

R.B.	Opis stavke	jed. mjere	količina	jed. cijena (KN)	ukupno (KN)
------	-------------	------------	----------	------------------	-------------

Infrastruktura za pomoćno nogometno igralište u Vranjicu

A/ ZEMLJANI RADOVI

1.	Strojni iskop kanala za polaganje vodovodne cijevi. Iскоп se vrši u terenu "B" ktg. Kanal je dimenzija 60x80cm. U cijenu uzeti strojni iskop, odlaganje materijala u stranu neposredno uz kanal. Obračun po m ³ iskopanog kanala.	m ³	110		
2.	Strojno i djelomično ručno planiranje postojećeg terena kao podloge za izradu betonske ploče koja služi za postavljanje montažnih kuća i posteljice za ugradbu betonskih elemenata za popločenje. U cijenu uzeti skidanje lošeg tla max. 10cm, planiranje s točnošću +/-3cm, praćenje visina, nabijanje posteljice do 40MPa i odbacivanje viška materijala u stranu u neposrednu blizinu platoa koji se planira. Obračun po m ² isplaniranog platoa.	m ²	600		
3.	Skidanje lošeg tla, max 10cm, planiranje posteljice u padu prema projektu s točnošću +/-3cm i nabijanje do 40MPa na mjestu gdje će biti parking. Materijal utovariti u kamion i odvesti na deponij u krugu 500m. U cijenu uzeti strojni široki iskop, planiranje i nabijanje. Obračun po m ² pripremljene posteljice.	m ²	1000		
4.	Nasipanje jalovine u sloju od 15cm (u nabivenom stanju) na mjestu parkinga i pristupnih cesta. Planiranje sa točnošću +/-3cm, nabijanje do 80MPa. U cijenu uzeti dovoz, nasipanje, planiranje i nabijanje. Obračun po m ³ izvedene podloge.	m ³	200		
5.	Izrada posteljice za vodovodnu cijev i nasipanje iznad cijevi frakcijom 0-4mm. Ukupni sloj debljine 20 cm. U cijenu uzeti dobavu, nasipanje, planiranje. Obračun po m ³ nasutog materijala.	m ³	30		
6.	Nasipanje jalovinom iznad vodovodne i kanalizacijske cijevi, iznad frakcije 0-4mm. U cijenu uzeti nasipanje, planiranje i nabijanje u slojevima od 30cm. Obračun po m ³ nasutog materijala u zbijenom stanju.	m ³	50		

7.	Izrada prolaza ispod ogradnog betonskog zida. U cijenu uzeti rad stroja i ručno probijanje i proširenje proboja za prolaz cijevi i ručno otkopavanje postojeće instalacije vanjske rasvjete koja je postavljena neposredno iza zida. Obračun po komadu proboja.	kom	4
8.	Odvoz viška materijala na deponij u krugu platoa do 500m. U cijenu uzeti utovar u vozilo i odvoz. Obračun po m ³ odveženog materijala u sraslom stanju.	m ³	120

UKUPNO A:

B/ ARMIRANO BETONSKI RADOVI

1.	Betoniranje AB podne ploče na tlu d=12cm armiranu sa Q 196. U cijenu uzeti dobavu betona i armature, betoniranje sa C 25/30, oplatu obruba. Obračun po m ³ .	m ³	38
2.	Armatura MA500B i RA500B. U cijenu uzeti dobavu, rezanje, savijanje, vezanje i montažu. Obračun po kg ugrađene armature.	kg	1320

UKUPNO B:

C/ ZIDARSKI RADOVI

1.	Izrada vodovodnog okna za vodomjer. Okno svijetlih dimenzija 80x80x80cm. Okno izraditi od pune opeke d=12cm, AB podne ploče (C20/25) i poklopne ploče (C20/25) d=15cm. Na okno ugraditi poklopac nosivosti 250KN. U cijenu uzeti dobavu betona, betoniranje, armaturu Q196, oplatu, dobavu i ugradbu poklopca i krpljenje oko cijevi. Obračun po komadu okna.	kom	1
2.	Dobava i ugradba cestovnih rubnjaka 100x15x25 u betonu (C16/20). U cijenu uzeti dobavu ivičnjaka i betona, ugradbu, iskop za temelje, priprema podloge i fugiranje spojnica. Obračun po m ugrađenog ivičnjaka.	m	130
3.	Dobava i ugradba rubnjaka 100x8x20 u beton C16/20. U cijenu uzeti dobavu ivičnjaka i betona, ugradbu, iskop za temelje, pripremu podloge i fugiranje spojnica. Obračun po m ugrađenog ivičnjaka.	m	20

4.	Dobava i polaganje gotovih betonskih šesterokutnih elemenata d=4cm u frakciju 4-16mm. U cijenu uzeti dobavu elemenata, frakcije i ugradbu te popunjavanje fuga sa ravnanjem i nabijanjem. Obračun po m ²	m ²	220
----	---	----------------	-----

UKUPNO C:

D/ VODOVOD I KANALIZACIJA

1.	Dobava i polaganje kanalizacione UKC cijevi, SN 4 Ø160 sa svim potrebnim fazonskim komadima. Obračun po m položena cijevi.	m	30
2.	Dobava i polaganje kanalizacione UKC cijevi SN4 Ø110 sa svim potrebnim fazonskim komadima. Obračun po m položene cijevi.	m	60
3.	Dobava i ugradba na betonsku posteljicu (C16/20) PVC cijev za okna kanalizacije. Na cijev se postavlja AB ploča (C20/25) d=20cm na koju se ugrađuje poklopac nosivosti od 250KN. U cijenu uključiti izradu betonske podloge, dobavu i ugradnju cijevi, izradu i montažu AB ploče, dobavu i ugradnju armature, dobavu i ugradnju poklopca. Obračun po komadu kompletnog okna.		
	Ø1000 do 2,00m dubine	kom	1
	Ø800 do 1m dubine	kom	3
4.	Dobava i ugradba PVC vodovodne cijevi (okiten) Ø 32 sa svim potrebnim fazonskim komadima. Obračun po m položene cijevi.	m	260
5.	Dobava i ugradba vrtna garniture na kraju vodovodne cijevi na koju će se priključivati sustav prskalica. Obračun po komadu garniture (špina za Ø 32).	kom	3

UKUPNO D:

E/ ELEKTROINSTALACIJE

Izvedba priključka na elektroenergetski sistem nije predmet ovog troškovnika.

1.	Elektrorazvodni ormar RO (distribucijski ormar)		
	Nadgradni metalni razdjelnik, IP65	kom.	1
	Ormar je opremljen : 3-polna instal. sklopka s naponskim okidačem, 40A	kom.	1

1-polni automatski osigurač 25A kom. 8
 Ostali neimenovani materijal, kao sabirnice, ožičenja, vijci, nosači, bravice, izolacije, natpisne ploče i sl. pauš
 Obračun po kompletno izvedenom ormaru kompl. 1

2. Elektrorazvodni tipski ormar RO (kućica)

Nadgradni PVC razdjelnik, s prozirnim vratima, IP54 kom. 1
 Ormar je opremljen :
 1-polna instalacijska sklopka 25A kom. 1
 2-polna FID diferenc. zaštitna sklopka 40/0,03A kom. 1
 1-polni automatski osigurač 16A kom. 2
 1-polni automatski osigurač 10A kom. 1
 Ostali neimenovani materijal, kao sabirnice, ožičenja, vijci, nosači, bravice, izolacije, natpisne ploče i sl. pauš
 Obračun po kompletno izvedenom ormaru kompl. 8

Dobava, montaža, spajanje i polaganje instalacijskog materijala. Stavke uključuju spojni i montažni pribor. Kabeli se polažu u savitljive plastične cijevi (prethodno postavljene za vrijeme betonskih radova). Vodovi se polažu u skladu s projektom. Obvezno je pridržavati se pravila obilježavanja kabelačkih žila. U količinama su uključene dužine kabela ostavljene kao rezerva na mjestima priključivanja i u razdjelnicima.

- | | | | |
|-----|---|-------|-----|
| 3. | Kabel PP00y 3x6mm2 | m | 300 |
| 4. | Kabel PPy 2x1,5mm2 | m | 20 |
| 5. | CS32 savitljiva cijev | m | 300 |
| 6. | Tipkalo za isključenje sklopke u hitnosti | m | 1 |
| 7. | Kabel P/F-Y 10 mm2 | m | 40 |
| 8. | Kabel P/F-Y 6 mm2 | m | 100 |
| 9. | Montaža i spajanje trake Fe/Zn 25 x 4 mm u temelje za uzemljenje. | m | 100 |
| 10. | Spajanje svih metalnih dijelova, kao što su metalne ograde i sl. na gromobranksku instalaciju trakom Fe/Zn 25x4 mm | kompl | 1 |

11.	Oprema za izjednačenja potencijala - kutija PS49, komplet sa rednim stezaljkama -obujmice, spojnice i sl.	kompl	1
12.	Ispitivanje (vizualni pregled, mjerenje otpora izolacije, provjera zaštite od indirektnog dodira, provjera povezanosti metalnih masa i neprekinutosti zaštitnih vodiča) i atesti.	pauš	1
13.	Ostali nenabrojani radovi.	pauš	1

UKUPNO E:

REKAPITULACIJA

A/ ZEMLJANI RADOVI

B/ ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

C/ ZIDARSKI RADOVI

D/ VODOVOD I KANALIZACIJA

E/ ELEKTROINSTALACIJE

UKUPNO (A +B + C+ D+E):

PDV (25%):

SVEUKUPNO:
