

el.br.: 37/12
investitor: GRAD DELNICE
građevina: DJEČJA IGRAONICA U SKLOPU OŠ I
VRTIĆA U DELNICAMA
projekt: GLAVNI
faza: TROŠKOVNIK

NAPOMENA:

Građevina se izvodi montažnim načinom gradnje i to iz tvornički predgotovljenih krupnomontažnih panela, krovšte iz drvenih rešetkastih nosača.

Upućivanje na određene tehničke specifikacije nema učinak pogodovanja određenim gospodarskim subjektim ili određenim proizvodima. Ponuditelj, sukladno čl. 81 Zakona o javnoj nabavi, u ponudi mora prikladnim sredstvima (tehnička dokumentacija ili ispitni izvještaj priznatog tijela) dokazati da radove i robu koju nudi zadovoljavaju tehničke specifikacije navedene u troškovniku.

A GRAĐEVINSKI RADOVI

1. PRIPREMNI RADOVI

1. Raščišćavanje terena na mjestu gradnje građevine. Površinu koju pokriva građevina treba rasčistiti od sitnog raslinja. Drva promjera 10 cm i više obračunata su u posebnoj stavci. Obračun po m² iskrčenog terena.

m² 350,00 a' kn

2. Sječa drveća u zoni izgradnje. Postojeći drveća veća od 10 cm mjereno na 1/3 visine od terena. Rad sadrži rezanje grana, piljenje debla na dužini pogodnoj za transport. Vađenje koirjenja do dubine od 50 cm, vađenje panjeva i zatrpavanje rupa . Materijal odvesti na deponij udaljenosti do 10 km. Obračun po komadu srušenog i uklonjenog drva.

kom 7,00 a' kn

3. Iskolčenje građevine na terenu sa osiguranjem stalnih točaka na terenu. Obračun po m².

m² 230,00 a' kn

1. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:	kn	
------------------------------------	-----------	--

2. ZEMLJANI RADOVI

1. Iskop površinskog sloja zemlje (humusa) u sloju debljine 15 cm sa površine za građevinu; terase na terenu; nogostupa te pristupne staze. Humusni materijal privremeno deponirati radi ponovne ugradnje. Obračun po m³.

	m ³	32,00 a´	kn	
<p>2. Široki iskop-strojni u terenu bez obzira na kategoriju u sloju debljine cca 20cm. U stavku je uračunata sva manipulacija iskopanog materijala po gradilištu. Odvoz iskopanog materijala na deponiju obračunat je posebnom stavkom. Obračun po m³ stvarno izvedenih radova.</p>				
	m ³	64,00 a´	kn	
<p>3. Kombinirani iskop (ručni i strojni) za temeljne trake bez obzira na kategoriju. Iskop se vrši do terena prema kotama u nacrtima. Dno rova mora biti ravno iskopani materijal deponirati u zoni gradilišta. Obračunava se idealni profiliskopa. Konačne količine iskopa utvrdit će se prema stvarnom stanju. Obračun po m³ Širina iskopa š=40 cm, dubina v=80 cm.</p>				
	m ³	36,50 a´	kn	
<p>4. Planiranje temeljnog tla u iskopanom temeljnom kanalu po strojnom iskopu sa točnošću +/- 2 cm i nabijanje do propisane zbijenosti. Prije izvođenja temelja obavezan je pregled konstruktora. Obračun po m².</p>				
	m ²	46,00 a´	kn	
<p>5. Zatrpavanje u slojevima oko izbetoniranih temelja, odnosno nadtemeljnih zidova. Nasipavanje vršiti materijalom dobivenim iskopom (probrani materijal bez otpadnog materijala.) Nabijati nasip strojnim nabijačem do potrebne zbijenosti u slojevima do 30 cm. Materijal za zatrpavanje prvenstveno koristiti iz iskopa a manjak dovesti što je uključeno u jediničnu cijenu stavke.Obračun po m³.</p>				
	m ³	156,00 a´	kn	
<p>6. Izrada tamponskog sloja u temeljnom kanalu iz drobljenog kamenog materijala debljine 10 cm sa razastiranjem i zbijanjem. Obračun po m³.</p>				
	m ³	4,60 a´	kn	0,00
<p>7. Dobava materijala i razastiranje tamponskog sloja od drobljenog kamenog materijala uz obavezno nabijanje strojnim nabijačem do potrebne zbijenosti d=15 cm kao podloge nadtemeljne ploče. Obračun po m³.</p>				
	m ³	42,00 a´	kn	
<p>8. Odvoz viška materijala iz iskopa na deponij udaljenosti do 5 km ili na mjesto koje odredi nadzorni organ sa istovarom i grubim planiranjem na mjestu istovara. Uračunato sa koeficijentom rastresitosti 1,35. Obračun po m³.</p>				
	m ³	40,00 a´	kn	

2. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:	kn	
-----------------------------------	-----------	--

3. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVİ

NAPOMENA: Troškovi izrade, postavljanja i skidanja oplata za betonske i armirano betonske konstrukcije uključeni su u stavkama betonskih i armirano betonskih radova.

1. Betoniranje temeljnih traka betonom klase C 20/25 bez oplata u terenu. Ugradnja betona vibriranjem. Armatura obračunata u posebnoj stavci. Radi bolje povezanosti betona temelja i nadtemelnog zida ugraditi arm.mrežu prema detalju iz nacrtu. U cijenu ulaze svi troškovi pripreme, transporta ugradnje i zaštite nakon ugradnje. Obračun po m³ betona.

m³ 32,20 a' kn

2. Betoniranje nadtemeljnih zidova betonom klase C 20/25 u dvostranoj glatkoj oplati, širina zida 30 cm, visina zida 50 cm. Ugradnja betona vibriranjem. Zid obostrano armiran arm.mrežom R-228. Armatura je obračunata u posebnoj stavci. Obračun po m² oplata i m³ betona.

a) oplata 1/2 m² 65,00 a' kn

b) beton m³ 16,70 a' kn

3. Betoniranje armirano betonskog horizontalnog serklaža DIM 30x25 cm u dvostranoj glatkoj oplati oplata. Ugradnja betona vibriranjem, beton klase C 20/25. Armatura je posebno obračunata, a treba je ugraditi po armaturnom nacrtu. Obračun po m² oplata i m³ betona.

a) oplata 1/2 m² 35,00 a' kn

b) beton m³ 8,50 a' kn

4. Betoniranje nadtemeljne ploče (nulta ploča) debljine 10 cm betonom klase C 20/25. Ugradnja betona vibriranjem. Ploča je armirana jednostruko arm.mrežom Q=228. Armatura je obračunata u posebnoj stavci. Obračun po m³.

m³ 21,00 a' kn

5. Betoniranje armirano betonskog ulaznog stubišta i rampe betonom klase C 20/25. U cijenu je uključena potrebna oplata i podupiranje. Armatura je posebno obračunata. Obračun po m² oplata i m³ betona.

a) oplata m² 10,00 a' kn

b) beton m³ 1,50 a' kn

6. Isto kao stavka 5. samo unutrašnje stubište i rampa. Obračun po m² oplata i m³ betona.

a) oplata	m ²	6,00 a´	kn
b) beton	m ³	1,10 a´	kn

3. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI			
UKUPNO:			kn

4. ARMIRAČKI RADOVI

NAPOMENA: betonsko željezo treba ugraditi točno po armaturnim planovima. Za svaku izmjenu treba se dogovoriti sukladno sa projektantom objekta. Prije betoniranja armirano betonskih konstrukcija nadzorni organ će pregledati ugrađenu armaturu i tek kad on upisom u građevinski dnevnik objekta potvrdi ispravnost postavljene armature, može se početi betonirati. Ugrađeno željezo obračunati će se na temelju stvarno ugrađenog željeza prema armaturnim planovima i nacrtima.

1. Dobava, izrada i montaža armature od rebrastog čelika \varnothing 14 mm RA 400/500 (nadtemeljni zid, stubišta). Obračun po kg.

kg 750,00 a´ kn

2. Dobava, izrada i montaža armature od glatkog čelika \varnothing mm (nadtemeljni zid, stubišta). Obračun po kg.

kg 120,00 a´ kn

1. Dobava i montaža zavarenih arm.mreža MA 500/600. Obračun po kg.

R 283 kg 360,00 a´ kn

Q 283 kg 1075,00 a´ kn

4. ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:			kn
------------------------------------	--	--	-----------

5. ZIDARSKI RADOVI

1. Probijanje parapetnog zida između škole i igraonice za postavu unutrašnjih vrata 160/210. Otvor do pozicije novih vratiju obzidati. Obračun po m².

m² 1,44 a´ kn

2. Obziđivanje oko proboja za vrata ulaza u školu blok opekom u produžnom mortu. U cijeni uračunati i obradu oko otvora žbukanjem grubim i finim mortom uz prethodno nanošenje cem.šprica. Obračun po m².

m² 1,05 a´ kn

3. Izrada armiranog cementnog estriha d=5-7 cm od sitnozrnatog betona klase C 20/25. estrih armirati polyesterским vlaknima. Estrih se postavlja na svim podovima unutar građevne površine, u sanitarnim čvorovima izvesti u padu prema sifonu. Obračun po m².
- m² 210,00 a' kn
4. Popravak postojeće podne obloge iz brušenog kulira na površinama gdje se uklanja parapetni zid (alternativno kameni prag). Obračun po m².
- m² 0,64 a' kn
5. Obrada vanjskih nadtemeljnih zidova i zidova ulaznog stubišta zaribanim cem. mortom. Obračun po m².
- m² 31,50 a' kn
6. Zidarska pripomoć kod obrtničkih i instalaterskih radova. Obračun prema stvarno utrošenom radu.
- sati 30,00 a' kn

5. ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:	kn	
-----------------------------------	-----------	--

B OBRTNIČKI RADOVI

1. IZOLATERSKI RADOVI

1. Izrada horizontalne izolacije podova na tlu prizemlja koji se sastoji iz sljedećih slojeva: hladni premaz na bazi emulzije ; varena ljepenka 2xV4, punoplošno vareno na podlogu sa preklopima ESP-T d=2 cm, ekspandirani polistren ESP-100 d=8 cm. PE folija 0,1 cm. Obračun po m².
- m² 221,80 a' kn
2. izrada hidroizolacija poda (ulazni trijem) na uredno izvedenu betonsku podlogu. Izvesti hidroizolaciju u slojevima kako slijedi: hladni premaz na bazi emulzije, 2 puta varena ljepenka V4 sa uloškom od staklenih vlakana, punoplošno varenje na podlogu. Obračun po m².
- m² 7,00 a' kn

1. IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:	kn	
--------------------------------------	-----------	--

2. MONTERSKI RADOVİ

ZIDOVI I STROPOVI

1. Tvornička izrada, transport i montaža vanjskih zidova konstruktivne širine d=14 cm, ukupne širine d=26 cm. Obračun po m² koji se sastoje iz:

OSB ploča 10 mm

kamene vune 120 mm

PE folije

OSB ploča 10 mm

m² 277,80 a' kn

2. Tvornička izrada, transport i montaža unutarnjih zidova konstruktivne širine d=12 cm ukupne širine d=18cm Obračun po m² koji se sastoje iz:

OSB ploča 10 mm

kamene vune 100 mm

OSB ploča 10 mm

m² 98,30 a' kn

3. Izrada stropne konstrukcije građevine koja se sastoji iz drvene oplata, PE folije i mineralne vune d=20 cm. Obračun po m².

m² 223,00 a' kn

4. Izrada, isporuka i ugradnja ankera za vezu montažnih zidova sa temeljem. Obračun po kom.

kom 55,00 a' kn

MONTAŽA KROVIŠTA I POKROVA

1. Izrada, transport i montaža krovne konstrukcije od drvenih rešetkastih nosača d=45 mm, postavljenih na razmaku cca 110 cm. Rešetkasti nosači su ukrčeni drvenim spregovima i zaštićeni sredstvom protiv gljivica i truleži. Obračun po m² krovnog nosača.

m² 240,00 a' kn

2. Izrada, transport i ugradnja ukruta krovnih nosača od daske 120/24 mm, zaštićene kao krovni nosači. Obračun po m¹.

m¹ 150,00 a' kn

3. Dobava ,transport i ugradnja pokrova krova iz trapeznog čeličnog pocinčanog lima u boji prema odabiru projektanta. Krovne plohe iz više voda nagib krovnog pokrova 22°. Sve komplet sa izradom sljemena, grebena, uvala. Obračun po m².

m² 307,00 a' kn

4. Oblaganje strehe objekta mineralnom vunom d=30 mm na podkonstrukciju OSB ploče d=12 mm. Obračun po m².

m² 70,50 a' kn

5. Dobava i ugradnja otvora za izlaz na tavan sa prorezivanjem otvora u stropu. Obračun po kom.

kom 1,00 a' kn

UNUTRAŠNJA OBLOGA ZIDOVA I STROPA

1. Dobava, transport i ugradnja dvoslojnih gips-kartonskih vatrootpornih ploča F-60 d=2x15 mm koje se montiraju na strop i sve unutarnje zidove. Razred protupožarnosti F60. Obračun po m².

a) strop m² 446,20 a' kn

b) unutarnji zidovi m² 982,94 a' kn

2. MONTERSKI RADOVI	kn
----------------------------	-----------

FASADERSKI RADOVI

3.

1. Dobava, montaža i demontaža cijevne fasadne skele oko građevine. Skelu izvesti prema važnim tehničkim propisima. Obračun po m².

m² 277,80 a' kn

2. Izrada toplinske fasade toplinsko izolacijske ploče iz tvrde kamene vuna debljine 10 cm, lijepe se na podlogu polimer cementnim mortom i dodatno učvršćuju pričvrstnicama (tiplama) od polyamida 8 kom/m². Na ploče se zatim nanosi prvi sloj polimer cem. morta za gletanje u debljini od 1,5 mm. Kutevi oko otvora armiraju se dijagonalno trakama staklene mrežice SM 28 F. Isto tako se postavljaju kutni profili sa mrežicom na sve kuteve objekta i špaleta oko otvora a zatim se cijela površina fasade armira sa mrežicom sa preklopima od 10 cm. Na očvrslu prvi sloj nanosi se drugi sloj polymer cem. morta u istoj debljini i zaglađuje. Čišćenje objekta i odvoz šute na deponij udaljenosti do 10 km nakon svih faza radova. Obračun po m².

m² 277,80 a' kn

3. Izrada završnog sloja, GRUND + završna silikatna žbuka granulacije 2 mm u tonu po izboru projektanta. Obračun po m².

a) fasada građevine m² 277,80 a' kn

b) strehe m² 70,50 a' kn

3. FASADERSKI RADOVI	kn
-----------------------------	-----------

4. LIMARSKI RADOVI

1. Izrada i ugradba krovnog visećeg polukružnog žlijeba krova iz pocinčanog obojenog lima $d=0,55$ mm, rš 33 . U stavku je uključena i dobava i postava svog pomoćnog konstrukcijskog materijala.Sve stručno i solidno izvedeno prema uzancama i pravilima struke, sa priključcima na vertikalne odvodne cijevi. Obračun po m´.

m´ 73,80 a´ kn

2. Izrada i ugradba vertikalne cijevi za odvod krovne vode. Cijev treba izvesti iz pocinčanog obojenog lima $d=0,55$ mm, presjeka $\varnothing 12$. Ugrađuje se na fasadu kako dozvoljava konstrukcija zida tj. kukma, obujmicama ili svornjacima, koje treba dvostruko minimizirati ili čiti u tonu fasade ili po dogovoru. Kuke izvesti iz plosnog željeza 25/6 mm, a ugrađuju se svaka 2,00 m. Cijev spojiti na krovni žljeb, te na spoj sa horizontalnim odvodom oborinske vode u oborinski odvod. Razvijena širina lima je 40 cm. Obračun po m´.

m´ 28,00 a´ kn

3. Dobava materijala i izrada limenih opšava uvala , izvoda ventilacijskih kanala i odušnika odvodnih vertikala i dr.sanitarnih čvorova iz pocinčanog obojenog lima. Obračun po m².

m² 15,00 a´ kn

4. Izrada prozorskih klupčica iz pocinčanog obojenog lima komplet sa pričvšćenjem. Obračun po m´.

m´ 43,00 a´ kn

4. LIMARSKI RADOVI UKUPNO:

kn

5. STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI

NAPOMENA:

Sva stolarija isporučuje se obojena prema odabiru projektanta.

1. Dobava materijal i izrada prozora iz jednokrlnih ostaklenih polja, osnovni mateijal drvena jelova građa I klase. Sistem brvljenja krilo-doprozornik dvostruki sa silikonskim brtvama. Krila prozora otvaraju se prema unutarnjem prostoru, Ostakljenje staklom 5+14+4. Ispuna između stakla argon plinom. Okov tipski šarniran, okretni i na otklop mehanizam za otvaranje sa rukohvatom u obliku slova. Obračun po kom.

POZICIJA 3

prozor sa nadsvjetlom DIM 166/216-otvaranje na otklop kom 6,00 a' kn

POZICIJA 4

prozor DIM 80/180-otvaranje na zaokret i otklop kom 7,00 a' kn

POZICIJA 5

prozor DIM 80/216-otvaranje na zaokret i otkop kom 6,00 a' kn

POZICIJA 6

prozor DIM 185/64-otvaranje na otklop kom 1,00 a' kn

POZICIJA 7

prozor DIM 251/64-otvaranje na otklop kom 1,00 a' kn

POZICIJA 8

prozor DIM 255/64-otvaranje na otklop kom 7,00 a' kn

POZICIJA 9

prozor DIM 166/64-otvaranje na otklop kom 2,00 a' kn

2. Dobava materijala, izrada i ugradnja ulaznih jednokrlnih vratiju sa fiksnim dijelom ostakljena termopan staklom 5+14+5 ispunjena argonom, stakla moraju biti kaljena lamelirana . Vrata su osnovni materijal konstrukcije drvena jelova građa I klase termički profil sa prekinutim termičkim mostom, a komplet s standardnim okvirom I klase, sa gornjim automatom za povlačenje vrata. Sigurnosni okovi sa unutarnje strane sve prema SHEMI BRAVARIJE.

POZICIJA 1

a) jednok. ulazna vrata sa fiksnim dijelom DIM 166/210 kom 2,00 a' kn

3. Dobava materijala, izrada i ugradnja izlaznih jednokrlnih vratiju sa nadsvjetlom ostakljena termopan staklom 4+12+4 ispunjena argonom. Vrata su osnovni materijal konstrukcije drvena jelova građa I klase termički profil sa prekinutim termičkim mostom, a komplet s standardnim okvirom I klase. Sigurnosni okovi sa unutarnje strane sve prema SHEMI BRAVARIJE.

POZICIJA 2

jednokrlna izlazna vrata sa nadsvjetlom i fiksnim djelom DIM 166/286 kom 2,00 a' kn

4. Dobava materijala, izrada i ugradnja unutarnjih drvenih vratiju ostakljenih i sa ispunama . Ugradnja na slijepi dovratnik sa sidrima. Komplet s stadarnim okovom I klase, brave usadne sigurnosne, kvake po izboru projektanta. , a sve prema shemi bravarije. Obračun po kom

POZICIJA 10

jednokrlna unutarnja vrata sa nadsvj. DIM 100/210 kom 3,00 a' kn

POZICIJA 11

jednokrlna unutarnja vrata sa nadsvj. DIM 90/210 kom 1,00 a' kn

5. Dobava materijala, izrada i ugradnja al.stijena sa jednokrilnim vratima, ispunama mediapanom kao pregrade u dječjim wc-ima .

a) jednokrilna unutarnja vrata sa DIM 60/100 kom 3,00 a' kn

b) pregrade između wc-a DIM 150/100 kom 2,00 a' kn

6. Dobava materijala te radionička izrada ograde stubišta iz inox profila, a sve prema zahtjevu investitora. Obračun po m'.

a) ograda stubišta m' 4,00 a' kn

7. Dobava materijala te izrada i postava unutarnjih prozorskih klupčica iz PVC materijala š=23 cm, d=3 cm. Boje prema odabiru investitora. Obračun po m'.

m' 55,00 a' kn

5. STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI:	kn
---	-----------

6. KAMENOREZAČKI RADOVI

1. Dobava i postava kamenih pragova iz granita. Pragovi se polažu na sloj cementnog morta do 2 cm debljine, spoj praga i vrata ispunjava se trajno elastičnim kitom. Širina praga 30-50 cm, debljina 4 cm. Obračun po m².

m² 1,00 a' kn

6. KAMENOREZAČKI RADOVI UKUPNO:	kn
--	-----------

7. KER. I PODOPOLAGAČKI RADOVI

1. Dobava i opločenje unutrašnjih zidova sanitarnih sklopova do visine 2,10 m (do visine vrata) ker.pločicama I klase 20x 20 cm ili 20x 25 cm. Pločice se polažu sa reškom od 3 mm u ljepilo. Sve komplet stručno i solidno izvedeno, zadnji red i sudari ploa-čoškovi zaobljeni jednorubnim odnosno dvorubnim pločicama, te ispunjenjem fuga fug masom u boji. Obračun po m².

m² 50,00 a' kn

2. Dobava i opločenje podova pločicama I klase 20x25 cm ili 30x30 cm. Pločice se polažu sa reškom od 3 mm u ljepilo. Sve komplet stručno i solidno izvedeno. Obračun po m².

m² 95,00 a' kn

3. Dobava i postava sokla u unutrašnjim prostorima vis. 10 cm. Postava je u ljepilo sa reškama 3 mm-kao i na podu. Boja i vrsta kao podne. Sve komplet stručno i solidno izvedeno.. Obračun po m´.

m´ 82,00 a´ kn

4. Dobava i opločenje unutarnjih stepenica stuba i rampa protukliznim keramičkim pločicama I klase u ljepilo sa reškama 3 mm dim 33x33 cm. Pločice nagaznih ploha sa profiliranim rubom, blago zaobljenih rubova i protukliznim zarezima. Ploče se polažu u ljepilo stručno i solidno, prema detaljima i uputi projektanta. Obračun po m².

m´ 6,00 a´ kn

5. Dobava i opločenje vanjskih stepenica na terenu podest stuba i rampa protukliznim keramičkim pločicama I klase u ljepilo sa reškama 3 mm dim 33x33 cm. Pločice nagaznih ploha sa profiliranim rubom, blago zaobljenih rubova i protukliznim zarezima. Ploče se polažu u cem. mort 1:3 stručno i solidno, prema detaljima i uputi projektanta. Obračun po m².

m² 13,00 a´ kn 0,00

6. Dobava materijala te postava podne obloge iz linoleuma (kaučuk i laneno ulje) debljine 2,5 mm. Podovi se polažu u skupnoj sobi u prizemlju. Način i postupci prilikom polaganja poda su sljedeći:

Priprema podloge:

Dobava i izrada izravnavajućeg sloja na već suhi (maksimalna dozvoljena vlažnost estriha prema DIN 18560 je 2% cm), očišćeni i predpremazom obrađeni cementni estrih. Izravnavajući sloj obavezno strojno prebrusiti. Dopusštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge prema HRN-DIN 18202 mjerene na razmaku od 0,1 m-2 mm, 1 m-4,0 mm, 4 m-10 mm, 10 m-12 mm, 15 m-15 mm.

Na ovako pripremljenu podlogu dobava i postava elastične podloge od linoleuma u trakama širine 200 cm, trajno antistatične i otporne na toplinu trenja i goruće opuške.

Otpornost na svjetlo: 6

Punoplošno ljepljenje ljepilom za linoleum prema preporuci proizvođača ljepila, 300-350 g/m², rubovi traka krojeni i rezani za zatvaranje spojeva taljivom elektrodom – boja i uzorak po izboru projektanta u suglasnost investitora

Debljina : 2,5 mm

Trake podne obloge termički se zavaruju taljivom elektrodom.

Uključivo dobava materijala, izvedba i upotreba svih potrebnih aklata i uređaja te završno čišćenje i impregnacija u minimalno dva premaza odgovarajućim sredstvom prema preporuci proizvođača.

m² 112,32 a´ kn

7. KER. I PODOPOLAGAČKI RADOVI

kn

8. SOBOSLIKARSKI RADOVI

1. Dobava materijala i ličenje unutrašnjih ploha zidova disperzivnim bojama (ton po naknadnom izboru projektanta). U stavku su uključene sve potrebne predradnje na pripremi podloge (gletanje, brušenje, impregnacija.), a sve prema normama i pravilima struke te sva pomoćna skela i pribor. Obračun po m².

m² 492,00 a' kn

2. Dobava materijala i ličenje stropova disperzivnim bojama (ton po naknadnom izboru projektanta i suglasnosti investitora). U stavku su uključene sve potrebne predradnje na pripremi podloge (gletanje, brušenje, impregnacija.), a sve prema normama i pravilima struke te sva pomoćna skela i pribor. Obračun po m².

m² 223,00 a' kn

3. Ličenje sokla građevine bojom za beton ton prema odabiru projektanta. Obračun po m²

m² 31,50 a' kn

8. SOBOSLIKARSKI RADOVI	kn
--------------------------------	-----------

9. UREĐENJE OKOLIŠA

1. Iskop za temelje parkovnih rubnjaka dim 30x30cm. Obračun po m³.

m³ 5,22 a' kn

2. Fino planiranje terena sa dovozom zemlje i humusa za okoliš oko građevine. Obračun po m³.

m³ 140,00 a' kn

3. Izrada tamponskog sloja d=15-20 cm iz šljunka granulacije 16-31,5 mm. Tamponski sloj uvaljati u padovima za odvodnju. Površine pod tlakavcima. Obračun po m³.

a) površine za terase

m³ 8,00 a' kn

b) površine za pješačke staze

m³ 6,50 a' kn

c) površine za pješačke staze uz parkiralište

m³ 10,00 a' kn

4. Dobava i postava betonskih opločnika . Postava u sloju pijeska d=3-5 cm, granulacije 2-4 mm. Zatrpavanje rešetki pijeskom granulacije 0-2 mm, metlanjem. Površine dodatno stabilizirati vibro pločom sa gumenom oblogom. Rubni red opločnika prema sljunčanom zastoru postaviti u beton (betonski klin). Obračun po m².

a) površine za pješačke staze	m ²	42,00 a´	kn
b) površine za pješačke staze uz parkiralište	m ²	10,00 a´	kn

5. Postavljanje betonskih parkovnih rubnjaka. Rad obuhvaća dobavu, privremeno skladištenje rubnjaka, izradu sabijanje betonske podloge, postavljanje rubnjaka na projektiranu visinu i obradu reški (fugiranje). Reške ne smiju biti šire od 1,0 cm, a ispunjavaju se cementnim mortom u omjeru 1:2. U cijenu ulaze i svi pomoćni radovi koji su potrebni za dovršenje rubnjaka. Obračun po m´ izrađenog rubnjaka.

m' 58,00 a´ kn

6. Dobava i postava betonskih travnih opločnika za terase. Postava u sloju pijeska d=3-5 cm, granulacije 2-4 mm. Zatrpavanje rešetki pijeskom granulacije 0-2 mm, metlanjem. Površine dodatno stabilizirati vibro pločom sa gumenom oblogom. Rubni red opločnika prema sljunčanom zastoru postaviti u beton (betonski klin). Obračun po m².

m² 53,00 a´ kn

9. UREĐENJE OKOLIŠA	kn	
----------------------------	-----------	--

REKAPITULACIJA

A GRAĐEVINSKI RADOVI

1. PRIPREMNI RADOVI:	kn	
2. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:	kn	
3. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI:	kn	
4. ARMIRAČKI RADOVI :	kn	
5. ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:	kn	

B OBRTNIČKI RADOVI

1. IZOLATERSKI RADOVI:	kn	
2. MONTERSKI RADOVI :	kn	
3. FASADERSKI RADOVI:	kn	
4. LIMARSKI RADOVI UKUPNO:	kn	
5. STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI :	kn	
6. KAMENOREZAČKI RADOVI :	kn	
7. KERAM. I PODOPOLAGAČKI RADOVI:	kn	
8. SOBOSLIKARSKI RADOVI	kn	
9. UREĐENJE OKOLIŠA	kn	

UKUPNO:	kn	
----------------	-----------	--

Ponuditelj: