stadiona	kpl	1,00		0,00 €
4	Kompletna izdelava temeljev za stebre lovilne mreže na razmaku 5 m .V ceni je potrebno upoštevati izkop, opaz, armaturo, zasipavanje . Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Beton C25/30, armatura v elementih S-500B (MAG 500/560), S-500(RA-400/500) -				
	stebri višine 8 m dim. 100/100/30 cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm - arm. S500Ø<=12 mm 37,20 kg	kpl	6,00		0,00 €
	stebri višine 6 m temelj 80/80/30cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm- arm. S500Ø<=12 mm 29,80 kg	kpl	7,00		0,00 €
	stebri višine 5 m temelj dim 80/80/30cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm-arm. S500Ø<=12 mm 29,80 kg	kpl	25,00		0,00 €
5	Dobava in montaža zaščitne lovilne mreže nogometnega igrišča , kompletno s kovinskimi pocinkanimi stebri teleskopskimi oporami in PVC mrežo PE 4mm 100x100 (kompletno mreža, obroba mreže, vrv jeklena 4mm, karibini pocinkani 50mm, natezalci žice M10, spone žične 5mm).				
	a1) mreža na stebrih višine 8 m (višina mreže 7 m)	m2	245,00		0,00 €
	mreža na stebrih višine 8 m (višina mreže 8,5 m) v ceni upoštevati obtežitveno cev	m2	352,00		0,00 €
	a2) stebri višine 8 m dim. 120/120/5 mm kvalitete S235(ČO0361), s sidrno ploščico in vijačenjem	kpl	16,00		0,00 €
	b1)mreža na stebrih višine 6 m (višina mreže 5 m)	m2	150,00		0,00 €
	b2)stebri višine 6 m 100/100/4mm kvalitete S235(ČO0361) s sidrno ploščico in vijačenjem	kpl	7,00		0,00 €
	c1)mreža na stebrih višine 5 m (višina mreže 5,5 m) v ceni upoštevati vstavljeno obtežitveno cev	m2	660,00		0,00 €
	c2)stebri višine 5 m 100/100/4mm kvalitete S235(ČO0361) s sidrno ploščico in vijačenjem	kpl	25,00		0,00 €

6	Kompletna izdelava betonskih temeljev za za vtični nogometni gol. Betonski temelji za vratnico gola dim 80/80/80 cm 2x in betonski temelj za nosilce dimenzije 60/60/60 cm2x. V ceni je potrebno upoštevati izkop, opaž, armaturo, zasipavanje in drenažno odprtino iz sidrne luknje. Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenos.	kpl	2,00	0,00 €
7	Dobava in montaža alu vtičnega nogometnega gola dimenzije 7,32x2,44m . Gol sestavljen iz vratnice gola iz ovalnega Alu profila s pušama za postavitvev, dva nosilca mreže s pušo za postavitvev, spodnjim pregibnim okvirjem mreže iz okroglih cevi in mreže za nogometni gol 7.5 x 2.5 m /PE bela fi 4 mm , kv 80x80 mm (nogometni gol kot napr. vtični gol za zunanja nogometna igrišča Elan ali enakovredno) Obvezna priloga o skladnosti gola SIST EN 748. Nogometna vrata morajo biti narejena postavljena v skladu z IFAB-FIFA pravili nogometne igre	kpl	2,00	0,00 €
8	Kompletna izdelava podkonstrukcije špotnega semaforaja , z izvedbo temeljev in motažo kovinskih pocinkanih stebrov 100/100/4 mm višine do 3,5 m. V ceni je potrebno upoštevati: pri temeljih izkop, opaž, armaturo, zasipavanje (Beton C25/30, armatura v elemntih S-500B (MAG 500/560), S-500(RA-400/500)), pri stebrih dobavo in montažo (kovinski elementi kvalitete S235(ČO0361)			
	temelj dim 80/80/30cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm	kpl	2,00	0,00 €
	stebri višine 3,5 m 100/100/4mm - kvalitete S235(ČO0361)	kos	2,00	0,00 €
9	Dobava in montaža kabine za rezervne igralce in delegate iz fiksne aluminjaste konstrukcije, antikorozijski zaščitene s transparentno polikarbonatno ploščo, zaprto ob strani . Kabine opremljene s plastičnimi sedeži pritrjenimi na jekleno konstrukcijo. Višina kabin 2,10 m, globina 1,3 m. Kabini za rezervne igralce opremljene z 13 sedežov, kabina za delegate - 4 sedaža.Kabine kot napr Elan ali enakovredno			
	kabine za rezervne igralce 13 sedežev	kpl	2,00	0,00 €
	kabine za delegate 4 sedeža	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

VI ZAKLJUČNA DELA

1	Izdelava varnostnega načrta	kpl	1,00	0,00 €
2	Projektantski nadzor	ure	24,00	0,00 €
3	Izdelava projekta izvedenih del (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).	kpl	1,00	0,00 €
4	Izdelava geodestega posnetka izvedenega stanja (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

2 REKAPITULACIJA II. FAZA**RAZSVETLJAVA IGRIŠČA Z UMETNO TRAVO**

I	PREDELA	-	€
II	ZEMELJSKA DELA	-	€
III	TEMELJI KANDELABROV	-	€
IV	ZAKLJUČNA DELA	-	€
		-	€
nepredvidena dela 10% vseh del		-	€
SKUPAJ		-	€
DDV		-	€
		-	€

Brežice, april 2019

sestavila:
Dijana Pavleković, gradb.teh.

I PREDELA

1	Zakoličba razsvetljave igrišča zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi	kom	9,00	-	€
				-	€

II ZEMELSKA DELA

1	Široki izkop za točkovne temelje kandelabrov v globino do 1,5 m v zemlji III kategorije z odmetom zemlje 10 m od roba izkopa z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m3	150,00	0,00 €
2	Izkop za jarek električnega kabla v raščeni zemljini z odmetom 1 m od roba izkopa. Globina izkopa do 1,0 m od kote obstoječega terena, naklon brežin izkopa 60°.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	318,00	0,00 €
	b) prestavitev obst. javne razsvetljave	m3	200,00	0,00 €
3	Izvedba posteljice električnega kabla s peskom 4-5 mm, komplet z utrditvijo ter z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	11,00	0,00 €
	b) prestavitev obst. javne razsvetljave	m3	7,50	0,00 €
4	Izvedba zasipa 10 cm nad temenom zaščitne cevi električnega kabla z drobno zemljo - izkopan material očiščen kamnov in drugih stvari, kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	18,00	0,00 €
	b) prestavitev obst. javne razsvetljave	m3	12,00	0,00 €
5	Zasip ostalega dela jarka električnega kabla z izkopanim materialom v slojih po 20 cm z nabijanjem - trasa v raščenem terenu, skupaj s polaganjem opozorilnega traka ter z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	255,00	0,00 €
	b) prestavitev obst. javne razsvetljave	m3	155,00	0,00 €
6	Zasip za temelji kandelabrov z izkopano zemljo do višine končne ureditve v slojih po 20 cm kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m3	72,00	0,00 €
7	Odvoz odvečno izkopanega materijala na stalno deponijo v razdaljo do 10 km. Odvoz odvečno izkopane zemlje skupaj z nakladanjem	m3	160,00	0,00 €
				0,00 €

III TEMELJI KANDELABROV

1	<p>Kompletna izdelava betonskih temeljev za kandelabre razsvetljave igrišča dim 3,2x3,2x1,0 m na globini 1.2 m. Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Pred betoniranjem temelja se morajo vstaviti sidra za sidranje stebrov razsvetljave, ki jih dobavi dobavitelj stebra</p>			
	a) beton C30/37 XC 3	m3	61,50	0,00 €
	b) armatura S 500	kg	5712,00	0,00 €
	c) opaž	m2	77,00	0,00 €
2	<p>Kompletna izdelava betonskega temelja elektro omarice razsvetljave dim 1.8x0.8x0.9 V ceni je potrebno upoštevati izkop, opaž, armaturo, zasipavanje in drenažno odprtino iz sidrne luknje. Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.</p>			
		kos	1,00	0,00 €
				0,00 €

IV ZAKLJUČNA DELA

1	Izdelava varnostnega načrta	kpl	1,00	0,00 €
2	Projektantski nadzor	ure	8,00	0,00 €
3	Izdelava projekta izvedenih del (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).	kpl	1,00	0,00 €
4	Izdelava geodestega posnetka izvedenega stanja (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

3 REKAPITULACIJA III. FAZA**UREDITEV NOGOMETNEGA POLIGONA, IZGRADNJA RAZSVETLJAVE IN NAMAKALNEGA SISTEMA**

I PREDELA	- €
II ZEMELJSKA DELA	- €
III KANALIZACIJA	- €
IV ZGORNJI USTROJ	- €
VI OGRAJE	- €
VI TEMELJI KANDELABROV	- €
VI ZAKLJUČNA DELA	- €
<hr/>	
nepredvidena dela 10% vseh del	- €
SKUPAJ	- €
DDV	- €
<hr/>	
	- €

Brežice, april 2019

sestavila:
Dijana Pavleković, gradb.teh.

I PREDELA

1	Demontaža obstoječe žične ograje in lovilne mreže okoli obstoječega igrišča z umetno travo skupaj z rušenjem stebrov in temeljev , razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega materiala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km.				
	žična ograja	m1	123,00	-	€
	lovilna mreža	m1	123,00	-	€
2	Prestavitev kontejnera ob obstoječem asfaltnem platu, na začasno lokacijo do izvedbe nadstrešnice na severovzhodni strani stadiona. Prestavitev kontejnera dim 5,40x2,70m z vsemi pomožnimi deli in prenosi	kpl	1,00	-	€
3	Rušenje asfaltiranega platoja na obstoječem uvozu na vzhodni strani stadiona v debelino 20 cm z odvozom porušenega materiala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km in razvrstanjem po vrsti odpadka	m2	145,00	-	€
4	Prestavitev kabin za rezervne igralce dim 1,40x8,40 m na rob obstoječega nogometnega igrišča v razdaljo cca 7 m	kpl	2,00	-	€
5	Demontaža montažnega skladišča opreme na vzhodni strani obstoječega nogometnega igrišča dim 9,30x4,45 m višine 2.5 m. Skladišče je sestavljeno od nosilne kovinske konstrukcije iz pohištenih cevi, obložene s pločevino. Streha je enokapnica, podeskana, pokrita s pločevino. Demontaža montažnega skladišča kompletno z odvozom porušenega metriala na gradbeno deponijo na razdaljo do 10 km z razvrstanjem po vrsti odpadka.	kpl	1,00	-	€
6	Demontaža kabine za delegate (tri sedeži) montirane na skladišče opreme . Kabina sestavljena iz nosilne konstrukcije iz pohištenih cevi, enokapnice in klopi na kateri so montirani tri sedeži.Demontaža kabine kompletno z odvozom porušenega materiala na gradbeno deponijo na razdaljo do 10 km z razvrstanjem po vrsti odpadka.	kpl	1,00	-	€

7	Rušenje kandelabrov in svetil obstoječe razsvetljave skupaj s temeljem in razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega materijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km. Rušenje jaška v globino do cca 1 m	kpl	4,00	-	€
8	Rušenje armirano betonskega zidu deb 16 cm , višine 3 m in dolžine 9.30 m kompletno z odvozom porušenega materijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km z razvrstanjem po vrsti odpadka.	m3	4,50	-	€
9	Rušenje armirano betonske plošče in temeljev montažnega skladišča kompletno z odvozom porušenega materijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km z razvrstanjem po vrsti odpadka	m3	10,70	-	€
10	Zakoličba nogometnega poligona z določanjem višin z zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi nogometni poligon	kom	4,00	-	€
11	Zakoličba namakalnega sistema z zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi nogometni poligon	kom	4,00	-	€
12	Zakoličba kandelabrov razsvetljave igrišča zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi	kom	3,00	-	€
					- €

II ZEMELSKA DELA

1	Široki izkop humusa v deb. do 20 cm z deponiranjem izkopanega materiala na gradbišču za kasnejše humusiranje in ureditev zelenic	m3	1030,00	0,00 €
2	Široki izkop v zemlji III ktg v globino do 40 cm od kote ureditve, z odvozom izkopanega materiala na deponijo na gradbišču.	m3	1680,00	0,00 €
3	Izkop za drenažo nogometnega poligona, širina izkopa do 1 m, globina do 1.0, naklon brežin izkopa 60°.	m3	45,00	0,00 €
4	Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala na lokaciji nogometnega poligona v slojih po 20 cm s sprotnim utrjevanjem in valjanjem do višine tampona.	m3	130,00	0,00 €
5	Planiranje in valjnje površin izkopa in nasipa v naklonu s težjim valjarjem	m2	5150,00	0,00 €
6	Izvedba humusiranja v debelini 25-35 cm s predhodnim polaganjem drenažne folije kot napr GEOPROMA 90 g/m2 . Izvedba humusiranja z utrjevanjem z valjarjem težine 50-100 kg , kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m2	5150,00	0,00 €
	drenažna folija	m2	5300,00	0,00 €
7	Izvedba podlage travnih površin nogometnega poligona z mešanico 2/3 očiščene zemljine (humus iz deponije) in 1/3 mivke v debelini 15 cm z utrjevanjem z valjarjem težine 50-100 kg. V mešanico zemlje in mivke se doda mineralno gnojilo, ki vsebuje relativno več kalija in fosforja. Kompletna izvedba z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	5150,00	0,00 €
8	Izkop za namakalni sistem nogometnega poligona, širina izkopa do 20 cm , globina do 40 cm, izvedba izkopa v humusni plati z odmetom 0,5 od roba izkopa	m3	20,00	0,00 €
9	Široki izkop za točkovne temelje kandelabrov v globino do 1,5 m v zemlji III kategorije z odmetom zemlje 10 m od roba izkopa z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m3	73,00	0,00 €
10	Izkop za jarek električnega kabla v raščeni zemljini z odmetom 1 m od roba izkopa. Globina izkopa do 1,0 m od kote obstoječega terena, naklon brežin izkopa 60°.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	105,00	0,00 €
11	Izvedba posteljice električnega kabla s peskom 4-5 mm, komplet z utrditvijo ter z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	4,00	0,00 €
12	Izvedba zasipa 10 cm nad temenom zaščitne cevi električnega kabla z drobno zemljo - izkopan material očiščen kamnov in drugih stvari, kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	6,00	0,00 €

13 Zasip ostalega dela jarka električnega kabla z izkopanim materialom v slojih po 20 cm z nabijanjem - trasa v raščenem terenu, skupaj s polaganjem opozorilnega traka ter z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
a) razsvetljava igrišča	m3	83,00	0,00 €
14 Zasip jarka namakalnega sistema z izkopanim materialom v slojih po 20 cm z nabijanjem z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
a) razsvetljava igrišča	m3	20,00	0,00 €
15 Zasip za temelji kandelabrov z izkopano zemljo do višine končne ureditve v slojih po 20 cm kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	m3	60,00	0,00 €
16 Dobava materiala in izvedba zasipa drenažne cevi z enoznatim prodcem Ø8-16 mm, 0,5 m nad temenom cevi , skupaj s polaganjem 200 g PP filca ob in nad zasipom z vsemi pomožnimi deli prenosi. Derenaža zunanjih površin			
* 200g PP filc	m2	420,00	0,00 €
*prodec 8-16 mm	m3	63,00	0,00 €
17 Odvoz odvečno izkopanega materiala na stalno deponijo v razdaljo do 10 km. Odvoz odvečno izkopane zemlje skupaj z nakladanjem			
	m3	2165,00	0,00 €
			0,00 €

III KANALIZACIJA

1	Dobava in polaganje drenažnih cevi na podlago iz suhega betona v debelini 10 cm z vsemi spojnimi kosi, priključki na jaške , tesnili in vsemi pomožnimi deli in prenosi			
	a) drenažna cev Ø150	m1	210,00	0,00 €
				0,00 €

IV ZGORNJI USTROJ

1	Sejanje trave (travna mešanica za športne površine) na pripravljeno površino okoli igrišča z dvakratnim pregrabljanjem zgornje površine in sejanjem trave (poraba 2do 2,5 kg/100 m2), kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenos. Potrebno dnevno vlaženje do prve košnje	m2	5150,00	0,00 €
				0,00 €

V OGRAJE

1	<p>Kompletna izdelava temeljev za stebre lovilne mreže na razmaku 5 m .V ceni je potrebno upoštevati izkop, opaž, armaturo, zasipavanje .</p> <p>Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Beton C25/30, armatura v elemntih S-500B (MAG 500/560), S-500(RA-400/500)</p> <p>stebri višine 5 m temelj dim 80/80/30cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm - -arm. S500Ø<=12 mm 29,80 kg</p>	kpl	11,00	0,00 €
2	<p>Dobava in montaža zaščitne lovilne mreže nogometnega igrišča , kompletno s kovinskimi pocinkanimi stebri 100/100/4 mm, teleskopskimi oporami in PVC mrežo PE 4mm 100x100 (kompletno mreže, obroba mreže, vrv jeklena 4mm, karbini pocinkani 50mm, natezalci žice M10, spone žične 5mm).</p> <p>mreža na stebrih višine 5 m (višina mreže 5,5 m) v ceni upoštevti obtežitveno cev</p> <p>stebri višine 5 m 100/100/4mm kvalitete S235 (ČO0361) s sidrno ploščico in vijačenjem</p>	m2	320,00	0,00 €
		kpl	11,00	0,00 €
				0,00 €

VI TEMELJI KANDELABROV

1	Kompletna izdelava betonskih temeljev za kandelabre razsvetljave igrišča dim 3,2x3,2x1,0 m na globini 1.2 m. Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosimi. Pred betoniranjem temelja se morajo vstaviti sidra za sidranje stebrov razsvetljave, ki jih dobavi dobavitelj stebra			
	a) beton C30/37 XC 3	m3	21,00	0,00 €
	b) armatura S 500	kg	1905,00	0,00 €
	c) opaž	m2	25,00	0,00 €
				0,00 €

VII ZAKLJUČNA DELA

1	Izdelava varnostnega načrta	kpl	1,00	0,00 €
2	Projektantski nadzor	ure	8,00	0,00 €
3	Izdelava projekta izvedenih del (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju)	kpl	1,00	0,00 €
4	Izdelava geodestega posnetka izvedenega stanja (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju)	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

region

4 REKAPITULACIJA IV. FAZA**TRIBUNE OB POMOŽNEM IGRIŠČU Z DOSTOPNO POTJO**

I	PREDELA	-	€
II	ZEMELJSKA DELA	-	€
III	KANALIZACIJA	-	€
IV	ZGORNJI USTROJ	-	€
V	TRIBUNE	-	€
VI	ZAKLJUČNA DELA	-	€
		-	€
	nepredvidena dela 10% vseh del	-	€
	SKUPAJ	-	€
	DDV	-	€
		-	€

Brežice, april 2019

sestavila:

Dijana Pavleković, gradb.teh.

I PREDELA

1.	Rušenje betonskega parapeta deb cca 15 cm in betonskih stebrov ograje (15/15 cm) z odvozom porušenega metrijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km z razvstanjem po vrsti odpadka	m3	3,50	-	€
2	Rušenje polnila betonske ograje, delno les (deske) delno mreža z odvozom porušenega materijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km z razvrstanjem po vrsti odpadka	m2	45,00	-	€
3	Rušenje pokrova in betonskega obroča obstoječega kanalizacijskega jaška na lokaciji dostopne poti z odvozom prorušenega materijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km z razvrstanjem po vrsti materijala	kpl	1,00	-	€
4	Zakoličba tribun in dostopne poti z zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi				
	Tribune	kom	8,00	-	€
	Dostopna pot	kom	10,00	-	€
				-	€

II ZEMELSKA DELA

1	Izkop v zemlji III klg v globino do 40 cm od kote ureditve za dostopno pot in površine pod tribunami, z odvozom izkopanega materiala na deponijo na gradbišču.	m3	410,00	0,00 €
2	Planiranje in valjnje površin izkopa in nasipa v naklonu s težjim valarjem	m2	450,00	0,00 €
3	Izdelava tampona iz tamponskega drobljenca TD 32 zmes drobljenih kamnitih zrn z zbitostjo 80 Mpa z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Peščene površine okoli tribun, dostopna pot			
	a) tampon deb 15 cm pod peščenimi površinami tribun	m3	17,00	0,00 €
	b) tampon debeline 30 cm pod dostopno potjo	m3	48,00	0,00 €
4	Izdelava tamposke blazine iz zmrzlinško odpornega materiala pod temelji tribun v debelini 40 cm z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Dinamični deformacijski modul na uvaljani tamponski blazini pred izgradnjo temeljev naj doseže Evd 40 MPa.	m3	75,00	0,00 €
5	Zasip za temelji tribun s tamponskim drobljencem v slojih po 20 cm z nabijanjem. Zasip do spodnje plasti peščenih površin kompletno z dobavo materiala ter vsemi pomožnimi deli in prenosi	m3	63,00	0,00 €
6	Valjanje tampona z vibracijskim valerjem			
	a) peščene površine	m2	280,00	0,00 €
	b) dostopna pot	m2	160,00	0,00 €
7	Izdelava peščenih površin pod tribunami na tamponsko podlago v sestavi :zgornja plast prodec 0-4 mm - 3,5 cm, spodnja plast - prodec 5-12 mm - 30 cm. Izdelava peščenih površin z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	280,00	0,00 €
8	Odvoz odvečno izkopanega materiala na stalno deponijo v razdaljo do 10 km. Odvoz odvečno izkopane zemlje skupaj z nakladanjem	m3	410,00	0,00 €
				0,00 €

III KANALIZACIJA

1	Izdelava betonskega venca na obstoječem kanalizacijskem jašku za prilaganje novi višini ureditve .Pri izdelavi okvirja potrebno upoštevati višine končne ureditve , višino asfalta dostopne ceste	kpl	1,10	0,00 €
2	Dobava in montaža kompletne linijske kanalete širine 15 cm iz umetne mase PP z perforirano rešetko Elegence - pritrjeno, s prednakazanim bočnim iztokom DN 100 , preseka odvodnjavanja 92 cm ² , vtočni presek skozi rešetko 102 cm ² , razred obremenitve A15 D/Š/V 1000/150/134 kot napr Hauraton Recifyks Standard 100 ali enakovredno, skupaj s peskolovi spojnimi kosi, zaključnimi stenami. Linijska kanaleta na dostopni poti			
	a) linijske kanalete	m1	1,10	0,00 €
	b) peskolov s pocinkanim vedrom s perforirano rešetko Elegance s priključkom DN 110, D/V/Š 500/150/488(kot napr Hauraton ali enakovredno)	kos	1,00	0,00 €
3	Dobava in vgradnja litoželeznih kanalskih pokrovov Ø60 cm na jaške kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi kanlski pokrov razred B - zelenice in peš površine	kpl	1,00	0,00 €
4	Kompletna izvedba priključka linijske rešetke na kanalizacijski jašek k z vsemi pomožnimi deli in prenosi	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

IV ZGORNJI USTROJ

1	Dobava in vgraditev obrabne plasti asfalta AC 16 surf B50/70, A4 v deb 4cm na tamponsko podlago z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	158,00	0,00 €
2	Dobava in polaganje vrtnega robnika 5/25/100 cm na betonsko podlago z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m1	210,00	0,00 €
				0,00 €

V TRIBUNE, OGRAJA

1	Kompletna izvedba panelne ograje na severni strani dostopne poti s temeljenjem , ozemljitvijo ter vsemi pomožnimi deli in prenosi. Paneli 2D - žica 8/6/8 mm , stebrički 60/60 na osni razdalji 2,52 m .Barva ograja zelena RAL 6005 ogreja višine 2.28 m (paneli višine 2230 mm)	m1	93,00	0,00 €
2	Dobava in montaža dvoriščnih vrat. Dvoriščna vrata - stebri preseka 80/80 mm, polnilo vrat panelna ograja, nastavljivi tečaji, kljuka, ključavnica. Kompletna izvedba ograje z dobavo materiala, izkopi, temelji in vsemi pomožnimi deli in prenosi. dvokrilna dvoriščna vrata 3,0x2,0m - gospodarski vhod - Barva vrat zelena RAL 6005 enokrilna dvoriščna vrata 1,0x2,20 m barva alu siva RAL 7040 - evakuacijski izhodi odpiranje v smeri evakuacije, proti izhodu iz stadiona	kpl kpl	1,00 1,00	0,00 € 0,00 €
3	Kompletna izdelava temeljev dim 60x60x60 cm za tribune po priloženem načrtu temeljenja .V ceni je potrebno upoštevati opaž, armaturo (ocena arm 60 kg/m3). Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Načrt temeljenja ustreza demontažnim tribunam Elan Inventa v slučaju izbire drugih tribun je potrebno temeljenje prilagoditi izbranim tribunam.	kos	63,00	0,00 €
4	Dobava in montaža demontažnih tribin kot napr. Elan Inventa ali enakovredno. Demontažne tribune v petih vrstah, korak 80/40 cm, 20x1,5 m skupne dolžine 30; podesti: kovinski vroče cinkani; Stopnišče : 150 cm 3x ; stranske ograje natične , hrptne ograje natične, tip sedišča pvc CR 5, število sedišč 264 kos. Kompletna dobava in montaža demontažneih tribun na pripravljene temelje z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Tribune morajo izpolnjevati varnostne standarde	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

VI ZAKLJUČNA DELA

1	Izdelava varnostnega načrta	kpl	1,00	0,00 €
2	Projektantski nadzor	ure	16,00	0,00 €
3	Izdelava projekta izvedenih del (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju)	kpl	1,00	0,00 €
4	Izdelava geodestega posnetka izvedenega stanja (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju)	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

5 REKAPITULACIJA V. FAZA**VZDRŽEVALNI PLATO Z NADSTREŠNICO**

I	PREDELA	-	€
II	ZEMELJSKA DELA	-	€
III	KANALIZACIJA	-	€
IV	ZGORNJI USTROJ	-	€
V	NADSTREŠNICA	-	€
VI	ZAKLJUČNA DELA	-	€
		-	€
	nepredvidena dela 10% vseh del	-	€
		-	€
	SKUPAJ	-	€
	DDV	-	€
		-	€

Brežice, april 2019

sestavila:

Dijana Pavleković, gradb.teh.

I PREDELA

1	Rušenje žive meje iz cimpres na lokaciji izvedbe uvoza z odvozom porušenih dreves na stalno deponijo. Živa meja višine do 2.5 m	m1	14,00	-	€
2	Demontaža obstoječe žične ograje na lokaciji izvedbe novega uvoza z rušenjem stebrov in temeljev z razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega materiala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km.	žična ograja	m1	14,00	- €
3	Rušenje betonskih robnikov na lokaciji izvedbe novega uvoza z razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega materiala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km.	m1	14,00	-	€
4	Rušenje afalta pločnika na lokaciji izvedbe novega uvoza v debelino 20 cm z odvozom porušenega materiala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km in razvrstanjem po vrsti odpadka	m2	11,00	-	€
5	Zakoličba uvoza in zunanje ureditve nadstrešnice z določanjem višin z zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi zunanja ureditve	kom	6,00	-	€
6	Zakoličba nadstrešnice zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi	kom	4,00	-	€
7	Zakoličba kanalizacije zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi	kom	3,00	-	€
8	Zakoličba obstoječe infrastrukture (plin, vodovod, telekom, javna razsvetljava) na lokaciji izvedbe novega uvoza z Obrne ulice	m1	45,00	-	€
					- €

II ZEMELSKA DELA

1	Široki izkop humusa v deb. do 20 cm z deponiranjem izkopanega materiala na gradbišču za kasnejše humusiranje in ureditev zelenic	m3	805,00	0,00 €
2	Široki izkop v zemlji III ktg v globino do 80 cm od kote ureditve, z odvozom izkopanega materiala na deponijo na gradbišču. Na lokaciji izgradnje novega uvoza iz Obrtne ulice je potrebno pred izvedbo izkopa zakoličiti vso obstoječo infrastrukturo in izkopa ne zakoličenih trasah izvajati ročno.	m3	432,00	0,00 €
	ročni izkop na lokaciji obstoječih inštalacij	m3	40,00	0,00 €
3	Izkop za jarek kanalizacije v zemlji III ktg z odmetom 1 m od roba izkopa. Globina izkopa od 0,90 do 1,5 m od kote obstoječega terena, naklon brežin izkopa 60°.			
	fekalna kanalizacija	m3	134,00	0,00 €
	meteorna kanalizacija	m3	75,00	0,00 €
4	Izkop za jaške kanalizacije v zemlji III ktg z odmetom 1 m od roba izkopa. Globina izkopa od 1 do 1,5 m.	m3	5,00	0,00 €
5	Izvedba peščene posteljice kanalizacijske cevi iz nekoherentnega materiala (pesek/gramoz Ø 4-7 mm) deb. 13 cm, kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi			
	fekalna kanalizacija	m3	4,00	0,00 €
	meteorna kanalizacija	m3	7,00	0,00 €
6	Zasip kanalizacijske cevi v deb 30 cm nad temenom cevi z nekoherentnim materialom (pesek/gramoz Ø 4-7 mm), kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi			
	fekalna kanalizacija	m3	28,00	0,00 €
	meteorna kanalizacija	m3	16,00	0,00 €
7	Zasip kanalizacijskega jarka z izkopano zemljo v slojih po 20 cm z utrjevanjem do višine končne ureditve - kanalizacija pod raščenim terenom, kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	fekalna kanalizacija	m3	85,00	0,00 €
	meteorna kanalizacija	m3	39,00	0,00 €
8	Zasip kanalizacijskega jarka z gramozom v slojih po 20 cm z utrjevanjem do višine končne ureditve - kanalizacija pod asfaltiranimi površinami, kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	meteorna kanalizacija	m3	9,00	0,00 €

9	Zasip za stenami jaškov z izkopano zemljo do višine končne ureditve v slojih po 20 cm kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m3	3,50	0,00 €
10	Planiranje in valjnje površin izkopa s težjim valarjem	m2	505,00	0,00 €
11	Izdelava kamite gredi deb. 40 cm iz zmrzlinso odpornega matriala granulacije 0-63 mm s dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. povozne površine	m3	505,00	0,00 €
12	Izdelava tampona deb 25 cm iz tamponskega drobljenca TD 32 zmes drobljenih kamnitih zrn z zbitostjo 100 MPa povozne površine s dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. povozne površine	m3	505,00	0,00 €
13	Izdelava tamposke blazine iz zmrzlinso odpornega meteriala pod talno ploščo nadstrešnice v debelini 40 cm z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Dinamični deformacijski modul na uvaljani tamponski blazini pred izgradnjo temeljev naj doseže Evd 40 MPa.	m3	65,00	0,00 €
14	Valjanje tampona z vibracijskim valerjem asfaltirane površine	m2	505,00	0,00 €
15	Dobava in polaganje drenažne folije kot napr GEOPROMA 90g/m2 na utrjene tampone na lokaciji nasutja krogel, kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m2	15,00	0,00 €
16	Izvedba nasutja krogel ob temeljni plošči nadstrešnice v širini 30 cm in debelini 30 cm na drenažno folijo, kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	13,00	0,00 €
17	Odvoz odvečno izkopanega materijala na stalno deponijo v razdaljo do 10 km. Odvoz odvečno izkopane zemlje skupaj z nakladanjem	m3	564,00	0,00 €
				0,00 €

III KANALIZACIJA

1	Dobava in montaža revizijskih jaškov iz polietilena (kot napr. hišni jašek Regeneracija ali enakovredno) kompletno z revizijski jašek Ø80 cm globine do 1.3 m	kpl	2,00	0,00 €
2	Dobava in vgradnja litoželeznih kanalskih pokrovov Ø60 cm na jaške kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi kanlski pokrov razred B - zelenice in peš površine	kpl	4,00	0,00 €
3	Kompletna dobava in vgraditev gladkih PVC kanalizacijskih cevi v predpisanih padcih, z vodotesnimi stiki (kompletno z dobavo in vgraditvijo tesnil), način vgradnje ponavodilih proizvajalca.Cevi kompletno z vsemi fazonskimi kosi.			
	a) Ø110	m1	67,00	0,00 €
	a) Ø160	m1	40,00	0,00 €
	b) Ø200	m1	59,00	0,00 €
4	Dobava in montaža kompletne linijske kanalete širine 15 cm iz umetne mase PP z integrirano rešetko FIBERTEC , širine rege 9 mm s prednakazanim bočnim iztokom DN 100 , preseka odvodnjavanja 355,5 cm ² , vtočni presek skozi rešetko 372 cm ² , razred obremenitve A15-A400 v skladu z EN 1433, D/Š/V 1000/150/380 kot napr Hauraton RECYFIX MINOTEC 100 tip 380 ali enakovredno, skupaj s revizijskimi jaški, peskolovi spojnimi kosi, zaključnimi stenami.			
	a) linijske kanalete	m1	14,60	0,00 €
	b) revizijski jašek z rešetkoFIBERTEC D400 D/V/Š 510/160/388 (kot napr Hauraton revizijski jašek RECYFIX MINOTEC 100 ali enakovredno)	kos	1,00	0,00 €
	b) peskolov s pocinkanim vedrom in z rešetko FIBERTEC D400 s priključkom DN 200, D/V/Š 510/160/388(kot napr Hauraton RECYFIX MINOTEC 100 tip 380 ali enakovredno)	kos	1,00	0,00 €
5	Dobava in montaža polipropilenskega lovilca lahkih tekočin z usedalnikom, s koalescentnim filtrom, z by-passom, nazivni pretok 10 l/sek,).Lovilec lahkih tekočin z usedalnikom kot napr. Hauraton AQUAFIX ali enakovredno	kpl	1,00	0,00 €
6	Kompletna izvedba priključka meteorne kanalizacije na obstoječi betonski jašek z vsemi pomožnimi deli in prenosi	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

IV ZGORNJI USTROJ

1	Dobava in vgraditev nosilne plasti asfalta AC 22 base B50/40 A4 v deb 6cm na pripravljeno tamponsko podlago z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	505,00	0,00 €
2	Dobava in vgraditev obrabne plasti asfalta AC 11 surf B70/100 A4 v deb 3cm na nosilno plast z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	505,00	0,00 €
3	Dobava in polaganje betonskega robnika 12/25/100 cm med asfaltiranimi površinami in zelenico na betonsko podlago z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m1	77,70	0,00 €
				0,00 €

V NADSTREŠNICA

1	Izdelava, dobava in vgrajevanje betona C12/15- XC2 v podložni beton pod temeljno ploščo. Beton preseka 0,08-0,012m3/m2-m.	m3	14,00	0,00 €
2	Izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30 - XC2 v temeljno ploščo nadstrešnice deb. 20 cm . Beton preseka 0,20-0,30 m3/m2-m.	m3	27,00	0,00 €
3	Dobava, ravnanje, rezanje, krivljenje, polaganje in vezanje armaturnega železa z vsemi pomožnimi deli, prenosi in transporti.			
	palice S500Ø<=12 mm	kg	544,60	0,00 €
	mrežeQ283	kg	1602,30	0,00 €
4	Enostranski opaž roba temeljne plošče višine 30 cm s prenosom materiala do mesta vgraditve, razopažanjem, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli in prenosi			
	rob temeljne plošče višine 20 cm	m2	11,00	0,00 €
5	Izdelava in vgrajevanje sidrnih ploščic za stebre v armirano talno ploščo nadstrešnice. Sidrne ploščice 300/300/10 mm kom 12 , palice Ø16 mm l=820 mm kom 24, 3% teža za spojne elemente	kg	119,00	0,00 €
6	Dobava in montaža stebrov nadstrešnice dim 160/160/5 višine do 3,5 m, skupaj s sidrno ploščico, vijačenjem in sedlom lege. Jeklo kvalitete S235(ČO 361). Izdelava stebrov nadstrešnice skupaj z dovozom materiala in barvanjem. Barva stebrov alu siva RAL 7040			
	a) stebri 160/160/5 (32,7 m1)	kg	785,00	0,00 €
	b) ostali material (pl. 300/400/10 kom 6; vijak M16 l=300mm kom 36, pl.300/190/10 kom6;pl300/320/10 kom 12)	kg	170,40	0,00 €
	c) spojni elementi 3% teže	kg	28,70	0,00 €
7	Izvedba lesene konstrukcije strehe			
	lege 20/26 dolžine 18 m	kos	1,00	0,00 €
	lega 20/24 dolžine 18 m	kos	2,00	0,00 €
	lega 20/24 dolžine 2 m	kos	6,00	0,00 €
	špira 10/14 dolžine 9,10 m	kos	31,00	0,00 €

8	Letvanje strehe z letvami 5/7 cm na razmaku 100 cm za pokrivanje z strešnimi paneli	m2	165,00	0,00 €
9	Pokrivanje strehe z strešnimi paneli kot napr ISODOMUS CLASIC ali enakovredno - pločevinasta kritina v obliki strešnika (klasična opeka) s polnilom iz poliuretana s pocinakno pločevino na spodnji strani, debeline izolacije 3 cm, dolžina panela 9,10 m. Pokrivanje nadstrešnice z dobavo materiala, prenosom materiala do mesta vgraditve in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Kritina v barvi opeke. Zunanja pločevina debeline 0,5 mm, notranja debeline 0,4 mm	m2	165,00	0,00 €
10	Izdelava visečega, polkrožnega strešnega žleba polmera 150 mm iz barvane pločevine. Viseči žleb polkrožne oblike iz barvane pločevine razvite širine 33 cm z vsemi predeli, nosilnimi kljukami in pritrjevanjem kljuk na leseno podlago ter vsemi pomožnimi deli in prenosi. Barva pločevine alu siva RAL 7040	m1	36,00	0,00 €
11	Izdelava in montaža okrogle otočne cevi iz žlebov, polmera 100 mm iz barvane pločevine. Odtočna cev okrogle oblike iz barvane pločevine razvite širine 33 cm z vsemi predeli, odtočnimi kotlički, nosilnimi objemkami in pritrjevanjem objemk na fasado ter vsemi pomožnimi deli in prenosi. Barva pločevine alu siva RAL 7040	m1	15,50	0,00 €
12	Izdelava kapne obrobe iz barvane pločevine razvite širine 40 cm z vsemi predeli, pritrdilnim materialom in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Barva pločevine alu siva RAL 7040	m1	18,00	0,00 €
13	Izdelava čelne obrobe iz barvane pločevine razvite širine 40 cm z vsemi predeli, pritrdilnim materialom in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Barva pločevine alu siva RAL 7040	m1	9,50	0,00 €
14	Izdelava zgornje obrobe zaključka stehe iz barvane pločevine razvite širine 40 cm z vsemi predeli, pritrdilnim materialom in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Barva pločevine alu siva RAL 7040	m1	18,00	0,00 €

15	Dobava in montaža stenskega enojnega pločevinastega emajliranega umivalnika s sifonom. Mere: 47 x 34,5 cm, bele barve. Višina je 26 cm skupaj z zadnjo steno. Globina umivalnika je 14 cm. Umivalnik kot napr. PLOČEVINASTI UMIVALNIK EMO BELI I.KLASA ali enakovredno	kpl	1,00	0,00 €
16	Izvedba vodovodne instalacije za umivalnik v	kpl	1,00	0,00 €

0,00 €

VI ZAKLJUČNA DELA

1	Dobava in montaža dvoriščnih vrat. Dvoriščna vrata - stebri preseka 80/80 mm , polnilo vrat panelna ograja, nastavljivi tečaji, kljuka, ključavnica. Kompletna izvedba ograje z dobavo materiala, izkopi, temelji in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Brva vrat v barvi ograje - zelena 6005			
	dvokrilna dvoriščna vrata 4,0x2,0m	kpl	1,00	0,00 €
2	Izdelava varnostnega načrta	kpl	1,00	0,00 €
3	Projektantski nadzor	ure	16,00	0,00 €
4	Izdelava projekta izvedenih del (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).			
		kpl	1,00	0,00 €
5	Izdelava geodestega posnetka izvedenega stanja (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).			
		kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

6. REKAPITULACIJA VI. FAZA**OBODNE OGRAJE Z LOVILNIMI MREŽAMI IN ZASADITVIJO**

I	PREDELA	-	€
II	OGRAJA	-	€
III	ZAKLJUČNA DELA	-	€
		-	€
nepredvidena dela 10% vseh del		-	€
SKUPAJ		-	€
DDV		-	€
		-	€

Brežice, april 2019

sestavila:

Dijana Pavleković, gradb.teh.

I PREDELA

1	Rušenje žive meje iz cimpres z odvozom porušenih dreves na stalno deponijo. Živa meja višine do 2,5 m	m1	321,00	-	€
2	Demontaža obstoječe žične ograje višine do 2,5 - 4m z rušenjem stebrov in temeljev z razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega metrijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km. žična ograja	m1	390,00	-	€
3	Rušenje betonskih robnikov na lokaciji izvedbe novega uvoza za snežni plug z razvrstanjem po vrsti odpadka in odvozom porušenega metrijala na gradbeno deponijo v razdaljo do 10 km.	m1	6,00	-	€
4	Zakoličba ograje z zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi	kom	23,00	-	€
					- €

II OGRAJA

1	Kompletna izvedba panelne ograje okoli stadiona skupaj s temeljenjem , ozemljitvijo ter vsemi pomožnimi deli in prenosi. Paneli 2D - žica 8/6/8 mm , stebrički 60/60 na osni razdalji 2,52 m .Barva ograja zelena RAL 6005 ogreja višine 2.28 m (paneli višine 2230 mm)	m1	496,00	0,00 €
2	Dobava in montaža dvoriščnih vrat. Dvoriščna vrata - stebri preseka 80/80 mm , polnilo vrat panelna ograja, nastavljivi tečaji, kljuka, ključavnica. Kompletna izvedba ograje z dobavo materiala, izkopi, temelji in vsemi pomožnimi deli in prenosi.Barva vrat zelena RAL 6005 dvokrilna dvoriščna vrata 4,0x2,0m - gospodarski vhod	kpl	2,00	0,00 €
3	Kompletna izdelava temeljev za stebre lovilne mreže na razmaku 5 m .V ceni je potrebno upoštevati izkop, opaž, armaturo, zasipavanje . Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Beton C25/30, armatura v elemntih S-500B (MAG 500/560), S-500(RA-400/500) stebri višine 8 m dim. 100/100/30 cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm- arm. S500Ø<=12 mm 37,20kg	kpl	43,00	0,00 €
	stebri višine 6 m temelj 80/80/30cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm-arm. S500Ø<=12 mm 29,80 kg	kpl	18,00	0,00 €
4	Dobava in montaža zaščitne lovilne mreže nogometnega igrišča , kompletno s kovinskimi pocinkanimi stebri , teleskopskimi oporami in PVC mrežo PE 4mm 100x100 (kopletno mreže, obroba mreže, vrv jeklena 4mm, karibini pocinkani 50mm, natezalci žice M10, spone žične 5mm). a1) mreža na stebrih višine 8 m (višina mreže 7m)	m2	735,00	0,00 €
	mreža na stebrih višine 8 m (višina mreže 8,5m) v ceni upoštevati obtežitveno cev	m2	850,00	0,00 €
	a2) stebri višine 8 m dim. 120/120/5 mm kvalitete S235(ČO0361), s sidrno ploščico in vijačenjem	kpl	43,00	0,00 €
	b1)mreža na stebrih višine 6 m (višina mreže 5 m)	m2	400,00	0,00 €
	b2)stebri višine 6 m 100/100/4mm kvalitete S235(ČO0361) s sidrno ploščico in vijačenjem	kpl	18,00	0,00 €

region

5	Dobava in zasaditev žive meje iz lovorikovca z nabavo sadik, izkopom, zemljo, gnojilom ter vsemi pomožnimi deli in prenosi. Sadike višine 80-100 cm, zasaditev 3 kom/m1	m1	380,00	0,00 €
				0,00 €

VI ZAKLJUČNA DELA

1	Vgradnja betonskega uvoznega robnika na rob pločnika na loakciji uvoza za snežni plug. Robnik se polaga na betonski temelj. Kompletna izdelava z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi	m1	6,00	0,00 €
2	Izdelava varnostnega načrta	kpl	1,00	0,00 €
3	Projektantski nadzor	ure	16,00	0,00 €
4	Izdelava projekta izvedenih del (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju)	kpl	1,00	0,00 €
5	Izdelava geodestega posnetka izvedenega stanja (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju)	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

7. REKAPITULACIJA VII. FAZA**RAZSVETLJAVA GLAVNEGA IGRIŠČA; PREDELNE OGRAJE Z LOVILNIMI MREŽAMI**

I	PREDELA	-	€
II	ZEMELJSKA DELA	-	€
III	TEMELJI KANDELABROV	-	€
IV	OGRAJA	-	€
V	ZAKLJUČNA DELA	-	€
		-	€
nepredvidena dela 10% vseh del		-	€
SKUPAJ		-	€
DDV		-	€
		-	€

Brežice, april 2019

sestavila:

Dijana Pavleković, gradb.teh.

I PREDELA

1	Zakoličba razsvetljave igrišča zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi	kom	6,00	-	€
2	Zakoličba ograje z zavarovanjem zakoličbe in vsemi pomožnimi deli in prenosi	kom	4,00	-	€
				-	€

II ZEMELSKA DELA

1	Široki izkop za točkovne temelje kandelabrov v globino do 1,5 m v zemlji III kategorije z odmetom zemlje 10 m od roba izkopa z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m3	150,00	0,00 €
2	Izkop za jarek električnega kabla v raščeni zemljini z odmetom 1 m od roba izkopa. Globina izkopa do 1,0 m od kote obstoječega terena, naklon brežin izkopa 60°.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	190,00	0,00 €
3	Izvedba posteljice električnega kabla s peskom 4-5 mm, komplet z utrditvijo ter z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	7,00	0,00 €
4	Izvedba zasipa 10 cm nad temenom zaščitne cevi električnega kabla z drobno zemljo - izkopan material očiščen kamnov in drugih stvari, kompletno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	10,00	0,00 €
5	Zasip ostalega dela jarka električnega kabla z izkopanim materialom v slojih po 20 cm z nabijanjem - trasa v raščenem terenu, skupaj s polaganjem opozorilnega traka ter z vsemi pomožnimi deli in prenosi.			
	a) razsvetljava igrišča	m3	152,00	0,00 €
6	Zasip za temelji kandelabrov z izkopano zemljo do višine končne ureditve v slojih po 20 cm kompletno z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m3	89,00	0,00 €
17	Odvoz odvečno izkopanega materiala na stalno deponijo v razdaljo do 10 km. Odvoz odvečno izkopane zemlje skupaj z nakladanjem	m3	100,00	0,00 €
				0,00 €

III TEMELJI KANDELABROV

1	Kompletna izdelava betonskih temeljev za kandelabre razsvetljave igrišča dim 3,2x3,2x1,0 m, na globini 1.2 m Kompletna izdelava temelja z dobavo materiala in vsemi pomožnimi deli in prenos. Pred betoniranjem temelja se morajo vstaviti sidra za sidranje stebrov razsvetljave, ki jih dobavi dobavitelj stebra			
	a) beton C30/37 XC 3	m3	61,50	0,00 €
	b) armatura S 500	kg	5712,00	0,00 €
	c) opaž	m2	77,00	0,00 €
				0,00 €

III OGRAJA

1	Kompletna izvedba panelne ograje okoli igrišča skupaj s temeljenjem , ozemljitvijo ter vsemi pomožnimi deli in prenosi. Paneli 2D - žica 8/6/8 mm , stebrički 60/60 na osni razdalji 2,52 m .Barva ograja zelena RAL 6005 ograja višine 1.28 m (paneli višine 1230 mm)	m1	197,00	0,00 €
2	Dobava in montaža dvoriščnih vrat. Dvoriščna vrata - stebri preseka 80/80 mm , polnilo vrat panelna ograja, nastavljivi tečaji, kljuka, ključavnica. Kompletna izvedba ograje z dobavo materiala, izkopi, temelji in vsemi pomožnimi deli in prenosi. a) enokrilna dvoriščna vrata 1,0x1,20 m.Barva vrat zelena RAL 6005 d) dvokrilna dvoriščna vrata 3,0x1,20m - gospodarski vhod.Barva vrat zelena RAL 6005	kpl	1,00	0,00 €
		kpl	2,00	0,00 €
3	Kompletna izdelava temeljev za stebre lovilne mreže na razmaku 5 m .V ceni je potrebno upoštevati izkop, opaz, armaturo, zasipavanje . Kompletna izdelava temelja z dobavo materijala in vsemi pomožnimi deli in prenosi. Beton C25/30, armatura v elemntih S-500B (MAG 500/560), S-500(RA-400/500) stebri višine 5 m temelj dim 80/80/30cm s temeljnim nastavkom 30/30/50 cm - arm. S500Ø<=12 mm 29,80 kg	kpl	37,00	0,00 €
4	Dobava in montaža zaščitne lovilne mreže nogometnega igrišča , kompletno s kovinskimi pocinkanimi stebri teleskopskimi oporami in PVC mrežo PE 4mm 100x100 (kompletno mreža, obroba mreže, vrv jeklena 4mm, karibini pocinkani 50mm, natezalci žice M10, spone žične 5mm). c1)mreža na stebrih višine 5 m (višina mreže 4 m) mreža na stebrih višine 5 m (višina mreže 5,5 m) v ceni upoštevati obtežitveno cev c2)stebri višine 5 m 100/100/4mm kvalitete S235(ČO0361) s sidrno ploščico in vijačenjem	m2	576,00	0,00 €
		m2	220,00	0,00 €
		kpl	37,00	0,00 €
				0,00 €

IV ZAKLJUČNA DELA

1	Izdelava varnostnega načrta	kpl	1,00	0,00 €
2	Projektantski nadzor	ure	16,00	0,00 €
3	Izdelava projekta izvedenih del(v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).	kpl	1,00	0,00 €
4	Izdelava geodestega posnetka izvedenega stanja (v 3 tiskanih izvodih in v aktivni obliki .dwg na CD-ju).	kpl	1,00	0,00 €
				0,00 €

AVTOMATIZIRANI NAMAKALNI SISTEM RAIN BIRD

Objekt: Prenova nogometnega stadiona Brežice III faza

Namakalni sistem: RAZPRŠILCI 8005

Dimenzije poligona: 100 x 40 m

Poz.	ARTIKEL - OPIS	ME	Količina	Cena ME/EUR
1.	RAZPRŠILCI IN DODATKI			
1.1.	Rain Bird 8005 Dinamični pop-up razpršilec priključek 1", rotacija 40° - 360° oz. 360° celokrožno, domet 17,4 - 24,7 m, pri delovnem tlaku 3,5 - 6,9 bar	kom.	13	0,00
1.2.	Rain Bird SWING JOINT SJ-100-12 gibljiv priključek 1", za priključitev razpršilca 8005	kom.	13	0,00

Poz.	ARTIKEL - OPIS	ME	Količina	Cena ME/EUR	ZNESEK/EUR
2.	SPOJNI MATERIAL IN DODATKI				
2.1.	Spojni material za priključitev na glavni vod in povezava do ventilskih škatel	kpl.	1		0,00
2.2.	Spojni material za povezavo PEHD cevi DN50/63 in razpršilcev na igrišču	kpl.	1		0,00
2.3.	Spojni material za vezavo elektromagnetnih ventilov v ventilskih škatlah	kpl.	1		0,00
2.4.	Krogelni ventil z/brez holandca BW-KH6/4" z holandcem	kom.	2		0,00
	BW-KH2" z holandcem	kom.	1		0,00
2.5.	PLM-TEFLONBAND Teflonski trak	kom.	20		0,00
2.6.	Dodatni spojni in montažni material	kpl.	1		0,00

Poz.	ARTIKEL - OPIS	ME	Količina	Cena ME/EUR	ZNESEK/EUR
3.	KRMILNIK, ELEKTROMAGNETNI VENTILI IN ELEKTRIČNI KABLI				
3.1.	Programska ura RAIN BIRD, model IESP-4MEEU; velik LCD ekran za programiranje, različni štartni časi, možnost ročnega aktiviranja enega sektorja ali celotnega programa, test program, notranja vgradnja: 4 stezni model, nadgradljiv do 22 ventilov - priklop na obstoječ krmilnik od glavnega igrišča	kom.			0,00
3.2.	6-stezni razširitveni modem za programator ESP-4MEU	kom.	1		0,00
3.3.	Senzor padavin tip RSD-Bex indikator, z nastavljivo količino padavin - priklop na obstoječi senzor	kom.			0,00
3.4.	Električni kabel PP00 7 x 2,5 mm ² - signalni kabel za vezavo elektromagnetnih ventilov ali razpršilcev s programsko uro - OCENA	tm.	150		0,00
3.5.	Električni kabel PP00 5 x 1,5 mm ² - signalni kabel za vezavo elektromagnetnih ventilov med ventilskima škatlama	tm.	20		0,00
3.6.	Električni kabel PP00 3 x 1,5 mm ² - signalni kabel za vezavo elektromagnetnih ventilov med ventilskima škatlama	tm.	20		0,00
3.7.	DBRY-100 vodotesni silikonski spojniki za vezavo električnega signalnega kabla z elektromagnetnimi ventili v ventilskih škatlah	kom.	20		0,00
3.8.	150-PGA Elektromagnetni ventil 1,5", PVC konstrukcija, dvojno filtriranje; možnost ročnega aktiviranja; pretok 6,00 do 21,00 m ³ /h, delovni pritisk od 1,0 do 10,4 bara	kom.	5		0,00
3.9.	200-PGA Elektromagnetni ventil 2", PVC konstrukcija, dvojno filtriranje; možnost ročnega aktiviranja; pretok 9,00 do 34,00 m ³ /h, delovni pritisk od 1,0 do 10,4 bara	kom.	1		0,00

Poz.	ARTIKEL - OPIS	ME	Količina	Cena ME/EUR	ZNESEK/EUR
4.	VENTILSKE ŠKATLE				
4.1.	VB-STDH Ventilska škatla serije VB iz HDPE za vgradnjo el. magnetnih ventilov. Dimenzije 590 x 490 x 307 mm	kom.	3		0,00

Poz.	ARTIKEL - OPIS	ME	Količina	Cena ME/EUR	ZNESEK/EUR
5.	PEHD CEVI				
5.1.	Cev iz polietilena PE100DN50-10 za razvode oz. priključitev razpršilcev na glavnem igrišču, PE cev 50 mm, min. 10 bar	tm.	400		0,00
5.2.	Cev iz polietilena PE100DN63-10 za priključitev glavnega voda (vodni vir) in ventilskih jaškov na glavnem igrišču, PE cev 63 mm, min. 10 bar	tm.	100		0,00

Poz.	ARTIKEL - OPIS	ME	Količina	Cena ME/EUR	ZNESEK/EUR
6.	INŠTALACIJSKA - MONTAŽNA DELA				
6.1.	Vgradnja namakalnega sistema - strojna montaža celotnega sistema (polaganje PEHD cevi, signalnih kablov, montaža ventilov in ventilskih škatel, razpršilcev in priklop na obstoječ krmilnik od glavnega igrišča) brez zemeljski gradbenih del	kpl.	1		0,00

Poz.	ARTIKEL - OPIS	ME	Količina	Cena ME/EUR	ZNESEK/EUR
7.	Dovod vode za nadstrešnico				
7.1.	Cev iz polietilena PE100DN25-10 za razvod do nadstrešnice, PE cev 25 mm, min. 10 bar	tm.	137		0,00
7.2.	I joint reducirni kos 63/25/	kos.	1		0,00
7.3.	Kroglični ventil NO25,+ nastavek za gibljivo cev	kos.	1		0,00

SKUPAJ NAMAKALNI SISTEM BREZ DDV V EUR

ZA PLAČILO BREZ DDV **0,00**

ZA PLAČILO Z DDV (22%) **0,00**

SKUPNA REKAPAKITULACIJA

	FAZA VII.	FAZA II.
PRIPRAVLJALNA DELA	0,00	0,00
MONTAŽA STEBROV	0,00	0,00
ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI	0,00	0,00
TELEKOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IN MERITVE	0,00	0,00
ZAKLJUČNA DELA	0,00	0,00
SKUPAJ	0,00	0,00

FAZA III.	FAZA V.	SKUPAJ
0,00	0,00	0,00
0,00		0,00
0,00	0,00	0,00
		0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

RAZSVETLJAVA STADIONA (NARAVNA TRAVA) - FAZA VII.

količina**I. PRIPRAVLJALNA DELA**

1.	Trasiranje	kpl	1
2.	Zavarovanje gradbišča	kpl	1
3.	Zakoličba obstoječih vodov	kpl	1
4.	Odklop in izklop obstoječih svetilk in drogov (opravi upravljalec z avto dvigalom)	ure	24
5.	Demontaža obstoječih reflektorjev, komplet z drogovi in odkop temeljev, ter odvoz na depo z avtom	kos	6

PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ

II. MONTAŽA STEBROV

1.	Dobava in montaža stebra za reflektorje, h= 20m vroče cinkan, s siderno ploščo, ponjalkami in platormo za servisiranje - N.M.C.	kos	5
3.	Dobava in montaža stebra za dvojne reflektorje, h= 20m vroče cinkan, s siderno ploščo, ponjalkami in platormo za servisiranje	kos	1
4.	Dobava in montaža konstrukcije za montažo reflektorjev, z montažnim in pritrdilnim materialom za steber ter vijaki za pritrditev (vroče cinkana)	kos	7
5.	Dobava in položitev cevi stigmafex, položena v temeljih za uvod kablov v stebre d= 110mm	m	60
6.	Dobava in montaža kabelske police s pritrdilnim in obešalnim priborom po konstrukciji kab polica PK100/50mm	m	134
7.	Dobava in montaža strelovodne 1,5 m konice na vrhu stebra	kos	6

MONTAŽA STEBROV

III. ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI

1.	Dobava in montaža reflektorja komplet CRI>80, IP 67, >170lm/W-278 mA, P=720 W, T-2700-6500K, IEC class I, IK08, anti-vibration kot sevanja 25° kot sevanja 40° tip: OAK-FL-720W-Smart	kos kos	60 24
2.	Dobava in polaganje kabla v kabelski rov skupaj s spajanjem in spojnim materialom v pripravljeni jarek NYY-J 4x16mm ² NYY-J 4x10mm ²	m m	1055 140
3.	Dobava in m. kabla v kandelabru, NYY-J 3x2.5mm ²	m	84
4.	Dobava in položitev pocink. valjanca Fe-Zn 25x4mm	m	644
5.	Izdelava strelovodnega spoja na konstrukcijo stolpa komplet s spojnim in montažnim materialom ter 3 m konico	kos	6
6.	Dobava in položitev H07V-K 16mm ² , s kabel čevljem za ozemljitev omarice	kos	7
7.	Dobava in montaža prostoječe razvodne omare EG IP65 2xV=1800 Š=800 G=600mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom in strehico. glavni odklopnik NZMN3-AE400 skupaj s podnapetostno tuljavo	kos kos	1 1
	Cu zbiranke 30X10x1800 mm komplet tripolne z nosilci, izolaatorji, pokrovi skupaj s povezovalnim sistemom varovalčni ločilnik za na zbiralko XNH00-S160 varovalke 20A varovalke 10A varovalke 32A varovalke 125A kabelski kanali, montažne letve kabelski čevlji za kable 16 mm ² kabelski čevlji za kable 10 mm ² kabelski čevlji za kable 300 mm ² kabelski čevlji za kable 4 mm ² kabelski čevlji za kable 2,5 mm ² prenapetostna zaščita Protec BS 50/100 kA	kos kos kos kos kos kos kos kos kos kos	3 27 51 12 15 3 24 4 4 4 4 3
	KOMPLET	kos	1

8.	Dobava in montaža nadometne razvodne omare E2-RAZV1-3 in E2-RAZZ1-3 IP65 V=600 Š=500 G=210mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom in strehico. tip WST6050210	kos	1
	- oprema po eni omarici		
	kontaktor, 16A AC3, 25A AC1, 3-polni, 230V AC	kos	3
	prenapetostni odvodniki razred 25 kA/10 kA	kos	1
	uvodnice	kos	15
	vrstne sponke, montažne letve, PE in N zbiralka	kpl	1
	KOMPLET	kos	6
9.	Dobava in montaža razvodne omarice E-R1- 3, IP65 V=600 Š=500 G=210mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom.		
	prenapetostna zaščita Protec BS 50/100 kA	kos	4
	instalacijski odklopnik 20 A, 3p	kos	3
	tripolna vtičnica 32 A 5p v ohišju	kos	3
	vrstne sponke, uvodnice, montažne letve, PE in N zbiralka	kpl	1
	kaseta za optični kabel	kos	1
	optični patch s 4 porti	kos	1
	KOMPLET		3
10.	Priključitev prestavljenega semaforja	kpl	1
11.	Meritve elektroinstalacij, meritve osvetljenosti v 96 točkah igrišča in izdelava merilnih rezultatov	kpl	1
	Opomba		
	Vsi razdelilci in sistemi so izvedeni do poolne funkcionalnosti		

ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI SKUPAJ

IV. TELEKOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IN MERITVE

1.	Dobava in položitev optičnega kabla od TK omare do E-R1-3 omare 4 x 50µm SM	m	418
2.	Dobava in montaža komunikacijske opreme - OPREMA		
	19" sistemska omarica 21HE, s prozornimi vrati in ključavnico. Stranski dostopi z obeh strani s ključavnico. Dimenzije 600x600x1100mm montirana na zid pod stropom / vgrajen ventilator za hlajenje	kos	1
	19" Patch panel Cat 6 - 24 port FTP	kos	2
	19" Polica 350	kos	2
	19" Vodilo kablov 1HU	kos	2
	19" Bočni organizator kablov 4X4	kos	2

19" Razdelilec elek. 8 x 220V 1 HE PVC	kos	1
19" Optični delilnik 8 delni SC 50 um OM3	kos	1
Optična KASETA	kos	1
Optični spojnik ST	kos	4
varilni optični priklj. Kabel 1,5	kos	4
Kabel priključni S/FTP 1 m Cat 6	kos	4
Potrošni material	kos	1

KOMPLET 1

4. MONTAŽA IN ZAKLJUČEVANJE

Sestava omare in ureditev ožičenja	kos	1
Zaključevanje kablov z popisom - patch panel/ vtičnica	kos	4
Zaključevanje optičnega kabla	kos	2

KOMPLET 1

5. MERITVE IN MERILNI REZULTATI

Meritve in izdelava merilnih rezultatov	kpl	1
---	-----	---

**TELEKOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IN
MERITVE SKUPAJ**

V. ZAKLJUČNA DELA

1. Izvedba meritev in preizkus, ter nadzor pri izvedbi in izdelava merilnih protokolov	kpl	1
2. Geodetski posnetek po dejansko položeni trasi in vris v kataster	kpl	1

ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ

REKAPITULACIJA

PRIPRAVLJALNA DELA

MONTAŽA STEBROV

ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI

TELEKOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IN MERITVE

ZAKLJUČNA DELA

SKUPAJ

cena/enota cena

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00
0,00

0,00
0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

RAZSVETLJAVA STADIONA (UMETNA TRAVA) - FAZA II.

količina

I. PRIPRAVLJALNA DELA

1.	Trasiranje	kpl	1
2.	Zavarovanje gradbišča	kpl	1
3.	Zakoličba obstoječih vodov	kpl	1
4.	Odklop in izklop obstoječih svetilk in drogov (opravi upravljalca z avto dvigalom)	ure	24
5.	Demontaža obstoječih reflektorjev, komplet z drogovi in odkop temeljev, ter odvoz na depo z avtom	kos	6

PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ

II. MONTAŽA STEBROV

1.	Dobava in montaža stebra za reflektorje, h= 20m vroče cinkan, s siderno ploščo, ponjalkami in platormo za servisiranje - N.M.C.	kos	6
2.	Dobava in montaža konstrukcije za montažo reflektorjev, z montažnim in pritrdilnim materialom za steber ter vijaki za pritrditev (vroče cinkana)	kos	6
3.	Dobava in položitev cevi stigmafex, položena v temeljih za uvod kablov v stebre d= 110mm	m	60
5.	Dobava in montaža kabelske police stebra - kab polica PK100/50mm	m	134
6.	Dobava in montaža strelovodne 1,5 m konice na vrhu stebra	kos	6

MONTAŽA STEBROV

III. ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI

1.	Dobava in montaža reflektorja komplet CRI>80, IP 67, >170lm/W-278 mA, P=720 W, T-2700-6500K, IEC class I, IK08, anti-vibration		
	kot sevanja 25°	kos	60
	kot sevanja 40°	kos	24
	tip: OAK-FL-720W-Smart		
2.	Dobava in polaganje kabla v kabelski rov skupaj s spajanjem in spojnim materialom v pripravljeni jarek		
	NY-Y-J 4x16mm ²	m	974
	NY-Y-J 4x10mm ²	m	80
	NY-Y-J 3x2,5mm ²	m	260
3.	Dobava in m. kabla v kandelabru, NY-Y-J 3x2.5mm ²	m	2520
4.	Dobava in položitev pocink. valjanca Fe-Zn 25x4mm	m	780
5.	Izdelava strelovodnega spoja na konstrukcijo stolpa komplet s spojnim in montažnim materialom ter 3 m konico	kos	6
6.	Dobava in položitev H07V-K 16mm ² , s kabel čevljem za ozemljitev omarice	kos	7
7.	Dobava in montaža nadometne razvodne omare E1-RAZZV1-3 in E1-RAZZ1-3 IP65 V=600 Š=500 G=210mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom in stehico.		
	tip WST6050210	kos	1
	- oprema po eni omarici		
	kontaktor, 16A AC3, 25A AC1, 3-polni, 230V AC	kos	3
	prenapetostni odvodniki razred 25 kA/10 kA	kos	1
	uvodnice	kos	15
	vrstne sponke, montažne letve, PE in N zbiralka	kpl	1
	KOMPLET	kos	6
8.	Dobava in montaža nadometne omare E-RK1 IP65 V=600 Š=500 G=210mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom.		
	tip WST6050210	kpl	1
	preklopno stikalo 0-1-2 za na letvo	kos	15
	avtomatska varovalka C1/10A	kos	15
	vrstne sponke, uvodnice, montažne letve, PE in N zbiralka	kpl	1
	KOMPLET		1
9.	Dobava in montaža razvodne omarice E-R4, IP65 V=600 Š=500 G=210mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom.		
	prenapetostna zaščita Protec BS 50/100 kA	kos	4

instalacijski odklopnik 20 A, 3p	kos	3
tripolna vtičnica 32 A 5p v ohišju	kos	3
vrstne sponke, uvodnice, montažne letve, PE in N zbiralka	kpl	1
kaseta za optični kabel	kos	1
optični patch s 4 porti	kos	1
KOMPLET		1

10.	Dobava in montaža semaforja z daljinskim upravljanjem - enaki kot obstoječi	KOMPLET	1
-----	---	---------	---

11.	MERITVE IN MERILNI REZULTATI		
	Meritve elektroinstalacij, meritve osvetljenosti v 96 točkah igrišča in izdelava merilnih rezultatov	kpl	1
	Opomba		
	Vsi razdelilci in sistemi so izvedeni do polne funkcionalnosti		

ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI SKUPAJ

IV. TELEKOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IN MERITVE

1.	Dobava in položitev optičnega kabla od TK omare do E-R4 omare 4 x 50µm SM	m	98
3.	Dobava in montaža audio akustične troblje 50-80 W za priklop na obstoječi audio sistem	kos	2
4.	MONTAŽA IN ZAKLJUČEVANJE		
	Zaključevanje kablov z popisom - patch panel/ vtičnica	kos	4
	Zaključevanje optičnega kabla	kos	2
	KOMPLET		1
5.	MERITVE IN MERILNI REZULTATI	kpl	1
	Meritve in izdelava merilnih rezultatov		

TELEKOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IN MERITVE SKUPAJ

V. ZAKLJUČNA DELA

1.	Izvedba meritev in preizkus, ter nadzor pri izvedbi in izdelava merilnih protokolov	kpl	1
2.	Geodetski posnetek po dejansko položeni trasi in	kpl	1

vris v kataster

ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ
REKAPITULACIJA
PRIPRAVLJALNA DELA
MONTAŽA STEBROV
ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI
TELEKOMUNIKACIJSKE POVEZAVE IN MERITVE
ZAKLJUČNA DELA
SKUPAJ

<u>cena/enota</u>	<u>cena</u>
-------------------	-------------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	-------------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	------

	0,00
--	-------------

0,00
0,00

0,00
0,00
0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

RAZSVETLJAVA STADIONA (POLIGON) - FAZA III.

			količina	cena/enota
I. PRIPRAVLJALNA DELA				
1.	Trasiranje	kpl	1	
2.	Zavarovanje gradbišča	kpl	1	
3.	Zakoličba obstoječih vodov	kpl	1	
4.	Odklop in izklop obstoječih svetilk in drogov (opravi upravljalec z avto dvigalom)	ure	12	
5.	Demontaža obstoječih reflektorjev, komplet z drogovi in odkop temeljev, ter odvoz na depo z avtom	kos	3	
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ				
II. MONTAŽA STEBROV				
1.	Dobava in montaža stebra za reflektorje, h= 20m vroče cinkan, s siderno ploščo, ponjalkami in platormo za servisiranje - N.M.C.	kos	2	
3.	Dobava in montaža stebra za dvojne reflektorje, h= 20m vroče cinkan, s siderno ploščo, ponjalkami in platormo za servisiranje - N.M.C.	kos	1	
3.	Dobava in montaža konstrukcije za montažo reflektorjev, z montažnim in pritrdilnim materialom za steber ter vijaki za pritrditev (vroče cinkana)	kos	4	
4.	Dobava in položitev cevi stigmafex, položena v temeljih za uvod kablov v stebre d= 110mm	m	30	
5.	Dobava in montaža kabelske police s pritrdilnim in obešalnim priborom po konstrukciji stebra kab polica PK100/50mm	m	72	
6.	Dobava in montaža strelovodne 1,5 m konice na vrhu stebra	kos	3	
MONTAŽA STEBROV				

III. ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI

1.	Dobava in montaža reflektorja komplet CRI>80, IP 67, >170lm/W-278 mA, P=720 W, T-2700- 6500K, IEC class I, IK08, anti-vibration kot sevanja 25° kot sevanja 40° tip: OAK-FL-720W-Smart	kos kos	30 12
2.	Dobava in polaganje kabla v kabelski rov skupaj s spajanjem in spojnim materialom v pripravljeni jarek NYY-J 4x16mm ² NYY-J 4x10mm ²	m m	1055 210
3.	Dobava in m. kabla v kandelabru, NYY-J 3x2.5mm ²	m	2520
4.	Dobava in položitev pocink. valjanca Fe-Zn 25x4mm	m	204
5.	Izdelava strelovodnega spoja na konstrukcijo stolpa komplet s spojnim in montažnim materialom ter 3 m konico	kos	6
6.	Dobava in položitev H07V-K 16mm ² , s kabel čevljem za ozemljitev omarice	kos	4
7.	Dobava in montaža nadometne razvodne omare E3-RAZR1-3, IP65 V=600 Š=500 G=210mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom in strehico. tip WST6050210 - oprema po eni omarici	kos	1
	kontaktor, 16A AC3, 25A AC1, 3-polni, 230V AC	kos	3
	prenapetostni odvodniki razred 25 kA/10 kA	kos	1
	uvodnice	kos	15
	vrstne sponke, montažne letve, PE in N zbiralka KOMPLET	kpl kos	1 3
8.	MERITVE IN MERILNI REZULTATI Meritve elektroinštalacij, meritve osvetljenosti v 96 točkah igrišča in izdelava merilnih rezultatov	kpl	1

Opomba

Vsi razdelilci in sistemi so izvedeni do poolne funkcionalnosti

ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI

V. ZAKLJUČNA DELA

1.	Izvedba meritev in preizkus, ter nadzor pri izvedbi in izdelava merilnih protokolov	kpl	1
2.	Geodetski posnetek po dejansko položeni trasi in vris v kataster	kpl	1

ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ

REKAPITULACIJA

PRIPRAVLJALNA DELA

MONTAŽA STEBROV

ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI

ZAKLJUČNA DELA

SKUPAJ

cena

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00
0,00

0,00
0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0,00

0,00
0,00
0,00
0,00

0,00

RAZSVETLJAVA STADIONA (NADSTREŠNICA) - FAZA V.

			količina
I. PRIPRAVLJALNA DELA			
1.	Trasiranje	kpl	1
2.	Zavarovanje gradbišča	kpl	1
3.	Zakoličba obstoječih vodov	kpl	1
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ			
II. ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI			
1.	Dobava in položitev pocink. valjanca Fe-Zn 25x4mm	m	190
2.	Dobava in položitev H07V-K 16mm ² , s kabel čevljem za ozemljitev omarice	kos	1
3.	Dobava in polaganje kabla v kabelski rov skupaj s spajanjem in spojnim materialom v pripravljeni jarek NYY-J 4x10mm ²	m	260
4.	Dobava in montaža nadometne razvodne omare E-RVT - vtično gnezdo, IP65 V=600 Š=500 G=210mm s tipsko ključ, z vrati, montažnim materialom in strehico.	kos	1
	tip WST6050210	kos	1
	odklopnik 16A/C - 1p	kos	2
	odklopnik 16A/C - 3p	kos	2
	prenapetostna zaščita Protec BS 50/100 kA	kos	4
	vrstne sponke, montažne letve, PE in N zbiralka	kpl	1
	KOMPLET	kos	1
5.	MERITVE IN MERILNI REZULTATI		
	Meritve elektrinštalacij in izdelava merilnih rezultatov	kpl	1
	Opomba		
	Vsi razdelilci in sistemi so izvedeni do poolne funkcionalnosti		
ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI SKUPAJ			
III. ZAKLJUČNA DELA			

- | | | | |
|----|---|-----|---|
| 1. | Izvedba meritev in preizkus, ter nadzor pri izvedbi in izdelava merilnih protokolov | kpl | 1 |
| 2. | Geodetski posnetek po dejansko položeni trasi in vris v kataster | kpl | 1 |

ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ

REKAPITULACIJA

PRIPRAVLJALNA DELA

ELEKTRO MONTAŽNA DELA IN RAZDELILCI

ZAKLJUČNA DELA

SKUPAJ

cena/enota cena

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00
