

GRAD IVANIĆ GRAD, Park hrvatskih branitelja 1, Ivanić Grad, OIB: 52339045122, kojeg zastupa gradonačelnik Javor Bojan Leš, dr. med.vet. (u daljnjem tekstu: Naručitelj)

CVIPEK d.o.o., Savska 113, 10310 Ivanić-Grad, OIB: 85500684167, zastupano po direktoru Ivici Sporišu, inž. el. (u daljnjem tekstu: Izvođač)

zaključili su dana 10. ožujka 2017. godine

UGOVOR

o izvođenju radova na izgradnji team building parka, uređenju pješačkih staza i parkirališta na lokaciji:

k.č.br. 2290/1, 2290/3, 2291/2, 4054/2, 2293, 2294, k.o. Ivanić-Grad

I. PREDMET UGOVORA

Članak 1.

Odlukom o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za izvođenje radova na izgradnji team building parka, uređenju pješačkih staza i parkirališta na lokaciji: k.č.br. 2290/1, 2290/3, 2291/2, 4054/2, 2293, 2294, k.o. Ivanić-Grad (KLASA: 022-05/17-01/12, URBROJ: 238/10-02-02/4-17-8) od 08. ožujka 2017. godine, po provedenom postupku jednostavne nabave, kao najpovoljnija odabrana je ponuda trgovačkog društva, CVIPEK d.o.o., Savska 113, 10310 Ivanić-Grad, OIB: 85500684167, zastupano po direktoru Ivici Sporišu, inž. el. te se pristupa zaključenju ovog Ugovora.

Članak 2.

Predmet ovog Ugovora je izvođenje radova na izgradnji team building parka, uređenju pješačkih staza i parkirališta na lokaciji: k.č.br. 2290/1, 2290/3, 2291/2, 4054/2, 2293, 2294, k.o. Ivanić-Grad prema Ponudbenom listu i Troškovniku Izvođača koji su sastavni dio ovog Ugovora.

II. MJESTO IZVOĐENJA RADOVA

Članak 3.

Mjesto izvođenja radova je na lokaciji: k.č.br. 2290/1, 2290/3, 2291/2, 4054/2, 2293, 2294, k.o. Ivanić-Grad.

Odabrani ponuditelj isporučuje potrebni materijal na gradilište o svom trošku. Gradilište mora biti osigurano i ograđeno radi sigurnosti prolaznika i sprečavanja nekontroliranog pristupa ljudi na gradilište.

Oprema koja se koristi na gradilištu mora biti stabilna te odgovarati propisanim uvjetima zaštite od požara i eksplozije, zaštite na radu i svim drugim mjerama zaštite zdravlja ljudi i okoliša.

Nakon završetka radova oprema gradilišta, neutrošeni građevinski materijal i drugi materijal, otpad i sl. moraju se ukloniti i dovesti zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu u uredno stanje.

III. CIJENA RADOVA

Članak 4.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da ukupna ponudbena cijena radova iz članka 2. ovog Ugovora, utvrđena sukladno jediničnim cijenama iz Troškovnika i iznosi 386.993,17 kuna bez PDV-a odnosno 483.741,46 kuna (slovima: četrstoosamdesettisućeswamstočetredesetjednakunaičetrdesetšestlipa) s uračunatim porezom na dodanu vrijednost.

Cijene iz stavka 1. ovog članka su fiksne i nepromjenjive.

IV. OBRAČUN RADOVA I PLAĆANJE

Članak 5.

Predujem isključen.

Obračun radova vršit će se temeljem stvarno izvedenih količina pojedinih radova na temelju ovjerene Građevinske knjige te okončane situacije.

Plaćanje obavljenih radova vršit će se u roku od 30 (trideset) dana od dana ovjere računa i/ili situacije.

V. OBVEZE IZVOĐAČA

Članak 6.

Izvođač je naročito dužan:

- izvoditi ugovorene radove prema postojećim tehničkim propisima, normativima i obveznim standardima koji vrijede za izgradnju predmetnih objekata;

- imenovati voditelja radova te o tome obavijestiti Naručitelja;

- ugrađivati materijal koji ima atest (potvrdu o kvaliteti) o kojem ovisi sigurnost i trajnost izvedenih radova, odnosno ispitati materijal u skladu s postojećim propisima i pravilima struke;

- poduzimati odgovarajuće mjere i odgovarati za sigurnost radnika, opreme, materijala i neposredne okoline pri izvođenju radova;

- započeti s radovima i završiti ih u roku i bez odlaganja obavijestiti Naručitelja o završetku istih;

- za vrijeme izvođenja radova voditi Građevinski dnevnik, Građevinsku knjigu i svu propisanu dokumentaciju.

Članak 7.

Za sve štete koje bi mogle nastati Naručitelju kao i trećim osobama, pri izvođenju radova i u svezi s izvođenjem radova, isključivo je odgovoran Izvođač radova, osim ukoliko bi šteta eventualno nastala krivnjom Naručitelja.

VI. OBVEZE NARUČITELJA

Članak 8.

Naručitelj je posebno dužan:

- uvesti Izvođača u posao na način da isti može nesmetano izvoditi sve radove po ovom Ugovoru i dovršiti ih u ugovorenom roku.

- dati Izvođaču putem osobe koja vrši nadzor u ime Naručiitelja, sva potrebna objašnjenja i upute koje ovaj zatraži.

VII. POČETAK I ROK IZVOĐENJA RADOVA

Članak 9.

Izvođač se obvezuje predmetne radove započeti odmah po uvođenju u posao. Izvođač se obvezuje predmetne radove završiti u roku od 30 kalendarskih dana od dana uvođenja u posao. U navedenom roku svi troškovnički radovi moraju biti završeni.

VIII. KONTROLA I PRAĆENJE IZVRŠENJA UGOVORA

Članak 10.

Kontrolu praćenja i izvršenja ovog Ugovora u ime Naručiitelja obavljat će Viši stručni suradnik za komunalno gospodarstvo Damir Kušar, struč. spec. ing. građ.

IX. STRUČNI NADZOR

Članak 11.

Naručiitelj će ugovoriti stručni nadzor nad izvođenjem radova te o istom izvijestiti Izvođača. Funkcija nadzora obuhvaća sve zadatke koje je po Ugovoru obavezan izvršiti Izvođač. Nalaz osobe ovlaštene za obavljanje nadzora upisuje se u Građevinski dnevnik.

Troškove obavljanja nadzora snosi Naručiitelj.

Naručiitelj ima pravo i bez obrazloženja Izvođaču, izvršiti promjenu i opoziv nadzornih osoba.

Izvođač je dužan omogućiti nesmetano obavljanje nadzora nad izvođenjem predmetnih radova.

Članak 12.

Nadzorna osoba će zaustaviti daljnje izvođenje radova ili dijela tih radova, ako utvrdi da oni ne odgovaraju uvjetima iz Ugovora, Troškovnika, propisima, standardima, tehničkim normativima i mjerama zaštite tehničke sigurnosti.

Izvođač je dužan postupiti po svim osnovnim primjedbama i uputama nadzorne osobe i u tom cilju, u zavisnosti od konkretne situacije, izvršiti popravak ili rješenje i ponovno izvođenje radova.

Troškove koji bi nastali na način iz prethodnog stavka snosi Izvođač.

Osnovnim primjedbama i uputama u smislu stavka 1. ovog članka, smatraju se one koje imaju za cilj ispunjenje ugovorenih obveza Izvođača.

Ako Izvođač smatra da bi postupanje po uputama iz stavka 1. ovog članka bilo štetno po Naručiitelja, dužan ga je o tome upozoriti pisanim putem.

Članak 13.

Nadzorna osoba, među ostalim je ovlaštena odobriti ili osporiti Izvođačev obračun izvršenih radova.

Pregledi izvedenih radova, supotpisi Građevinskog dnevnika od strane osoba ovlaštenih za obavljanje stručnog nadzora ne oslobađaju Izvođača od odgovornosti za izvršenje Ugovora u skladu s uvjetima i rokovima, niti uvode Naručiitelja u suodgovornost za radove.

Članak 14.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da su osobe ovlaštene za obavljanje stručnog nadzora ovlaštene djelovati isključivo u okviru zaključenog Ugovora te nemaju pravo, bez posebnog pisanog ovlaštenja Naručitelja, davati suglasnost Izvođaču za izvođenje naknadnih radova.

Svaka eventualna izmjena ili nalog osobe koja obavlja nadzor, koji bi prekoračio Ugovor, nema pravne važnosti i ne obvezuje Naručitelja.

X. UGOVORNA KAZNA

Članak 15.

Ukoliko Izvođač neopravdano zakašni s izvođenjem radova u roku iz članka 8. ovog Ugovora, odgovarat će za nastalu štetu u cijelosti.

Ukoliko Izvođač ne izvede ugovorene radove u roku iz članka 9. ovog Ugovora, dužan je Naručitelju platiti ugovornu kaznu u visini od 2 %o (dva promila) dnevno od ugovorene vrijednosti za svaki dan zakašnjenja, a najviše do 10% ugovorenog iznosa.

Kao instrument osiguranja izvođenja ugovornih obveza, izvođenja radova u roku, osiguranje plaćanja ugovorene kazne u slučaju kašnjenja sa izvođenjem radova te osiguranje izvedenih radova u jamstvenom roku, Izvođač će Naručitelju dostaviti izvorno bankovno jamstvo koje mora biti bezuvjetno „na prvi poziv“ ili „bez prigovora“ u iznosu od 10% (deset posto) od ugovorene vrijednosti radova, bez PDV-a. Izvorno bankarsko jamstvo navedeno u prethodnom stavku, Izvođač je dužan dostaviti u roku od 8 (osam) dana od dana zaključenja ovog Ugovora.

XI. ODGOVORNOST IZVOĐAČA ZA NEDOSTATKE

Članak 16.

Izvođač odgovara za nedostatke građevine koji se tiču ispunjavanja zakonom određenih bitnih zahtjeva za građevinu ako se ti nedostaci pokažu za vrijeme od dvadeset četiri (24) mjeseca od primopredaje radova.

XII. JAMSTVENI ROK

Članak 17.

Izvođač jamči Naručitelju da će sve izvedene radove obavljati kvalitetno i u rokovima određenim Ugovorom.

Jamstveni rok za solidnost i kvalitetu izvedenih radova iznosi 24 (slovima: dvadesetčetiri) mjeseca od dana završetka odnosno primopredaje izvedenih radova, a za ugrađeni materijal i opremu prema garancijama i uvjetima proizvođača.

Članak 18.

Izvođač je dužan u jamstvenom roku na pisani poziv Naručitelja otkloniti o svom trošku i na svoj rizik sve nedostatke koji su nastali zbog njegovog propusta, nekvalitetnog rada, a koji ne odgovaraju ugovorenoj namjeni i kvaliteti.

Pored zahtjeva za otklanjanje nedostataka Naručitelj ima pravo zahtijevati od Izvođača i naknadu štete koju je zbog tih nedostataka pretrpio.

Ukoliko Izvođač na pisani zahtjev Naručitelja ne pristupi otklanjanju nedostataka u roku od petnaest (15) dana od dana prijema pisanog poziva i ne otkloni nedostatke u

primjerenom roku, Naručitelj ima pravo za otklanjanje nedostataka angažirati treću osobu na teret Izvođača.
Izvođač se ne oslobađa odgovornosti ako je nedostatak ili šteta nastala zbog toga što je pri izvođenju pojedinih radova postupio po zahtjevima Naručitelja.
Sve nedostatke i kvarove koji se dogode tijekom jamstvenog roka, Izvođač će u najkraćem mogućem roku otkloniti na svoj trošak i rizik.

XIII. IZMJENE I DOPUNE UGOVORA

Članak 19.

Ovaj Ugovor može se mijenjati i dopunjavati uz suglasnost obje ugovorne strane u sljedećim slučajevima:

1. u slučaju naknadnih zahtjeva Naručitelja koji su od utjecaja na bitne elemente Ugovora (rok, cijena i dr.);

2. u slučaju produženja ugovorenog roka;

3. u drugim slučajevima predviđenim Zakonom o obveznim odnosima.

Zahtjev za izmjenu Ugovora mora biti u pisanom obliku, mora biti obrazložen i dokumentiran tako da iz obrazloženja i priložene dokumentacije nedvojbeno proizlazi opravdanost izmjene.

Izmjene i dopune ovog Ugovora dobivaju pravnu snagu jedino ako su pisano ugovorene i po obje ugovorne strane pravovaljano potpisane.

Usmeni dogovori ili usmene izjave predstavnika ugovornih strana bilo koje vrste neće imati nikakav pravni značaj.

XIV. PRIMOPREDAJA I KONAČNI OBRAČUN RADOVA

Članak 20.

Primopredaju izvedenih radova izvršit će ovlašteni predstavnici obje ugovornih strana uz predočenje ovlaštenja po ishodu Završnog izvješća nadzornog inženjera o izvedbi građevine prema kojem se ta građevina može početi koristiti.

Prilikom primopredaje Naručitelj i Nadzorni inženjer, dužni su sastaviti s Izvođačem Primopredajni zapisnik u kojem će navesti sve prigovore na nedostatke gradnje i/ili ugrađene opreme.

Izvođač se obvezuje utvrđene nedostatke otkloniti u primjerenom, zajednički utvrđenom roku.

Primopredajnim zapisnikom koji su stranke obvezne sačiniti kod primopredaje naročito treba utvrditi:

- jesu li radovi izvedeni u skladu s dokumentacijom prema kojoj je nadležnom upravnom tijelu prijavljen početak izvođenja radova iz ovog Ugovora,
- jesu li radovi izvedeni u cijelosti po Ugovoru, projektno-tehničkoj dokumentaciji i troškovniku iz ovog Ugovora, odnosno po propisima i pravilima struke,
- da li je građevina završena u ugovorenom roku, a ako nije, odstupanja od ugovorenog roka treba iskazati u danima u odnosu na ugovoreni rok završetka,
- odgovara li kvaliteta izvedenih radova ugovorenoj kvaliteti, odnosno koje radove mora Izvođač o svom trošku dovršiti, popraviti ili otkloniti nedostatke i u kojem roku to treba učiniti,
- konstatirati primopredaju jamstvenih listova i atesta za izvedene radove, materijal i opremu koju je Izvršitelj ugradio u građevinu, a za koju jamstvo daje proizvođač tih proizvoda,

- konstatirati eventualna, od strane Naručitelja, odnosno Nadzornog inženjera odobrena odstupanja od projekta, s priloženom dokumentacijom po kojoj su izvedene izmjene,
- konstatirati da je Izvođač dao Naručitelju Izjavu o izvedenim radovima s uputom za održavanje građevine koja je obvezni prilog Primopredajnog zapisnika
- konstatirati datum od kojeg se građevina može početi redovno koristiti u skladu s namjenom.

Članak 21.

Ugovorne strane izvršit će konačni obračun po uspješno provedenoj primopredaji građevine na korištenje. Naručitelju, otklanjanju zapisnički utvrđenih nedostataka kod primopredaje za koje je odgovoran Izvođač.

Konačnim obračunom ugovorne strane urediti će sva svoja međusobna prava i obveze proizašle iz ovog Ugovora, a naročito će utvrditi:

- ukupnu vrijednost izvedenih radova u odnosu na vrijednost ugovorenih radova;
- visinu isplaćenih iznosa po privremenim situacijama do okončanog obračuna;
- konačni iznos koji Izvođač treba primiti ili vratiti Naručitelju prema nespornom dijelu obračuna izvedenih radova;
- iznos cijene koju je Naručitelj zadržao na ime otklanjanja utvrđenih nedostataka kod primopredaje građevine;
- podatak o tome da li Naručitelj zadržava pravo na ugovornu kaznu, odnosno naknadu štete, u kojem iznosu i po kojoj osnovi;
- jesu li nedostaci koje je Izvođač obavezan otkloniti u roku od primopredaje građevine do okončanog obračuna otklonjeni u primjerenom roku.

XV. RASKID UGOVORA

Članak 22.

Naručitelj ima pravo raskinuti ovaj Ugovor u sljedećim slučajevima:

1. ako Izvođač ne obavlja ugovorene radove kvalitetno i na vrijeme u skladu s odredbama Ugovora;
2. ako unatoč pisanom upozorenju Naručitelja ne poštuje odredbe ovog Ugovora;
3. ako se Izvođač ne pridržava mjera sigurnosti koje su na snazi;
4. u svim drugim slučajevima predviđenim važećim propisima.

U slučaju raskida Ugovora zbog razloga iz prethodnog stavka ovog članka, Naručitelj ima pravo i na nadoknadu štete koju je pretrpio zbog raskida ovog Ugovora, u skladu s pravilima obveznog prava.

U slučaju da Naručitelj raskine ovaj Ugovor bez opravdanog razloga, dužan je na zahtjev Izvođača podmiriti nastale troškove za izvršeni dio radova.

U slučaju da Izvođač raskine ovaj Ugovor, Naručitelj ne snosi nikakve materijalne obveze koje bi proizašle po ovom Ugovoru.

XVI. NASTAJANJE UGOVORA

Članak 23.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da ovaj Ugovor nastaje kada ga potpišu ovlašteni predstavnici obje ugovorne strane.

XVII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 24.

Za sve odnose koji nisu obuhvaćeni ovim Ugovorom primjenjivat će se zakonski propisi iz oblasti gradnje i obveznih odnosa kao i pravila struke vezana za predmetnu vrstu radova.

Članak 25.

Eventualne sporove proizašle iz ovog Ugovora, stranke će prvenstveno pokušati riješiti sporazumno, a ako u tome ne uspiju, za rješavanje istih obratit će se stvarno i mjesno nadležnom sudu.

Članak 26.


Ovaj Ugovor sastavljen je u šest (6) istovjernih primjeraka od kojih četiri (4) za potrebe Naručitelja i dva (2) za potrebe Izvođača.

KLASA: 300-01/17-01/28

URBROJ: 238/10-02-02/4-17-1

Ivanić-Grad, 10. ožujka 2017.

ZA NARUČITELJA:


Javor Božić, dr. med. vet.

R. Križak

ZA IZVOĐAČA:

Direktor:

Ivica Sporiš, inž. el.


CVIPEK d.o.o.
za trgovinu, uvoz-izvoz, građevinarstvo,
transport, ugostiteljstvo i proizvodnju
IVANIĆ-GRAD, Savska 113
OIB: 85500684167

PONUDBENI LIST

OBRAZAC 1.

NARUČITELJ: Grad Ivanić-Grad
Sjedište: Ivanić-Grad, Park hrvatskih branitelja 1
OIB: 52339045122

Broj ponude: 027/2017

PONUDITELJ (ZAJEDNICA PONUDITELJA)

Naziv: CUIPEK d.o.o.
Sjedište: Ivanić-Grad, Savska 113
OIB: 85500684167

Broj računa: IBAN: HR23600001101252189
Navod o tome je li
ponuditelj u sustavu PDV-a: Ponuditelj je u sustavu PDV-a.

Adresa e-pošte: cvipek@cvipek.hr

Kontakt osoba ponuditelja: Ivica Sporiš, inž.el., direktor

Broj telefona: 01/2888-236 Broj faksa: 01/2888-237

PREDMET NABAVE: Izvođenje radova na izgradnji team building parka,
uređenju pješačkih staza i parkirališta na lokaciji:
k.č.br. 2290/1, 2290/3, 2291/2, 4054/2, 2293, 2294, k.o. Ivanić-Grad

PODUGOVARATELJI: _____ / _____

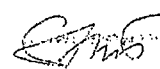
Dio ugovora koji se daje u podugovor _____ / _____

	cijena (izražena u kunama)
cijena bez PDV-a (brojkama)	386.993,17
PDV 25% (brojkama)	96.748,29
Ukupna cijena s PDV-om (brojkama)	483.741,46

ROK VALJANOSTI PONUDE: 90 DANA

DATUM PONUDE: 01.03.2017.

POTPIS I PEČAT PONUDITELJA: _____


"CUIPEK" d.o.o.
iz oblasti građevinarstva, građevinarstvo,
transport, opskrba i proizvodnja
IVANIĆ GRAD, Savska 113

TROŠKOVNIK

IZGRADNJA TEAM BUILDING PARKA, UREĐENJE PJEŠAČKIH STAZA I PARKIRALIŠTA NA LOKACIJI:
k.č.br. 2290/1, 2290/3, 2291/2, 4054/2, 2293, 2294, k.o. Ivanić-Grad

ST. TROŠK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA kn	UKUPNA CIJENA kn
---------------	----------	---------------	----------	---------------------------	------------------------

OPOMENA: Sve radove izvesti prema općim tehničkim uvjetima. Prije početka radova označiti sve trase postojećih instalacija, a prema dobivenim posebnim uvjetima građenja. Sve instalacije na označenim trasama izvesti od mogućih oštećivanja. Nasip i zatrpavanje zemljom izvesti u slojevima uz nabijanje na potrebnu zbijenost. Sva zatrpavanja i nasipavanja izvesti materijalom bez otpadaka i organskih tvari. Svi zemljani radovi moraju se izvoditi u skladu s tehničkim uvjetima za zemljane radove. Obračun količina nasipavanja vrši se u svemu prema građevinskim normama. Nasip se vrši materijalom u izvedenom stanju na mjestu izvedbe.

1.0. PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI

- 0.1. Iskolčenje površina na kojima se izvode radovi obuhvaća sva geodetska mjerenja kojima se podatci prenose iz projekta na teren. Osiguranje skolčenih površina, profiliranje, obnavljanje i održavanje skolčenih oznaka na terenu za svo vrijeme izvođenja radova, odnosno do predaje radova investitoru. U cijenu održavanja iskolčenja površina na kojima se odvijaju radovi uključena su sva mjerenja i iskolčenja u tijeku rada i pri tehničkom prijemu te izvođač nema pravo na posebnu naknadu za ove radove.

komplet	1	5.000,00	5.000,00
---------	---	----------	----------

- 0.2. Izrada i postavljanje oznake gradilišta i ograđivanje gradilišta.

komplet	1	500,00	500,00
---------	---	--------	--------

PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:

5.500,00

1.0. RADOVI UKLANJANJA I ZEMLJANI RADOVI

OPĆI UVJETI IZVOĐENJA

Izvedba pješačkih i zelenih površina sa svim potrebnim slojevima obuhvaćena je u troškovniku. Nasip i zatrpavanje zemljom izvesti u slojevima uz nabijanje na potrebnu zbijenost. Sva zatrpavanja i nasipavanja izvesti materijalom bez otpadaka i organskih tvari. Svi zemljani radovi moraju se izvoditi u skladu s tehničkim uvjetima za zemljane radove. Obračun količina nasipavanja vrši se u svemu prema građevinskim normama. Nasip se mjeri materijalom u izvedenom stanju na mjestu izvedbe.

- 1.1. Uklanjanje žičane ograde i metalnih stupova uz teniske terene - sjever na granici planiranog proširenja terena. (d=19,85 i 20,44 m)

m	40,29	50,00	2014,60
---	-------	-------	---------

- 1.2. Uklanjanje i zbrinjavanje postojećeg niskog zelenila (čempresa) uz žičanu ogradu na granici planiranog proširenja teniskih terena.

komada	20,00	20,00	400,00
--------	-------	-------	--------

- 1.3. Strojni iskop humusa i zemlje III. kategorije u sloju debljine 30 cm, na mjestu pješačke staze, proširenja teniskih terena i proširenje parkirališne zone. Uklonjeni zemljani materijal deponirati na mjesto koje odredi nadzorni inženjer. Površina na kojoj se vrši iskop 1327,49 m².

m ³	398,24	35,00	13.938,40
----------------	--------	-------	-----------

- 1.4. Strojni iskop humusa i zemlje III. kategorije u sloju debljine 30 cm, na mjestu šljunčane pješačke staze bazen - trim staza. Površina na kojoj se vrši iskop 565,00 m². Višak zemlje deponirati u neposrednoj blizini, na mjestu koje odredi nadzorni inženjer.

m ³	170,00	35,00	5.950,00
----------------	--------	-------	----------

- 1.5. Strojni iskop kabelskih kanala 0,4m širine, 0,8m dubine i zatrpavanje kanala nakon polaganja zaštitnih cijevi - rebrastog bužira Ø 80 mm. Višak zemlje deponirati na mjestu koje odredi nadzorni inženjer.

m ³	69,77	25,00	1.744,25
----------------	-------	-------	----------

List1

Sl. broj	SADRŽAJ	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /kn/	UKUPNA CIJENA /kn/
1.6.	Ručni iskop jama za temelje javne rasvjete 0,65 x 0,65m, 0,8m dubine. Stranice iskopa moraju biti pravilne. Višak zemlje deponirati na lokaciji, na mjestu koje odredi nadzorni inženjer.	m3	3,38	15,00	50,70
1.7.	Strojni iskop kanala za drenažnu cijev 0,30 m širine, 0,30 m dubine i zatrpavanje kanala nakon polaganja zaštitnih cijevi. Višak zemlje deponirati u neposrednoj blizini, na mjestu koje odredi nadzorni inženjer.	m3	17,80	25,00	445,00
1.8.	Dobava i ugradnja PEHD zaštitnog bužira Ø 80 mm s ugrađenim foršpanom za naknadno provlačenje električnog kabela za napajanje javne rasvjete. Cijev se polaže u iskopani kanal na sloj tucanika Ø0-16mm debljine 10cm i zatrpava istim materijalom oko položene cijevi - debljina sloja 18cm. Na ugrađeni kameni materijal se polaže traka za uzemljenje, zatrpava zemljom od iskopa u sloju od 15 cm. Na ugrađenu zemlju se postavlja traka upozorenja te se rov zapunjava zemljom od iskopa. Rovovi s ugrađenim bužirima se nesmiju zbijati. Sve izvesti prema detaljima projektne dokumentacije.	m'	308,00	12,00	3.696,00
	PEHD Ø 80	kg	245,00	15,00	3.675,00
	traka za uzemljenje - pocinčana Zn/Fe 25x4mm	m3	33,88	160,00	5.420,80
	tucanik Ø0-16mm	m'	308,00	1,00	308,00
	traka upozorenja				
1.9.	Strojno uklanjanje svih slojeva (asfalt i posteljica) na mjestu asfaltirane staze između tribine i nogometnog terena s prirodnom travom. U cijenu je uključen i odvoz uklonjenog materijala na deponiju udaljenu do 5km ili na mjesto koje odredi investitor.	m2	750,00	15,00	11.250,00
RADOVI UKLANJANJA I ZEMLJANI RADOVI					37.642,65
UKUPNO:					

2.0. UREĐENJE PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH STAZA

2.1.	Dobava i ugradnja geotekstila (300g/m2), s preklopima prema specifikaciji proizvođača, u slojeve proširenja parkirališta - šljunak i pješačke staze - asfalt i betonski opločnici. Površina ispod pješačke staze 138,0 m2, a ispod parkirališta i prilaza mjernoj stanici 331,0 m2.	m2	469,00	8,00	3.752,00
2.2.	Dobava i ugradnja geotekstila (300g/m2), u drenažni kanal ispod staze prema specifikaciji proizvođača. Razvijena širina iznosi 90 cm.	m2	36,00	8,00	288,00
2.3.	Dobava i ugradnja PVC drenažne cijevi D100 mm u drenažni kanal ispod staze prema specifikaciji proizvođača. Ukupna dužina 40,00 m.	m'	40,00	65,00	2.600,00
2.4.	Nabava, transport, razastiranje i strojno zbijanje kamenog materijala (tucanik) granulacije Ø 0-63mm u sloju debljine 30 cm u sloj pješačke staze. Nasipavanje i nabijanje izvesti s konačnom potrebnom ujednačenom zbijenošću - modul stišljivosti 40MN/m2. Zbijanje izvesti u dva sloja u zbijenom stanju. Površina ispod pješačke staze na kojoj se vrši zbijanje je 138,00 m2. Sve radove izvesti prema općim tehničkim uvjetima.	m3	45,54	140,00	6.375,60

25/36

ST. PROSK.	SADRŽAJ:	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /kn/	UKUPNA CIJENA /kn/
2.5.	Nabava, transport, razastiranje i strojno zbijanje kamenog materijala (tucanik) granulacije Ø0-63mm u sloju debljine 30 cm u zbijenom stanju na površini parkirališta i prilaza mjernoj stanici te u drenažni kanal. Nasipavanje i nabijanje izvesti s konačnom potrebnom ujednačenom zbijenošću - modul stišljivosti 40MN/m ² . Površina na kojoj se vrši zbijanje je 381,0m ² . Sve radove izvesti prema općim tehničkim uvjetima.	m3	119,13	140,00	16.678,20
2.6.	Nabava, transport i ugradnja tipskih betonskih rubnjaka dimenzija 15/25/100 cm uz pješačku stazu prema prometnici. Rubnjaci se polažu u sloj mršavog betona C12/15.				
	betonski rubnjak	m ³	67,50	95,00	6.412,50
	beton C12/15	m3	10,80	450,00	4.860,00
2.7.	Nabava, transport i ugradnja tipskih betonskih rubnjaka dimenzija 6/20/100 cm oko pješačke staze (betonski opločnici i asfalt) i prostora parkirališta na spoju sa prirodnim terenom i kao međusobna granica. Izuzetak je prostor prilaza bušotini. Rubnjaci se polažu u sloj mršavog betona C12/15.				
	betonski rubnjak	m ³	152,00	65,00	9.880,00
	beton C12/15	m3	9,12	550,00	5.016,00
2.8.	Izrada bitumeniziranog nosivo-nabajućeg sloja /BNHS 22 po vrućem postupku/, koji se ugrađuje na pripremljeni tamponski sloj pješačke staze, u debljini od 8 cm. Obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, upotrebu opreme, pripremu podloge te sav rad na izradi i ugradnji sloja. Obračun radova po m ² gotovog asfaltiranog sloja.	m2	138,00	65,00	8.970,00
2.9.	ZELENA OGRADA OD ČEMPRESA Dobava i sadnja sadnica čempresa (Cupressus sempervirens) oko dijela parkirališnog prostora i uz ogradu oko bušotine. Razmak sadnica 0,6m.	kom	42,00	858,00	36036,00
2.10.	Nabava i ugradnja limene montažne kućice kao zaštitnog elementa za naftnu bušotinu tipa Apparis limena kućica 170x170cm, visina 2,0 m (proizvođač Apparis Grupa) ili jednakovrijedan proizvod s jednostrušnim krovom. Vratima 80/200 cm ili jednakovrijednog proizvoda prema izboru projektanta i investitora.	kom	1,00	8500,00	8500,00
2.11.	Grafičersko iscrtavanje oplošja limene montažne kućice za naftnu bušotinu 170/170/200 cm, razvijeno oplošje ukupne površine 13,60 m ² .	kom	1,00	2500,00	2500,00
2.12.	Čišćenje i zidarska obrada reparaurnim mortom AB temelja uz mjernu stanicu INA-e.	m2	39,00	85,00	3315,00
2.13.	Zaštita postojećih komunalnih instalacija unutar predmetne lokacije izvođenja radova betonskim talpama. Ova stavka obuhvaća sljedeće radove: a) ručni otkop zemlje oko instalacija s odbacivanjem zemlje ili utovarom viška zemlje te odvoz i zbrinjavanje unutar obuhvata radova ili na mjesto koje odredi nadzorni inženjer. b) polaganje dvostruko armiranih (armaturna mreža Q188 s 4 prihvatne kuke) betonskih ploča (d=0,15m; 1,0mx3,0m) iznad tjemena postojeće instalacije u zoni križanja s površinom koja se uređuje. Ploče postaviti u cjeloj širini križanja dužom osi okomito na os instalacije. c) zatrpavanje zemljanom materijalom do razine postelje tucanika i kompaktiranje u slojevima Ms≥25MN/m ² talpe (d=0,15m; 1,0mx3,0m)	m2	70,00	110,00	7.700,00
UREĐENJE PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH STAZA UKUPNO					122.883,30

ST. TROŠK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /kn/	UKUPNA CIJENA /kn/
------------	----------	------------	----------	-----------------------	--------------------

UREĐENJE POSTOJEĆIH TENISKIH TERENA

3.0.

OPĆI UVJETI IZVOĐENJA

Izvođač radova dužan je betonske i armirano-betonske radove izvesti prema pravilniku o tehničkim normativima za beton i armirani beton, opisima i stavkama troškovnika, te prema HRN. Izvođač radova dužan je evidentirati podatke o kvaliteti ugrađenih materijala i izvedenih radova, zapisnik o primopredaji radova u toku izvedbe, podatke o vremenskim prilikama, dnevnim temperaturama i sl. Navedeni podaci u svakom momentu moraju biti dostupni nadzornoj službi. Betoniranje izvesti uz upotrebu vibratora, te voditi računa da ne dođe do segregacije betona. Za izradu betona upotrijebiti agregat koji udovoljava uvjetima kvalitete prema HRN propisima. HRN određuje uvjete koje mora ispunjavati cement koji se upotrebljava za izradu betona. Za izradu betona upotrebljava se voda koja udovoljava uvjetima što su utvrđeni propisom u HRN. Betoniranje može početi nakon pregleda podloge, skela, oplata i armature. Beton se mora transportirati i ubacivati u konstrukciju na način i uz uvjete koji sprečavaju segregaciju betona. Konzistencija betona mora biti takva da se beton može kvalitetno ugraditi. Neposredno nakon ugradnje beton mora biti zaštićen od atmosferskih utjecaja, opterećenja i drugih štetnih utjecaja. Potrebno je provoditi propisanu njegu betona.

3.1.	Dobava i ugradnja geotekstila u dva sloja (300g/m ²), s preklopima prema specifikaciji proizvođača, u slojeve proširenja teniskih terena. Geotekstil se ugrađuje ispod i nakon sloja kamenog materijala. Površina proširenja je 407,84 m ² .	m2	815,68	16,00	13.050,88
3.2.	Nabava, transport, razastiranje i strojno zbijanje kamenog materijala (tucanik) granulacije Ø0-63mm u sloju debljine 25 cm u zbijenom stanju. Nasipavanje i nabijanje izvesti s konačnom potrebnom ujednačenom zbijenošću - modul stišljivosti 40MN/m ² . Zbijanje izvesti u dva sloja u zbijenom stanju. Površina ispod proširenja na kojoj se vrši zbijanje je 407,84 m ² . Sve radove izvesti prema općim tehničkim uvjetima.	m3	112,16	140,00	15.701,84
3.3.	BETONSKA TRAKA RUBA PROŠIRENJA Nabava, transport i ugradnja betona C 16/20 za betonsku traku dimenzija 15/50 cm, sveukupna dužina 40,50 m u glatkoj dvostranoj oplati.	m3	3,34	650,00	2.171,81
	beton C 16/20	m2	24,30	60,00	1.458,00
3.4.	Nabava, razastiranje i uvaljavanje sloja grubo mljevene opeke (4-10mm) sa dodatkom PUR ljepila na drugi sloj geotekstila u sloju debljine 4 cm u uvaljanom stanju.	m3	16,31	180,00	2935,80
3.5.	Nabava, razastiranje i uvaljavanje sloja tenisita kao završnog sloja teniskih terena (0-2mm) u sloju debljine 3 cm u uvaljanom stanju.	m3	12,32	55,00	677,60

SK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /knf	UKUPNA CIJENA /knf
1.	TEMELJNA TRAKA ZIDA ZA VJEŽBANJE Ručni iskop zemlje za temeljnu traku, dubina iskopa 90 cm, a širina 100 cm.	m3	9,90	120,00	1188,00
	Nabava, transport i ugradnja mršavog betona C12/16 ispod temeljne trake 100/40 cm, dužine 11,0 m.	m3	4,84	450,00	2178,00
	Nabava, transport i ugradnja betona C25/30 za temeljnu traku 100/60 cm, dužine 11,00 m.	m3	6,60	550,00	3630,00
AB ZID ZA VJEŽBANJE					
	Nabava, transport i ugradnja betona C25/30 za armiranobetonski zid d=20 cm, h=3,30 m, sveukupna dužina 11,00 m u glatkoj dvostranoj oplati. Armirano sa Q335 u 2 zone. Ukopani dio zida iznosi 20 cm.				
	beton C25/30	m3	10,89	650,00	7078,50
	armatura	kg	871,20	10,00	8712,00
	oplata	m2	37,62	85,00	3197,70
BETONSKE TEMELJNE STOPE ZA OGRADU					
	Nabava i ugradnja temeljnih betonskih stopa C20/25 za montažu stupova žičane ograde oko parkirališnog prostora. Dimenzije temeljne stope iznose 45x45x60 cm. Ukupno 14 stopa.				
	ručni iskop zemlje za temeljne stope (d=40 cm)	m3	1,87	150,00	280,50
	beton	m3	1,87	650,00	1215,50
ZAŠTITNA OGRADA TENISKIH TERENA					
	Nabava i ugradnja zaštitne ograde visine 3,5 m koja se sastoji od:				
	1) pocinčani i bojeni čelični stup promjera 70mm, h=370 cm, ukupno 13 komada	kg	233,00	15,00	3495,00
	2) poprečni profil od pocinčanih i bojanih kvadratnih čeličnih cijevi koje se vare na stupove, 50x50 mm, debljina stijenke 5 mm. Ukupna dužina 122 m.	kg	779,00	15,00	11685,00
	3) pocinčano univerzalno plećivo za ogradu, veličina 6x6 cm, u cijenu uključene sve spojnice i ostala potrebna spojna sredstva za ugradnju	m2	149,90	15,00	2100,00
	Boje prema izboru projektanta.				
ZELENA OGRADA OD ČEMPRESA					
	Dobava i sadnja sadnica čempresa (Cupressus sempervirens) oko proširenja teniskih terena uz žičanu ogradu. Razmak sadnica 0,7m.	kom	54,00	85,00	4590,00
UREĐENJE POSTOJEĆIH TENISKIH TERENA - UKUPNO					73.661,13

28/36

ST. TROŠK	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /kn/	UKUPNA CIJENA /kn/
4.0.	PJEŠAČKA STAZA UZ TEAM BUILDING PARK				
4.1.	Izrada betonskog temelja dimenzija 65x65x80 cm, beton C 25/30, komplet s četiri temeljna vijka M 20 postavljena prema šabloni proizvođača rasvjetnog stupa, uvodnim fleksibilnim PEHD cijevima Ø 80mm (devet komada)	m3	0,37	550,00	204,49
4.2.	Dobava i ugradnja geotekstila(300g/m2), s preklopima prema specifikaciji proizvođača, ispod šljunčane staze. Ukupna površina 565,00 m2.	m2	702,00	6,00	4.212,00
4.3.	Dobava i ugradnja geotekstila(300g/m2), u drenažni kanal ispod staze prema specifikaciji proizvođača. Razvijena širina iznosi 90 cm.	m2	141,30	6,00	847,80
4.4.	Dobava i ugradnja PVC drenažne cijevi D100 mm u drenažni kanal ispod staze prema specifikaciji proizvođača. Ukupna dužina 157,00 m.	m'	157,00	35,00	5.495,00
4.5.	Nabava, transport, razastiranje i strojno zbijanje kamenog materijala (tucanik) granulacije Ø0-63mm u sloju debljine 30 cm u zbijenom stanju na površini pješačke staze i u drenažni kanal. Nasipavanje i nabljanje izvesti s konačnom potrebnom ujednačenom zbijenošću - modul stišljivosti 40MN/m2. Zbijanje izvesti u dva sloja u zbijenom stanju. Površina na koju se ugrađuje tucanik je 553m2. Sve radove izvesti prema općim tehničkim uvjetima.	m3	185,79	110,00	20.436,90
4.6.	Nabava i ugradnja dekorativnog pralog drobljenca na mjestu pješačkih staza u sloju od 5 cm. Granulacija kamenog materijala je 0-16 mm, a vrsta kamena i boja prema izboru investitora i projektanta. Površina na kojoj se vrši ugradnja drobljenca je 563 m2.	m3	28,15	110,00	3.096,50
PJEŠAČKA STAZA UZ TEAM BUILDING PARK - UKUPNO					34.292,69

ST. TROŠK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /kn/	UKUPNA CIJENA /kn/
------------	----------	------------	----------	-----------------------	--------------------

5.0. TEAM BUILDING PARK

5.1. ZEMLJANI RADOVI

5.1.1. Iskop površinskog sloja

Strojni iskop površinskog sloja na površini parka. Stavka obuhvaća iskop pogodnim strojevima na širinu i dubinu prema projektu, s utovarom iskapanog materijala u prijevozno sredstvo za odvoz na gradilišnu deponiju, probiranje i ostavljanje potrebne količine materijala za zasipavanje.

U stavku uključeno ravnanje terena - fino planiranje dna iskopa s točnošću ± 2 cm na određenu kotu, s odbacivanjem suvišnog materijala ili ispunjavanjem rupa nastalih vađenjem većih kamenja sitnim probanim materijalom iz iskopa ili zamjenskim materijalom. Korijenje u potpunosti ukloniti.

Kota terena prije izvođenja radova na području obuhvata iznosi cca -0.30 (aps. kota 100.74). Predviđena donja kota posteljice je -0.70 (aps. kota 100.34), ispod koje treba iskopati još 10 cm radi izvedbe sanacije donjeg ustroja. Kopanje se vrši do kote -0.80 (aps. kota 100.24). Iznimka od gore navedenog su predviđeni temelji sprava čija je donja kota niža od -0.70: u tim zonama vrši se iskop do 10 cm ispod predviđene donje kote temelja radi izvedbe sanacije donjeg ustroja.

Iskope vršiti uz sva potrebna osiguranja građevna jama te izbacivanje oborinske ili podzemne vode muljnom crpkom. Iskop u materijalu "B" i "C" kategorije.

Stavka uključuje deponiranje iskapanog materijala na gradilištu, obzirom da će se isti iskoristiti za planiranje terena.

Obračun po m3 iskapanog materijala u sraslom stanju prema vrsti iskopa:

a) iskop u do kote -0.80, dubina iskopa iznosi cca 50	m3	272,25	15,00	4.083,75
b) ručni iskop rova temelja čija je donja kota niža od -0.70	m3	0,41	50,00	20,35

5.1.2. Sanacija donjeg ustroja

Stavka uključuje izradu nasipa do donje kote posteljice, odnosno kote dna temelja u svrhu sanacije i ravnanja donjeg ustroja te poboljšanje podloge posteljice.

Stavka uključuje i sva eventualno potrebna nasipavanja zemljom iz iskopa, kao i potrebna nabijanja kako bi se postigla ravna, vodoravna ploha, na nivoeleli kako je označeno projektom, modula

stišljivosti nužnog za nastavak radova. Nasip se izvodi od kvalitetnog materijala u sloju debljine 10 cm. Rad uključuje:

- dobavu kvalitetnog kamenog materijala odgovarajućeg granulometrijskog sastava i prijevoz na gradilište

- ugradnju (strojno planiranje i valjanje)

Obračun po m2 saniranog ustroja	m2	400,40	2,00	800,80
---------------------------------	----	--------	------	--------

ST TROŠK.	SADRŽAJ	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /kn/	UKUPNA CIJENA /kn/
--------------	---------	---------------	----------	-----------------------------	--------------------------

5.1.3. Izvedba posteljice ispod ploha za vježbanje

Rad uključuje:

- dovoz odgovarajućeg sitnozrnatog materijala - jalovinski drobljenac granulometrijskog sastava 0-30 mm
- ravnanje i fino planiranje gornje kote, uvaljavanje s točnošću +/- 2 cm
- stabiliziranje posteljice zbijanjem do potrebne zbijenosti
- mjerenje modula stišljivosti kružnom pločom Ø 30 cm, pri čemu mora iznositi minimalno 30 MN/m²

U stavku uključen sav potreban materijal i rad.

Obračun po m² uređene posteljice debljine 10 cm m² 400,40 15,00 6.006,00

5.1.4. Izvedba tamponskog sloja ispod ploha za vježbanje

Tamponski sloj ugrađuje se na uređenu posteljicu na pozicijama ploha za vježbanje prema detalju ugradnje danom u projektu. Donja kota sloja je -0.60 (aps. kota 100.84). Izvodi se od drobljenog kamena u debljini 20 cm kao nosivi sloj slijedećeg granulometrijskog sastava:

- granulacija baznog sloja iznosi do 20 mm
- granulacija završnog sloja iznosi do 10 mm.

Rad uključuje:

- dovoz odgovarajućeg sitnozrnatog materijala - jalovinski drobljenac opisanog granulometrijskog sastava
- ravnanje i fino planiranje u gornje kote, uvaljavanje s točnošću +/- 2 cm
- stabiliziranje sloja zbijanjem do potrebne zbijenosti

- mjerenje modula stišljivosti kružnom pločom Ø 30 cm, pri čemu mora iznositi minimalno 60 MN/m²

Nasip se izvodi u slojevima čiju debljinu treba odrediti obzirom na vrstu materijala i raspoloživim sredstvima za zbijanje. U stavku uključen sav potreban materijal i rad.

Stavka uključuje zatrpavanje rovova temelja čija je donja kota niža od -0.70 nakon izvedbe temelja.

Obračun po m² zbljenog materijala prema opisu. m² 400,40 35,00 14.014,00

Izvedba razojelnog sloja geotekstila

Izvedba podložnog sloja od standardnog geotekstila od PES vlakana u svrhu osiguranja stabilizacije i separacije tla. Ugrađivati proizvod vlačne čvrstoće prema uputama proizvođača.

Sloj se postavlja na komplet izveden tamponski sloj ispod ploha za vježbanje te, u kontinuitetu, ispod predviđenih temelja sprava i ispod temelja rubnjaka.

Izvesti u potpunosti prema uputama proizvođača.

Obračun po m² postavljenog sloja prema opisu. m² 301,40 6,00 1.808,40

31/36

ST. TRDŠK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA Rn/	UKUPNA CIJENA Rn/
---------------	----------	---------------	----------	----------------------------	-------------------------

5.1.6. Izvedba završnog sloja šljunka na plohamu za vježbanje

Kao završni sloj ploha za vježbanje izvodi se šljunčana obloga. Koristiti čisti prani riječni šljunak, bez organskih primjesa, granulacije 8-16 mm. Obavezno provjeriti da nema ostataka gline ili zemlje. Debljina sloja 40 cm.

Rad uključuje:

- dovoz odgovarajućeg sitnozrnatog materijala opisanog granulometrijskog sastava

- ravnanje i fino planiranje u gornje kote, uvaljavanje s točnošću +/- 1 cm

- stabiliziranje sloja zbijanjem do potrebne zbijenosti

- mjerenje modula stišljivosti kružnom pločom O 30 cm, pri čemu mora iznositi minimalno 30 MN/m²

Ugrađivati pažljivo, pazeći da ne dođe do oštećenja rubnjaka i okolnog travnjaka.

U cijenu uključen sav potreban rad i materijal.

Obračun po m³ komplet izvedenog sloja.

m3	265,10	95,00	25.184,50
----	--------	-------	-----------

5.1.7. Zemljani nasip do kote okolnog terena

Kota terena prije izvođenja radova na području obuhvata iznosi cca -0,30 (aps. kota 100,74). Završna kota igrališta istočno od obuhvata je +101,04 mm te ujedno predstavlja i relativnu kotu +/-0,00 predmetnog projekta. Izvesti nasipanje terena do planiranjem navedene kote. Stavka se odnosi na nasipanje zemlje na plohamu oznake P2 u projektu te na nasipanje terena oko parka do ruba obuhvata. Visina nasipa u odnosu na kotu terena prije izvođenja radova iznosi cca 30 cm.

Rad uključuje izvedbu terena u nagibu prema rubovima obuhvata gdje se s druge strane zadržava teren na postojećoj koti (južna, zapadna i istočna granica). Nagib cca 10%, odnosno planirati prema lokalnim uvjetima u dogovoru s investitorom.

Stavka uključuje zatrpavanje zemljom i materijalom dobivenim iz iskopa uz potrebno nabijanje. Obzirom da je potrebna količina materijala za planiranje terena, uz potrebno probiranje, veća od količine materijala koji će se dobiti iz iskopa (opisano u stavci 1), stavka uključuje dobavu, transport i deponiranje dodatno potrebne zemlje za izvođenje radova.

a) Obračun po m³ probrane zemlje iz iskopa koja se iskorištava za zatrpavanje

m3	218,13	15,00	3.271,88
----	--------	-------	----------

b) Obračun po m³ dodatno potrebne zemlje za dovršetak radova, kako je opisano u stavci.

m3	306,53	15,00	4.597,97
----	--------	-------	----------

5.1.8. Strojni utovar viška materijala i deponiranje

32/30

ST. BROJ	SADRŽAJ	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNA CIJENA
	<p>Stavka obuhvaća utovar viška materijala te odvoz i istovar na deponiju otpadnog građevinskog materijala. U cijenu je uključena i taksa deponije. Materijal se pretežito odnosi na neiskoristivi materijal iz iskopa i građevinski otpad, ali i na sav drugi otpadni materijal, odnosno višak nastao prilikom izvođenja radova.</p>				
	Obračun po m3 viška materijala.	m3	54,53	15,00	817,97
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:				60.605,63

5.2. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

5.2.1. Izrada betonskih temelja sprava

Strojno betoniranje temelja sprava za vježbanje. U jediničnu cijenu uključena sva potrebna oplata i izvedba ugradnje sprave u temelj prema uputi proizvođača. Izvedba se vrši sukladno grafičkim priložima projekta. Rad uključuje:

- dobavu, postavu i učvršćenje glatke oplate
- betoniranje temelja betonom klase C25/30
- ugradnju sprave u temelj
- njegu betona nakon ugradnje sukladno TPBK
- skidanje i uklanjanje oplate

Opis temelja:

polje 1: 2 temeljne trake dimenzija 40x138, visine 20 cm

polje 2: poligonalni temelj dimenzija 98x101, visine 30 cm

polje 3: 2 temeljne trake dimenzija 40x122, visine 20 cm

polje 4: 3 temelja samca dimenzija 40x40, visine 30 cm

polje 5: temelj samac dimenzija 60x90, visine 50 cm

polje 6: 2 temelja samca, dimenzija 60x60/70, visine 30cm

polje 7: temelj samac dimenzija 60x78, visine 50 cm

polje 8: temelj samac, dimenzija 60x60, visine 50 cm

polje 9: temelj samac dimenzija 60x80, visine 50 cm

polje 10: 2 temelja samca dimenzija 60x40, visine 30 cm

Izvedbu obavezno koordinirati s izvođačem sprava. U slučaju odstupanja uputa proizvođača u odnosu na gore opisano postupiti prema uputama proizvođača uz prethodno odobrenje projektanta i nadzornog inženjera.

Obračun po m3 komplet izbetoniranih temelja prema opisu

m3	2,22	850,00	1.886,63
----	------	--------	----------

ST. TROŠK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA Rnrl	UKUPNA CIJENA Rnrl
---------------	----------	---------------	----------	-----------------------------	--------------------------

5.2.2. Izrada betonskih rubnjaka u AB temeljima

Stavka se odnosi na nabavu, dopremu i ugradnju ravnih betonskih rubnjaka dimenzija 6/25/100 cm oko ploha za vježbanje prema grafičkim priložima u projektu. Rubnjaci se polažu u armirano-betonske temeljne trake, beton tlačne čvrstoće C 25/30.

Jedinična cijena uključuje sva potrebna prethodna ispitivanja, ateste i izvještaje o traženoj kvaliteti.

Rad uključuje:

1) Strojno betoniranje armirano-betonskih temeljnih traka. Zaštitni sloj betona za armaturu mora biti 3-5 cm. Dimenzije presjeka 22x30 cm. U jediničnu cijenu uključena sva potrebna oplata, njega betona nakon ugradnje sukladno TPBK, skidanje i uklanjanje oplata. armatura iskazana u posebnoj stavci.

2) Ugradnju tipskih betonskih rubnjaka u temeljne trake. Rubnjaci se ugrađuju tijekom betoniranja, uz zaštitu rubnjaka, oplata, armature i postojećeg stanja.

Obračun po m3 stvarno izvedenog rubnjaka prema

1) Izvedba armirano-betonske temeljne trake	m3	14,52	750,00	10.890,00
2) Ugradnja tipskog rubnjaka u temelj	m1	222,20	65,00	14.443,00

5.2.3. Dobava, izrada i montaža armature srednje složenosti

Armaturu ugraditi prema pravilima struke. Ugrađuje se građevinski čelik B500A, kao šipke RA 400/500 s vilicama i mreže MA 500/550, prema poziciji. Armatura se postavlja u temeljne trake rubnjaka oko ploha za vježbanje.

Obračun po kg postavljene armature.

kg	435,60	10,00	4.356,00
----	--------	-------	----------

BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI
UKUPNO:

31.575,83

34/36

ST. TROŠK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA Rn/	UKUPNA CIJENA Rn/
---------------	----------	---------------	----------	----------------------------	-------------------------

OPREMA:

5.3. Ugradnja sprava

Stavka uključuje transport i ugradnju sprava za vježbanje. Sprave se ugrađuju u betonske temelje opisane u AB radovima prema uputi proizvođača. Sprave se kao predgotovljeni proizvodi ugrađuju u pogonu specijalizirane tvrtke. Dobava sprava je u režiji investitora.

Sprave moraju udovoljiti zahtjevima usklađenih normi za vanjska igrališta (EN 16630), što se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju, izdanim od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji.

Na spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom proizvođača koja osigurava slijedivost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

Obavezna je dostava nadzornom inženjeru uputstva za održavanje sprave.

Ugradnju vršiti u potpunosti prema uputama proizvođača opreme. U slučaju odstupanja uputa proizvođača opreme u odnosu na gore opisano postupiti prema uputama proizvođača uz prethodno odobrenje projektanta i nadzornog inženjera.

Obračun transporta i ugradnje opreme:

polje 1: zračna hodačica Buglo 7501	kom.	1	4.300,00	4.300,00
polje 2: klupa za trbušnjake Buglo 7510	kom.	1	1.800,00	1.800,00
polje 3: zračna rijihačica Buglo 7502	kom.	1	3.600,00	3.600,00
polje 4: bench klupa Buglo 7511	kom.	1	1.500,00	1.500,00
polje 5: polužna stolica za odgurivanje Buglo 7518	kom.	1	4.300,00	4.300,00
polje 6: orbitrek Buglo 7505	kom.	1	6.500,00	6.500,00
polje 7: stolica za odgurivanje nogama Buglo 7515	kom.	1	4.300,00	4.300,00
polje 8: sprava za podizanje nogu Buglo 750	kom.	1	4.300,00	4.300,00
polje 9: polužna stolica za povlačenje Buglo 7517	kom.	1	5.300,00	5.300,00
polje 10: veslačica Buglo 7519	kom.	1	5.300,00	5.300,00

OPREMA UKUPNO:

41.200,00

TEAM BUILDING PARK - UKUPNO

133.381,46

35/36

ST. ROŠK.	SADRŽAJ:	JED. MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA /kn/	UKUPNA CIJENA /kn/
REKAPITULACIJA					
PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:					5.500,00
RADOVI UKLANJANJA:					37.642,65
UREĐENJE PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH STAZA:					122.883,30
UREĐENJE POSTOJEĆIH TENISKIH TERENA:					73.661,13
PJEŠAČKA STAZA UZ TEAM BUILDING PARK:					34.292,69
TEAM BUILDING PARK:					133.381,46
UKUPNO					407.361,23 kn
PDV 25%					101.840,31 kn
SVEUKUPNO					509.201,54 kn

PROJEKTANT: Ana Laća, mag.ing.arch.

Spis
"GVIPEK" d.o.o.
 za trgovinu, uvoz-izvoz, građevinarstvo,
 transport, uposobljenost i proizvodnju
 IVANIG -- GRAD, Savske 113

UKUPNA CIJENA	407.361,23 kn
Popust na ponudu 5 %	-20.368,06 kn
UKUPNA CIJENA S POPUSTOM	386.993,17 kn
PDV 25%	96.748,29 kn
SVEUKUPNO	483.741,46 kn

Spis
"GVIPEK" d.o.o.
 za trgovinu, uvoz-izvoz, građevinarstvo,
 transport, uposobljenost i proizvodnju
 IVANIG -- GRAD, Savske 113

36/36