

REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
OSNOVNA ŠKOLA „LJUDEVIT GAJ“
K R A P I N A

Klasa: 406-09/21-01/9
Ur.broj: 2140/01-380-14-01-21-1
Krapina, 19. 7. 2021.

POZIV ZA DOSTAVU PONUDE

PREDMET NABAVE

Poboljšanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine/ hitni (nužni) popravci dijela građevine sportske dvorane Osnovne škole "Ljudevit Gaj" Krapina i uređenje pješačkih staza kod OŠ Ljudevit Gaj

(jednostavna nabava)

1. OPĆI PODACI

1.1. Podaci o Naručitelju:

Naziv naručitelja: Osnovna škola „Ljudevit Gaj“
Sjedište naručitelja: Trg Stjepana Radića 1, 49000 Krapina
OIB: 68206344969
Telefon: 049/370-618
Telefaks: 049/354-233
Internetska adresa: www.os-ljudevit-gaj-kr.skole.hr
e-mail: ured@os-ljudevit-gaj-kr.skole.hr

1.2. Osobe zadužene za komunikaciju s ponuditeljima:

Vlatka Družinec – ravnateljica škole 091/373 7020
Ivan Miljan – domar, tel. 091/373-7064
Biserka Konig – računovođa, tel. 049/370-616 (kućni 10)
e-mail: ured@os-ljudevit-gaj-kr.skole.hr

1.3. Evidencijski broj nabave: 9/2021

1.4. Procijenjena vrijednost nabave:

Procijenjena vrijednost nabave 297.300,00 kuna (bez PDV-a).

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1 Opis predmeta nabave:

Poboljšanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine/ hitni (nužni) popravci dijela građevine sportske dvorane Osnovne škole “Ljudevit Gaj” Krapina i uređenje pješačkih staza kod OŠ Ljudevit Gaj

2.2. Količina predmeta nabave:

Prema troškovniku koji je sastavni dio ovog Poziva za dostavu ponuda.

2.3. Troškovnik:

Troškovnik je u Prilogu 2.
Sve stavke troškovnika moraju biti popunjene.

2.4. Mjesto dostave i isporuke predmeta nabave:

Osnovna škola “Ljudevit Gaj” Krapina, Trg Stjepana Radića 1, 49000 Krapina

2.5. Rok isporuke predmeta nabave:

Najkasnije do 31.8.2021.

3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

3.1. Obvezni razlozi isključenja ponuditelja

Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka nabave u slijedećim slučajevima:

1. ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta

a) prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlorporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlorporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlorporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlorporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.),

2. ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe),

3.2. Dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni razlozi za isključenje

3.2.1. Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 3.1., stavka 1., točke 1. Poziva, gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti **izjavu**. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta.

Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana objave poziva.

Gospodarski subjekt sa sjedištem odnosno prebivalištem u Republici Hrvatskoj dostavlja izjavu koja čini prilog broj 3. dokumentacije.

Napomena: Obrazac izjave iz prethodnog stavka služi kao primjer što ista treba sadržavati, no ponuditelji mogu priložiti izjavu i na vlastitom obrascu sa sadržajem propisanim točkom 3.1., stavkom 1, točkom 1. a) i b) ovog Poziva.

3.2.2. Za potrebe dokazivanja okolnosti iz točke 3.1., stavka 1., točke 2. Poziva gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti:

1. potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana objave poziva

2. važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje potvrda iz točke 1. ovoga stavka, ili

3. izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od 30 dana računajući od dana objave poziva ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje potvrda iz točke 1. ovoga stavka ili jednakovrijedni dokument iz točke 2. ovoga stavka.

Gospodarski subjekt sa sjedištem odnosno prebivalištem u Republici Hrvatskoj dostavlja potvrdu Porezne uprave o stanju duga.

3.3. Ostali razlozi isključenja ponuditelja

Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka nabave u slijedećim slučajevima:

1. ako je nad njime otvoren stečaj, ako je u postupku likvidacije, ako njime upravlja osoba postavljena od strane nadležnog suda, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne djelatnosti ili se nalazi u sličnom postupku prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta,

2. ako je gospodarski subjekt u posljednje dvije godine do dana objave ovog Poziva na službenoj Internet stranici škole učinio težak profesionalni propust koji javni naručitelj može dokazati na bilo koji način.

Težak profesionalni propust je postupanje gospodarskog subjekta u obavljanju njegove profesionalne djelatnosti protivno odgovarajućim propisima, kolektivnim ugovorima, pravilima struke ili sklopljenim ugovorima o javnoj nabavi, a koje je takve prirode da čini tog gospodarskog subjekta neprikladnom i nepouzdanom stranom ugovora o javnoj nabavi ili okvirnog sporazuma koji javni naručitelj namjerava sklopiti. Težak profesionalni propust kod izvršenja ugovora o javnoj nabavi je takvo postupanje gospodarskog subjekta koje ima kao posljedicu značajne i/ili opetovane nedostatke u izvršenju bitnih zahtjeva iz ugovora koji su doveli do njegova prijevremenog raskida, nastanka štete ili drugih sličnih posljedica. Postojanje teškog profesionalnog propusta dokazuje javni naručitelj na temelju objektivne procjene okolnosti svakog pojedinog slučaja.

3.4. Dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje ostali razlozi isključenja ponuditelja

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 3.3., stavka 1., točke 1. Poziva gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti:

1. izvod iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta koji ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana objave poziva.

2. važeći jednakovrijedni dokument koji je izdalo nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje izvod iz točke 1. ovoga stavka ili izvod ne sadrži sve podatke potrebne za utvrđivanje tih okolnosti ili

3. izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od tri mjeseca računajući od dana objave ovog poziva ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje izvod iz točke 1. ovoga stavka ili dokument iz točke 2. ovoga stavka ili oni ne sadrže podatke potrebne za utvrđivanje tih okolnosti.

Gospodarski subjekt sa sjedištem odnosno prebivalištem u Republici Hrvatskoj dostavlja izvod iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra.

4. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA ZA IZVRŠENJE PREDMETA NABAVE

4.1 Gospodarski subjekt - ponuditelj mora dokazati da je registriran za izvršenje predmeta nabave u koju svrhu mora dostaviti izvod o upisu u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta.

Izvod ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana objave poziva.

Izvod se može dostaviti u izvorniku ili ovjerenoj ili neovjerenoj preslici.

5. ODREDBE O PONUDI

Sadržaj i način izrade, oblik i način dostave ponude:

Ponuda mora sadržavati:

- a) popunjeni i od ovlaštene osobe ponuditelja potpisani Ponudbeni list - Prilog 1.
- b) popunjen, potpisan i ovjeren od ovlaštene osobe ponuditelja Troškovnik - Prilog 2.
- c) tražene dokaze sposobnosti

Način izrade ponude:

- a) Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu.
- b) Ponuda se podnosi isključivo popunjavanjem obrasca iz ovog Poziva- Ponudbeni list i Troškovnik.
- c) Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ponude.
- e) Ponuda se piše neizbrisivom tintom
Ponuditelju je zabranjeno križati, brisati ili ispravljati originalni Troškovnik, a u slučaju nejasnoća treba zatražiti objašnjenje od naručitelja.
Alternativne ponude nisu dopuštene.

Način dostave ponude:

- a) Ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja na adresu naručitelja navedenoj u ovoj Dokumentaciji.
- b) Na omotnici ponude mora biti naznačeno:
 - naziv i adresa naručitelja,
 - naziv i adresa ponuditelja,
 - evidencijski broj nabave,
 - naziv predmeta nabave,
 - naznaka „ne otvaraj“.
- c) Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.
Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici.

Način određivanja cijene ponude:

- a) Ponuditelj izražava cijenu ponude u kunama.

b) Cijena ponude piše se brojkama.

c) Cijene u ponudi upisuju se u obrazac Prilog 1. Ponudbeni list i obrazac Prilog 2. Troškovnik.

Kriterij za odabir ponude:

Najpovoljnija ponuda je prihvatljiva i ispravna ponuda s najnižom ukupnom cijenom.

Rok valjanosti ponude: 60 dana.

Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda:

Rok za dostavu ponuda je 27.07.2021.

Sve ponude koje nisu zaprimljene u roku neće se razmatrati te će biti neotvorene vraćene ponuditelju.

U roku za dostavu ponude ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanom izjavom mijenjati svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati.

Mjesto dostave ponuda: Osnovna škola „Ljudevit Gaj“ Krapina, Trg Stjepana Radića 1

Rok za donošenje odluke o odбору ponuditelja:

Odluku o odabiru ponuditelja Naručitelj će donijeti u roku od 8 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda. Nema javnog otvaranja ponuda.

RAVNATELJICA


(Vlatka Družinec)



Prilog 1.

PONUDBENI LIST

Ponuda broj _____

Evidencijski broj nabave: 9/2021.

1. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA:

OSNOVNA ŠKOLA „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, TRG STJEPANA RADIĆA 1

2. NAZIV PONUDITELJA:

Sjedište ponuditelja _____

Adresa ponuditelja: _____

OIB: _____

Broj računa (IBAN): _____

Banka: _____

Adresa za dostavu pošte: _____

Adresa e-pošte: _____

Kontakt osoba ponuditelja: _____

Broj telefona i faksa: _____

Adresa e-pošte: _____

2. PREDMET NABAVE:

Poboljšanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine/ hitni (nužni) popravci dijela građevine sportske dvorane Osnovne škole "Ljudevit Gaj" Krapina i uređenje pješačkih staza kod OŠ Ljudevit Gaj

4. CIJENA PONUDE BEZ PDV-a: _____ kn

5. IZNOS PDV-a: _____ kn

6. CIJENA PONUDE S PDV-om: _____ kn

7. ROK VALJANOSTI PONUDE: 60 dana od isteka roka za dostavu ponuda.

8. DATUM PONUDE: _____

M.P.

/potpis ovlaštene osobe ponuditelja

PRILOG 3

IZJAVA

Kojom ja _____ iz _____
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice _____ izdane od _____

kao po zakonu ovlaštena osoba za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta

(naziv i adresa gospodarskog subjekta, OIB)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem za sebe i za gospodarski subjekt, da protiv mene osobno niti protiv gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više slijedećih kaznenih djela:

a) prijevarena (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.),

U _____, _____ godine

Ime i prezime osoba ovlaštene za
zastupanje gospodarskog subjekta: _____

Potpis: _____
MP

Under Hill Studio

Under Hill Studio d.o.o. za projektiranje i nadzor | Strahinje
49, HR 49000 Krapina | OIB: 27247304927, MB: 4486170 |
Zagrebačka banka d.d., IBAN: HR9023600001102518307 |
mob. +385 99 3101 609

INVESTITOR:

OSNOVNA ŠKOLA „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA
Trg Stjepana Radića 1, HR - 49 000 Krapina
OIB: 68206344969

GRAĐEVINA:

Osnovna škola “Ljudevit Gaj” – Sportska dvorana i pješačke staze
- Poboljšanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine/hitni (nužni) popravci dijela građevine; prema
Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, čl. 5, stavak 1. i 5.

MJESTO GRADNJE/SANACIJE:

Trg Stjepana Radića 1, Krapina
k.č.br. 2615/1, k.o. Krapina-grad

TROŠKOVNIK

Osnovna škola “Ljudevit Gaj” – Sportska dvorana i pješačke staze
- Poboljšanje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine/hitni (nužni) popravci dijela građevine; prema
Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, čl. 5, stavak 1. i 5.

PROJEKTANT:

Domagoj Orehovec, mag.ing.aedif.

DATUM:

lipanj, 2021.

DIREKTOR:

Domagoj Orehovec, mag.ing.aedif.

OPĆI UVJETI ZA SVE RADOVE

1. OPĆE ODREDBE

Kod izvedbe svih radova obavezno je u svemu primjenjivati važeće zakone, propise, pravilnike i standarde. Ukoliko bi došlo do izmjene ili dopune zakona, pravilnika ili normi, mjerodavni će biti oni koji će važiti na dan nastupanja radova, bez obzira na navedene u ovom troškovniku.

Izvođač je odgovoran za sigurnost i nepovredivost susjednih parcela i građevina. Izvođač je obavezan da izradi elaborat o zaštiti na radu na gradilištu.

Rukovoditelj gradilišta i njegov poslovođa odgovorni su po važećim propisima za higijensko - tehničku zaštitu i protupožarnu zaštitu u toku izvođenja radova i izvođač je dužan na svaki poziv nadzornog inženjera ili nadležnog državnog organa, o svom trošku osigurati pristup uređajima i instalacijama na gradilištu.

Građevina kao i cijelo gradilište izvođač i njegovi kooperanti moraju stalno održavati čisto i uredno, a po završetku svog posla, radilište iza sebe ostaviti potpuno čisto.

Po završetku svih radova pred predaju građevine, a po završetku posla, pred predaju sve mora biti očišćeno od svih ruševina, šute, skele i prašine, okolni teren uređen i sve spremljeno.

2. MATERIJAL

Građevinski materijali i oprema koji se dobivaju, upotrebljavaju i ugrađuju moraju biti novi, osim ako nije troškovnikom drugačije određeno, ispravni a po kvaliteti, dimenzijama i čvrstoći moraju odgovarati svrsi kojoj su namijenjeni, odredbama HRN-a i ostalih propisa.

U opisu pojedine vrste radova specificirani su standardi za sve osnovne materijale koji su predviđeni da se upotrijebe, pa u slučaju da se tokom ugovaranja ili izvođenja radova dogovore izmjene u odnosu na predviđeno tehničkom dokumentacijom, kod nabave i ugradnje za izmijenjene radove i materijale, također se treba pridržavati odgovarajućih standarda i važećih propisa.

Izvođači svih radova dužni su, za sve materijale koje upotrebljavaju, a za koje ne postoje hrvatski standardi, prethodno pribaviti ateste od priznate i registrirane ustanove za ispitivanje materijala. Izvođači su također, dužni strogo primjenjivati sve upute proizvođača materijala, kao i posebne upute koje će biti propisane od odgovarajućih stručnih ustanova. Izvođaču se neće uvažiti opravdanje ako bi kvaliteta pojedinih upotrijebljenih materijala bio protivna predviđenim opisima u troškovniku, nacrtima, shemama i detaljima. U tom slučaju dužan je izvođač, bez obzira na količinu izrađenog posla da izgrađene dijelove sa nekvalitetnim materijalom o svom trošku poruši i ukloni i da ih ponovo na svoj račun izradi.

Sav materijal i opremu, za koje nadzorni inženjer tvrdi da ne odgovara pogodbenom troškovniku, dužan je izvođač odmah ukloniti sa gradilišta. Ako se ne ukloni materijal i oprema ili ne postupi po primjedbama, sva materijalna šteta pada na teret izvođača bez ikakvog prava na reklamacije.

3. UVJETI I NAČIN IZVEDBE

Izvođači su dužni sve radove izvesti točno prema svim dijelovima tehničke dokumentacije, tj. prema nacrtima, shemama, detaljima, troškovniku i statičkom, termičkom, akustičkom i ostalim proračunima.

Izvođači su dužni dokumentirati kakvoću radova i pojedinih faza građenja, te kakvoću pojedinih elemenata i cjelokupne građevine obrađenim rezultatima izvedenih ispitivanja izvršenim od strane stručnih organizacija koje su za to registrirane ili ispravama izdanim u skladu sa zakonom i propisima o tehničkim normativima i hrvatskim standardima.

Izvođači radova dužni su prije početka radova temeljito proučiti kompletnu odgovarajuću dokumentaciju i upozoriti investitora pravovremeno prije početka radova na eventualne nedostatke u tehničkoj dokumentaciji.

Izvođači su obavezni sve mjere iz projekta provjeriti u naravi.

Opći opis dan za jednu vrstu rada i materijala obavezuje izvođača da sve takve radove u pojedinim stavkama izvrši po tom opisu, bez obzira da li je taj opis dan u svim pojedinim stavkama ili nije, osim ukoliko opis rada nije u toj stavci drugačije naveden.

Svi opisi i podaci u ovom troškovniku i cijelom projektom elaboratu služe zato da izvođaču što jasnije predstavljaju radove, njihovo izvođenje i kvaliteta, pa je prema tome dužnost izvođača da nabavi i ugradi prvoklasan materijal predviđene vrste, tj. najbolji kvaliteta koji postoji u toj vrsti materijala, ako u pojedinoj stavci nije točno određen njegov kvaliteta.

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

Izvođač se obavezuje da će materijal dati na ispitivanje ako se između nadzornog inženjera i izvođača pojave nesuglasice u pogledu kvalitete materijala i da će troškove ovog ispitivanja platiti izvođač, koji ima pravo tražiti naknadu od investitora, ako nadzorni inženjer nije bio u pravu.

Izvođaču se neće uvažiti opravdanje ako bi kvalitet pojedinih radova bio protivan predviđenom u opisima troškovnika, nacrtima, shemama i detaljima. U tom slučaju izvođač je dužan, bez obzira na količinu izgrađenog posla da nepropisno izrađene djelove o svom trošku poruši i ukloni i da ih ponovo na svoj račun izradi sve dotle dok dotični posao ne bude odgovarao predviđenom opisu i nacrtima, izuzev ako izmjenu bude odobrio i upisao u građevinskom dnevniku nadzorni inženjer.

Izvođač je dužan da svoja opažanja, primjedbe, unese u građevinski dnevnik i učini konkretne prijedloge, ako nađe da se predviđeni radovi mogu izvesti na tehnički lakši, jednostavniji i racionalniji način ili da se neki tehnički uvjeti i ostali ugovorni dokumenti štetni po trajnost, stabilnost i kvalitet radova, a investitor, odnosno nadzorni inženjer, dužan je o tim prijedlozima donjeti odluku i istu saopćiti izvođaču putem građevinskog dnevnika.

Ako izvođač utvrdi da se, uslijed uputa nadzornog inženjera, radovi izvode na štetu trajnosti, stabilnosti i ispravnosti građevine, odgovara za nastalu štetu, ako na utvrđene greške ne upozori investitora pismenim putem čim grešku primjeti, a investitor je dužan da o pismenom upozorenju izvođača donese svoju odluku u najkraćem roku.

Svu štetu koju za vrijeme izvođenja radova načini izvođač u krugu gradilišta ili na građevini, nesmotrenim ili nestručnim postupkom ili nedovoljnim mjerama zaštite pri izvođenju radova, dužan je da ispravi i dovede u prvobitno stanje o svom trošku.

Izvođač je dužan od nadzornog inženjera na vrijeme tražiti potrebna objašnjenja tehničkih uvjeta i ostale dokumentacije, i ako to ne učini nema pravo na naknadu zbog zastoja u radu ili prepravki izvedenih radova, zbog odstupanja od ugovora. Komuniciranje investitora (nadzornog inženjera) i izvođača isključivo je putem građevinskog dnevnika.

Za sve radove u ovom troškovniku gdje je potrebna oplata i skela izvođač je obavezan iste dobiti i kvalitetno izraditi, što se posebno ne plaća, već je izvođač dužan da je ukalkulira u ponuđenu cijenu odgovarajućeg rada, osim ako u opisu pojedinog rada nije izričito određeno da se oplata ili skela posebno obračunavaju. Sve potrebne otvore i užljebine u temeljima, zidovima i stropovima za vođenje instalacija i raznih uređaja, te elemente koji se monolitno ugrađuju, dužan je izvođač izgraditi i ugraditi točno prema nacrtima i detaljima, a poslije polaganja cijevi i uređaja iste otvore adekvatno izolirati, te užljebine zazidati i završiti. Ovo se ne plaća zasebno već treba obuhvatiti u cijenu pripadajućih konstrukcija, zidanja i žbukanja.

4. UVJETI OBRAČUNA

Ponuđene cijene izvođača za sve vrste radova su prodajne cijene u kojima su ukalkulirani svi troškovi za rad, materijal, transport, društvene obaveze, dobit i svi drugi izdaci ponuđača za potpuno izvršenje ponuđenih radova po dokumentima pogodbe i tehničkim propisima, te se nikakve naknade izvođaču neće priznati iznad ugovorene cijene. Sve stavke troškovnika sadrže apsolutno sve potrebno za potpuno dovršenje opisanog rada, na potpuno korektan način, u skladu sa hrvatskim propisima i standardima. Ovo uključuje sve navedene skele, optate, pričvrtni materijal, pribor, sitni potrošni materijal i ostalo.

Izvođač nema pravo da zahtijeva nikakve doplate na radove opisane u pojedinoj stavci, izuzev ako je izričito navedeno u nekoj stavci da se navedeni rad plaća posebno u drugoj stavci.

Ukoliko u nekoj stavci nije određen način obračunavanja obavezne su postojeće prosječne norme u građevinarstvu (ukoliko su izašle za pojedine radove) i posebni uvjeti koje prilikom ustupanja radova odredi investitor. Način obračuna za osnovne građevinsko - obrtničke radove dan je u tehničkim uvjetima u Stručnoj biblioteci (SAH), a za završne radove u tehničkim uvjetima Poslovnog udruženja "ZAVRAJ".

U slučaju da pojedini posao bude izrađen bolje i skuplje nego što je dokumentacijom predviđeno izvođač također nema pravo da zahtijeva doplatu, ako je to sam na svoju ruku izvršio, bez odobrenja i naloga investitora ili nadzornog inženjera.

U slučaju konstruktivnih izmjena, zamjena, povećanja i izostavljanja pojedinih ugovorenih radova iz ovog troškovnika u cijelosti ili djelomično, zbog toga proizišle viškove ili manjkove obavezan je izvođač da usvoji bez ikakvih primjedbi, ograničenja ili zahtjeva za odštetu i da ovo izradi po pogodbenim cijenama.

U slučaju da nastupi potreba za radovima koji nemaju pogodbenu cijenu, izvođač mora prethodno za iste dobiti odobrenje od nadzornog inženjera i projektanta, utvrditi sa nadzornim inženjerom i investitorom cijenu i upisati je u građevinski dnevnik. U slučaju da nastane potreba za nepredviđene radove, gdje bi gubitak vremena mogao naškoditi stabilnosti građevine ili drugih radova koji se izvode, nadzorni inženjer ima pravo da ne vodi izvođenje takvih radova, s tim da se o njihovoj cijeni investitor i izvođač naknadno sporazumiju.

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

5. OSTALE NAPOMENE

Sve obaveze u općim uvjetima i opisima pojedinih vrsta radova izvođač prima kao sastavni dio ugovora zaključenog sa investitorom i obavezuje se da ih prihvati bez ikakvog ograničenja i izvrši bez prigovora i reklamacija.

Za razne instalaterske radove primjenjivat će se opći i posebni uvjeti koji su dani u tehničkoj dokumentaciji za pojedine vrste instalacija.

Razni pripremni radovi kao što su posebno uređenje terena predviđenog za građenje ili organizaciju gradilišta nisu obuhvaćeni ovim troškovnikom.

Posebni uvjeti za građevinske i obrtničke radove.

Cijelo vrijeme trajanja radova izvođač radova je dužan osigurati čuvarsku službu. Ovi se troškovi ne obračunavaju posebno, već su dio ukupnih troškova izvođača.

ZEMLJANI RADOVI

Prije početka gradnje treba teren gdje se podiže građevina očistiti od vegetacije, smeća, otpadaka i slično, te odvesti na gradsku planirku.

Teren na mjestu građevine treba prvo isplanirati, a potom izvršiti nalaganje građevine. Sve iskope, kao iskop humusa, iskop za temelje i slično, izvesti točno po projektu.

Predviđenu kategoriju u troškovniku izvođač treba provjeriti na licu mjesta. Ukoliko kategorija u troškovniku ne odgovara, ustanoviti ispravnu i to unijeti u građevinski dnevnik, a što obostrano propisuju nadzorni inženjer i rukovodilac gradnje, te zajedno sa projektantom (statičarom) izvršiti korekciju dimenzija temelja. Za sve štete koje bi nastale uslijed pogrešnog temeljenja odgovoran je izvođač.

Ukoliko se prilikom iskopa naiđe na podzemnu vodu, o tom će se obavijestiti investitor putem građevinskog dnevnika. Crpljenje vode za normalan rad snosi investitor kao i naknadu za otežani rad. Eventualne štete nastale prodiranjem podzemne vode moraju se prijaviti OZ-u.

Kod zatrpavanja nakon iskopa temelja, postave i zaštite vertikalne izolacije, horizontalne kanalizacije itd. treba materijal polijevati, kako bi se mogli bolje nabiti i dobiti potrebnu zbijenost, a nabijanje izvesti strojno u slojevima do najviše 30cm.

Po završetku gradnje izvršiti planiranje terena, zatrpavanje vapnenih i fekalnih jama te uklanjanje svega nepotrebnog sa gradilišta. Sve ovo uključiti u fakturu u okviru režije gradilišta, a ne plaća se posebno.

Obračun iskopanog materijala izvršiti po m u sraslom stanju. Faktor rastresitosti uključiti u jediničnu cijenu, jer se isti količinski neće obračunavati.

Ovi uvjeti mijenjaju se ili nadopunjuju u pojedinim stavkama troškovnika.

BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

A) BETON

Sav upotrijebljeni materijal pri betoniranju uključivo armatura, mora biti odgovarajuće kvalitete u pogledu postojećih propisa HRN-a. Naročito treba paziti na odgovarajuću granulaciju agregata za miješanje betona.

Pri betoniranju jedne cjelovite betonske, odnosno armirano-betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu cementa. Ispitivanje cementa, odnosno betona vršiti prema propisima HRN-a B.C1.01, B.C1.011 i B.C1.012.

Šljunak mora biti propisanog granulometrijskog sastava, a ako ima organskih primjesa treba ga ispirati. Ukoliko ga treba miješati, radi dobivanja potrebne granulacije, dvije ili tri vrste šljunka, to se miješanje ima izvršiti jednolično i konstantno. Ovo se sve analogno odnosi i na tucanik i drobljenac. Kvaliteta agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i armirani beton (Sl. list br. 51/1971.)

Beton se mora miješati strojno i to za sve betonske i armirano betonske konstrukcije. Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih dijelova na građevini. Marke betona određuju se prema proračunu, a u suglasnosti Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i armirani beton (Sl. list br. 51/1971.)

Beton se betonira u slojevima od cca 15cm, te ga treba dobro vibrirati, a prekide slojeva vršiti stepenasto. Prekid pri betoniranju vršiti po propisima, odnosno uputama statičara, a što se ubilježi u građevinski dnevnik.

B) ARMATURA

Armatura

C) OPLATA

Za sve elemente i dijelove konstrukcije gdje je potrebna oplata, istu treba na vrijeme postaviti i to točno po planu oplata.

Oplatu treba postaviti tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji. Prije betoniranja stupa oplatu treba postaviti, da na jednoj strani pri dnu ostane otvor kako bi se mogla baza (ležište) stupa očistiti neposredno prije betoniranja, a potom zatvoriti.

Pri postavljanju oplata koju je potrebno podupirati, podupirače staviti po propisima. Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima, mostovima itd. na vrijeme.

Skidanje oplata vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije, naročito rubova stupova i greda.

Oplata se izvađa uglavnom kao obična oplata zidova i dijelova greda koji se žbukaju te velikoplošna oplata. Svü oplatu izvesti prema detaljima i uputama projektanta. Građa za izvedbu oplata mora odgovarati propisima HRN-a za drvo D.A.0.020, D.A1.082,085 i 087 sa izmjenama u Sl.listu 43/68 te HRN-u D.C5.021 i HRN-u D.C1. Pri postavi oplata treba ostaviti otvore za kanale, instalacije i slično a prema projektu instalacija.

D) ZAŠTITA

Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati. Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih utjecaja.

Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom, kako ne bi na površini nastala širenja prije vezivanja, od djelovanja kiše treba ga pokriti, a u zimi od smrzavanja treba ga zaštititi slojem pijeska ili na koji drugi način.

Sve eventualne ispucane i deformirane dijelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti novima, bez prava naplate.

Kod betoniranja kompliciranih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.

Obavezno se ima vršiti redovno ispitivanje betona i cementa po propisima HRN-a U.M1.010, U.M1.011, U.M1.012 bez posebne naplate.

Nadzorni inženjeri ima pravo izvršiti izvanredno ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocaka i dati je na ispitivanje. U ovom slučaju za pozitivni nalaz, troškove ispitivanja snosi investitor.

Svi napukli i oštećeni elementi imaju se na nalog nadzornog inženjera ukloniti, tj. ne smiju se ugraditi.

E) OBRAČUN

Obračun se vrši po m ili m odnosno po komadu, a sve prema dotičnoj stavci troškovnika.

Armatura se obračunava posebno stavkom za sve armirano - betonske konstrukcije po kg obrađene armature na bazi teoretske težine dotičnog profila.

Podloge se obračunavaju u m ili m i to na bazi određene debljine. U svakom slučaju će se podanoj cijeni obračunati i podloge čija debljina ne bude u cijelosti odgovarala označenoj debljini u dotičnoj stavci.

Jedinična cijena betonskih i armirano - betonskih radova sadrži:

- sav potreban rad uključujući unutarnji transport,
- sav potreban materijal,
- sve dodatke betonu koje zahtjeva nadzorni ing.
- zaštitu betonskih i armirano betonskih konstrukcija od djelovanja atmosferilija i temperaturnih utjecaja,
- svu potrebnu oplatu i skele, uključujući i podupiranje, učvršćenje, prilaze, mostove itd. te skidanje oplata,
- ubacivanje betona u oplatu,
- kvašenje oplata i mazanje kalupa,
- izradu i uskladištenje montažnih elemenata,
- postavljanje montažnih elemenata,
- sve otvore za prolaze elektrike i kanalizacije.
- sve ostalo potrebno za ugradnju betona.

Ovi uvjeti se nadopunjuju ili mijenjaju pojedinim stavkama troškovnika.

MATERIJAL

Ako izvođač nije u mogućnostima udovoljiti u svemu uvjetima ili stavkama iz ovog troškovnika, dužan je u popratnom dopisu ponude navesti na koje se uvjete obavezuje, a koje ne prihvaća. Jedino u slučaju takvog pravovremenog predanog popratnog dopisa investitor ne može vezati ponuđača sa uvjetima, koji za istoga nisu u cijelosti prihvaćeni. Međutim, investitoru ostaje pravo da ocijeni opravdanost ovako predanog popratnog dopisa ponude, te istu uzeti u dalje razmatranje i isključiti.

Prije početka rada izvođač je dužan obratiti se nadzornom inženjeru te, projektantu, koji će mu dati detaljne upute i objašnjenja u vezi tesarskih radova. Tom će prilikom ujedno biti definitivno utvrđen plan rada, prema potrebi gradnje i raspoloživim sredstvima.

Treba pravovremeno riješiti pitanje izvođenja nekih izmjena ili radova van troškovnika.

Ukoliko u predhodnim radovima ima nekih nadostataka kao loše izvedeni radovi ili grešaka bilo u pogledu materijala bilo izrade, a koji bi mogli štetno utjecati na betonske ili armirano betonske radove, dužnost je izvođača da na to pravovremeno obavijesti rukovodioca gradnje i nadzornog inženjera, kako da se takovi nedostaci mogu na vrijeme otkloniti.

Isto je tako izvođač radova dužan pravovremeno upozoriti rukovodioca gradnje i nadzornog inženjera na sve eventualne greške i propuste projekta, odnosno troškovnika, kao i uopće na sve slabosti, koje bi mogle prouzročiti nekvalitetan rad, suvišno poskupljenje radova ili slične nepoželjne posljedice.

Dužnost je izvođača da na gradnji pomno provjeri sve mjere i količine. Bilo kakav rad van troškovnika može se započeti tek pošto je prihvaćena dopunska ponuda od strane investitora.

Bez predhodne suglasnosti investitora na podnjetu dopunsku ponudu neće se priznati nikakav izvedeni posao.

Oplate moraju biti izrađene točno po mjerama označenim u planovima oplate za pojedine dijelove, koji će se betonirati i to sa svim potrebnim podupiračima. Oplatu tako postaviti, da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija betonske konstrukcije. Prije betoniranja oplatu dobro navlažiti, a ukoliko se izvodi od limenih kalupa ili " blažuj oplate " šper ploče namazati uljem. Oplate moraju biti tako izrađene da se mogu skidati lako i bez potresa i oštećenja konstrukcije.

Kod postavljanja oplate armirano betonskih zidova naročito paziti da se postave plastični tipli na mjestima gdje su potrebne rupe za razne montaže, a prema nacrtu oplate i drugim izvedbenim nacrtima.

Skidanje oplate za pojedine vrste konstrukcija ima se izvršiti prema odobrenju nadzornog inženjera. Popravci na betonskim konstrukcijama usljed greške pri betoniranju mogu se vršiti samo po odobrenju nadzornog inženjera i na teret izvođača.

TROŠKOVNIK

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

TROŠKOVNIK_OSNOVNA ŠKOLA
"LJUDEVIT GAJ" KRAPINA -
SPORTSKA DVORANA

1. RUŠENJA I DEMONTAŽE

Napomena:

Tijekom izvođenja radova potrebno je osigurati pridržanje nosive konstrukcije u zoni zahvata. Pridržanje nosive stropne/krovne konstrukcije dvorane izvesti prije bilo kakvih rušenja i uklanjanja postojeće nosive konstrukcije. Pridržanja konstrukcije zadržava se tijekom radova sve dok se ne izvede nova nosiva konstrukcija.

1.1.	Uklanjanje betonskih žardonjera na južnom pročelju. U stavku uključiti skladištenje uklonjenih elemenata za ponovno postavljanje na isto mjesto nakon završetka radova. - betonske žardonjere	kom	11,00		0,00
1.2.	Uklanjanje gromobrana dužine cca 600 cm (po kom) na sjevernom i južnom pročelju. Obračun po m' i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, sve potrebno za potpuno dovršenje rada te zbrinjavanje uklonjenih elemenata na deponij. - gromobran (2 kom)	m'	12,00		0,00
1.3.	Uklanjanje krovnih vertikala oborinske odvodnje dužine cca 600 cm (po kom) na sjevernom i južnom pročelju. U stavku uključiti izmjeru duljina krovnih vertikala na licu mjesta i odvoz istih na deponij. Obračun po m' (prema izmjeri na licu mjesta) i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada. - krovne vertikale odvodnje (3 kom)	m'	18,00		0,00

TROŠKOVNIK

1.4. Pažljivo uklanjanje "spremišta" dimenzija cca 200 x 100 cm, čelična nosiva konstrukcija sa limenom oblogom krova i pročelja, ukupne visine cca 250 cm na južnom pročelju. U stavku uključiti skladištenje (privremeno odlaganje) "spremišta" te njegovu ponovnu montažu nakon završetka radova. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

	kom	1,00	0,00
1.5.	Uklanjanje opločnjaka u dimenzijama cca 220 x 150 cm na južnom pročelju i odlaganje istih na odgovarajuće mjesto izvan zone zahvata. U stavku uključiti ponovno postavljanje opločnjaka nakon završetka radova, sav rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada. Obračun po m ² i prema stvarno izvedenim količinama.		
	m ²	3,30	0,00
1.6.	Rezanje i uklanjanje asfalta u zoni cca 150 cm od ruba građevine. Radove rezanja i uklanjanja asfalta potrebno je izvesti na sjevernoj i zapadnoj strani građevine. Obračun po m ² i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.		
	m ²	50,00	0,00
1.7.	Uklanjanje šljunka u zoni širine cca 1,50 m i debljine d= 15cm od ruba građevine na južnom pročelju. Šljunak je potrebno deponirati na odgovarajuće mjesto radi kasnije ponovne upotrebe. Obračun po m ³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.		
	m ³	15,00	0,00

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.				
1.8.	Demontaža stolarije na sjevernoj strani građevine. Prozore je potrebno pažljivo ukloniti i odložiti ih za na to odgovarajuće mjesto kako bi se nakon završetka radova mogli ponovno montirati. Obračun po komadu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.			
	- prozor; dim. 416 x 203 cm	kom	2,00	0,00
1.9.	Uklanjanje stolarije na zapadnoj i južnoj strani građevine te odvoz iste na predviđeno mjesto. Obračun po komadu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, prijevoz do odlagališta, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.			
	- prozor; dim. 293 x 202 cm	kom	3,00	0,00
	- prozor; dim. 416 x 203 cm	kom	2,00	0,00
1.10.	Uklanjanje zaštitne mreže oko otvora sa vanjske strane prozora na zapadnom pročelju. Obračun po komadu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.			
	- zaštitna mreža; dim. 293 x 202 cm	kom	3,00	0,00
	Uklanjanje zaštitne mreže oko otvora sa unutarnje strane prozora, odlaganje iste na odgovarajuće mjesto za kasnije ponovnu upotrebu. Obračun po komadu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.			
	- zaštitna mreža; dim. 313 x 222 cm	kom	3,00	0,00
	- zaštitna mreža; dim. 436 x 223 cm	kom	4,00	0,00
1.11.	Demontaža, skladištenje i kasnije ponovna montaža strojarskih instalacija (radijatora, cijevi radijatora...) koje se nalaze u zoni zahvata. Obračun po komadu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.			
		kom	4,00	0,00

TROŠKOVNIK

1.12. Pažljivo uklanjanje svih slojeva poda (parketa, estriha, podne ploče) te skladištenje parketa za kasnije ponovnu montažu. Parket je potrebno ukloniti u zoni izvođenja novih temeljnih stopa, cca 150 x 150 m od zida. Obračun po m² i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

m² 4,50 0,00

1.13. Uklanjanje slivnika (šahta) na uglu zapadnog i južnog pročelja. Obračun po komadu. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

kom 1,00 0,00

1.14. Uklanjanje dijela temeljne konstrukcije na mjestu izvođenja temeljne stope. Potrebno je pažljivo ukloniti postojeću temeljnu traku pretpostavljenih dimenzija 40 x 80 cm. Uklanjanje temeljne trake izvesti u duljini 150 cm (jednako dimenziji nove temeljne stope ispod novog stupa). Obračun po m³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

m³ 1,92 0,00

1.15. Uklanjanje dijela zida debljine 50 cm (s žbukom) od pune opeke dimenzije 25 x 12 x 6,5 cm, zidanog u produžnom mortu. Zid se uklanja u uglovima sjevernog/zapadnog te zapadnog/južnog pročelja. Stavka uključuje pažljivo uklanjanje opeke, privremeno odlaganje uklonjenih dijelova te čišćenje opeke za ponovno zidanje dijela zida uz novi AB stup. **Tijekom izvođenja radova potrebno je osigurati pridržanje nosive konstrukcije u zoni zahvata.** Obračun po m³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

- uklanjanje opeke m³ 5,00 0,00

1.16.	<p>Uklanjanje žbuke na zidu debljine 50 cm, zidanom punom opekom u produžnom mortu. Žbuka se uklanja po cijeloj površini zidova do cigle na S, J i Z pročelju. Tijekom izvođenja radova potrebno je osigurati pridržanje nosive konstrukcije u zoni zahvata. Obračun po m² i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.</p>			
	- uklanjanje vanjske žbuke	m ²	145,00	0,00
	- uklanjanje unutarnje žbuke na mjestu popravka zida	m ²	30,00	0,00
1.17.	<p>Uklanjanje dijelova instalacije (strojarstvo, električna) ukoliko se nalaze u zoni zahvata. Obračun prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.</p>			
		paušal	1,00	0,00

1. RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

0,00

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

2. ZEMLJANI RADOVI

- 2.1. Strojni i ručni iskop zemlje u zoni cca 150 cm od ruba građevine. Dubina iskopa iznosi 90 cm. U stavku je potrebno uključiti planiranje dna rova/kanala za naknadnu izvedbu drenažnog sustava. Zemlju deponirati na gradilišni deponij. Obračun po m³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

- ručni iskop 20%
- strojni iskop 80%

	m ³	50,00	0,00 kn
--	----------------	-------	---------

2. ZEMLJANI RADOVI UKUPNO

0,00 kn

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

3. BETONSKI, ARMIRANO-BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI

Napomena:

Tijekom izvođenja radova potrebno je osigurati pridržanje nosive konstrukcije u zoni zahvata.

Pridržanje nosive stropne/krovne konstrukcije dvorane izvesti prije bilo kakvih rušenja i uklanjanja postojeće nosive konstrukcije.

Pridržanja konstrukcije zadržava se tijekom radova sve dok se ne izvede nova nosiva konstrukcija.

- 3.1. Betoniranje AB temeljne stope dimenzija 100x100 cm, dubine 80 cm, betonom razreda C 30/37, klasa izloženosti betona XC2, armiranu armaturom B500B. Armatura stope prikazana je u nacrtu A_01. Temeljnu stopu potrebno je povezati s novoizvedenom temeljnom trakom. Obračun po m³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

- četverostrana oplata	m ²	3,20	0,00 kn
- armatura, B500B	kg	149,18	0,00 kn
- beton C 30/37, XC2	m ³	1,60	0,00 kn

- 3.2. Betoniranje AB temeljne trake širine 30 cm, dubine 80 cm, betonom razreda C 30/37, klasa izloženosti betona XC2, armiranu armaturom B500B. Armatura traka prikazana je u nacrtu A_02 - A_03. Temeljnu traku potrebno je povezati s novoizvedenom temeljnom stopom. Obračun po m³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

- jednostrana oplata	m ²	15,09	0,00 kn
- armatura, B500B	kg	481,31	0,00 kn
- beton C 30/37, XC2	m ³	4,53	0,00 kn

- 3.3. Betoniranje armirano-betonskog stupa dimenzije 40x40 cm, visine h= 528 cm, betonom razreda C 25/30, klase izloženosti betona XC1, armiran armaturom B500B. Armatura stupa prikazana je u nacrtu A_04. AB stup je potrebno povezati "trnovima" sa postojećom AB gredom, te sa novoizvedenim zidovima od opeke spojem "na zub" (prikazano na nacrtima "Detalji, nacrt br. 10). Obračun po m³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

- četverostrana oplata	m ²	8,45	0,00 kn
- armatura, B500B	kg	338,09	0,00 kn
- beton C 25/30, XC1	m ³	1,69	0,00 kn

- 3.4. Betoniranje dijela armirano-betonske ploče, pretpostavljene debljine d=15 cm + slojevi, betonom razreda C 30/37, razred izloženosti betona XC2, armirana armaturom B500B. AB ploču armirati obostrano mrežom Q196, zaštitini sloj 3.00 cm. Dio nove AB ploče potrebno je povezati "trnovima" (sidrima) Ø8/20 L=50cm od čega je dubina sidrenja 10 cm u postojeću ploču. Obračun po m³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

- armatura, B500B	kg	81,00	0,00 kn
- beton C 30/37, XC2	m ³	0,68	0,00 kn

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

- 3.5. Izrada vodonepropusnih revizijskih okana svijetlih dimenzija 60 x 60 cm sa otvorom za silaženje 60 x 60 cm. Debljina stijenki iznosi 20 cm. Prosječna svijetla dubina okna cca 90 cm. Okno opremiti lijevano-željeznim poklopcem nosivosti 15t. Kod betoniranja u oplatu ugraditi standardne priključne komade sa gumenim prstenom za priključne cijevi. Betonu je potrebno dodati aditive za vodonepropusnost te obraditi unutrašnje stjenke okna kao i kinete na dnu sa vodonepropusnim mortom.

Stavka obuhvaća:

- izradu, skidanje i čišćenje oplata
- izradu i postavu armature
- izrada i doprema betona
- ugradnja betona u oplatu
- poklopac
- priključni elementi sa gumenim prstenima

KOLIČINE MATERIJALA PO 1 REVIZIONOM OKNU!

- četverostrana oplata: 8,80 m²
- poklopac, 1 kom
- armatura, B500B, 175,00 kg
- beton C 30/37, XC2, 1,75 m³

kom 2,00 0,00 kn

3. BETONSKI, AB RADOVI I ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO

0,00 kn

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

4. ZIDARSKI RADOVI

Napomena:

Tijekom izvođenja radova potrebno je osigurati pridržanje nosive konstrukcije u zoni zahvata.

Pridržanje nosine stropne/krovne konstrukcije dvorane izvesti prije bilo kakvih rušenja i uklanjanja postojeće nosive konstrukcije.

Pridržanja konstrukcije zadržava se tijekom radove sve dok se ne izvede nova nosiva konstrukcija.

4.1.	Zidanje vanjskog nosivog zida debljine 40 cm (+žbuka) s postojećom punom opekom koja je prethodno uklonjena, očišćenja i spremna za ponovnu ugradnju. U stavku uračunati povezivanje (spoj) novog AB stupa i novog zida spojem "na zub" (prikazano na nacrtima "Detalji, nacrt br. 10). Obračun po m ³ i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada. Stavka obuhvaća izradu morta, ugradnju i eventualno skelu.				
			m ³	5,90	0,00 kn
4.2.	Povezivanje parapetnog zida ispod prozora cca 50 cm od AB stupa, visine h=325 cm na način da se poveže postojeći zid od pune opeke dim 25 x 12 x 6,5 cm sa postojećim AB stupom. Spoj će se izvesti armaturnim šipkama, tj. sidrima Ø10, duljine l= 40 cm koje će se utaknuti u svaku drugu prethodno očišćenu (cca 2 cm u dubinu sljubnice/fuge) sljubnicu postojećeg zida od opeke. Obračun po m ² i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada. Stavka obuhvaća izradu morta, ugradnju i eventualno skelu.				
			m ²	30,00	0,00 kn

4.3.	Dobava materijala i izrada cementnog estriha poda, debljine 5 cm. U stavku je potrebno uključiti obradu gornje površine za polaganje završne podne obloge. Obračun po m ² i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.	estrih	m ²	5,00	0,00 kn
4.4.	Grubo i fino žbukanje novoizvedenih AB i postojećih opečnih elemenata, sa prethodnim špricanjem cementnim mlijekom. Gruba žbuka je produžni mort 1:3:9, debljine cca 2,5 cm, te fini sloj vapnene žbuke M-5, fino zaribane. Zidovi moraju biti pripremljeni za žbukanje čišćenjem i polijevanjem vodom. Stavka obuhvaća izradu morta, ugradnju i potrebnu skelu. Obračun po m ² i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.	- unutarnja žbuka	m ²	30,00	0,00 kn
		- vanjska žbuka	m ²	145,00	0,00 kn
4.5.	Zidarski popravci postojećih dotrajalih zidanih i žbukanih elemenata i stropova, saniranje ili nanovo žbukanje i kompletna priprema za gletanje. Stavka uključuje rad i materijal.		paušal	1,00	0,00 kn
4. ZIDARSKI RADOVI UKUPNO					0,00 kn

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRADEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

5. STOLARSKI RADOVI

5.1. Izrada, doprema i postava drvenih prozora na zapadnom i južnom pročelju. Prozori se postavljaju na visini od h= 325 cm od poda i izvesti će se od sibirskog ariša i ličiti će se vanjskom bojom za drvo na vodenoj bazi (2x). Ton boje, ostakljenje, okove i klupčicu odabrati u konzultaciji s nadležnim Konzervatorskim odjelom u Krapini. Prozore izvesti prema stilu i obliku kao postojeći prozori na zgradi. Stavka sadrži sav brtveni i pričvrсни materijal, okov, bravu, komplet do potpune funkcionalnosti.

- dimenzije 4,16 x 2,03 m	kom	2,00	-
- dimenzije 2,93 x 2,02 m	kom	3,00	-

5. STOLARSKI RADOVI UKUPNO

0,00

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

6. PARKETARSKI RADOVI

- 6.1. Postavljanje prethodno uklonjenog i skladištenog parketa u zoni izvođenja radova cca 150 cm x 150 cm. Prije postavljanje parket je potrebno očistiti i postaviti ga na očišćenu podlogu na sloj odgovarajućeg ljepila. Obračun prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

– postojeći parket	m ²	5,00	0,00
– kutne letvice	m'	6,00	0,00

6. PARKETARSKI RADOVI UKUPNO

0,00

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

7. DRENAŽA

- 7.1. Iskop kanala/rova potrebno je izvesti sa vanjske strane temelja sportske dvorane sa sjeverne, zapadne i južne strane građevine. Iskopani rov/kanal potrebno je obložiti (zaštiti) geotekstilom (nacrt br. 11)

Dubina iskopa kanala/rova jednaka je donjoj koti temelja. Širina iskopa kanala iznosi min. 50 cm.

Dno iskopa potrebno je izvesti prema projektiranom nagibu za slobodno otjecanje vode, te na njemu izbetonirati podlogu betonom razreda C12/15 kako bi se drenažne cijevi mogle postaviti na pripremljenu podlogu u odgovarajućem nagibu. Debljina betonske podloge iznosi cca 10 cm s poprečnim padom prema drenažnoj cijevi u utorom za njezinu ugradnju.

Odabrana drenažna cijev PVC Ø110 se ugrađuje u prethodno izvedenu betonsku podlogu u nagibu od 1,5 %. Na dno kanala postavlja se geotekstil te se njime omotava drenažna cijev kako bi se spriječio ulazak nečistoća i mulja u istu. Na izvedeni kanal, tj. drenažnu cijev omotanu geotekstilom potrebno je pažljivo nasipati sloj šljunka granulacije 16-32 mm u visini od 75 cm, pri čemu je potrebno voditi računa da ne dođe do oštećenja drenažne cijevi.

m' 50,00 -

- 7.2. Spajanje nove instalacije odvodnje i drenaže iz novih revizijskih okna na postojeći sustav odvodnje. U stavku je potrebno uključiti dodatan iskop, materijal, priključne elemente (koljena i sl.) sa svim potrebnim dodacima, zaštitu, zatrpavanje i planiranje prethodno iskopanog rova te sve potrebno za potpuno dovršenje rada. Obračun po m' i stvarno izvedenim količinama!

- iskop	m'	1,00	-
- PVC cijevi	m'	1,00	-
- zatrpavanje i planiranje rova	m'	1,00	-

7. DRENAŽA

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana
TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

8. ASFALTERSKI RADOVI

- 8.1. Izvedba habajućeg sloja prometnih površina s asfaltom AC SURF 11 debljine d=5,00 cm u uvaljanom stanju. Stavka obuhvaća dopremu asfaltne mase, istresanje, razastiranje i valjanje. Obračun po m² i prema stvarno izvedenim količinama. U jediničnoj cijeni sadržan je rad, materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštita, te sve potrebno za potpuno dovršenje rada.

m² 50,00 -

8. ASFALTERSKI RADOVI

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

9. SOBOSLIKARSKI RADOVI

- 9.1. Bojanje unutarnjih žbukanih zidova s prethodnim gletanjem do potpune glatkoće površine bojama u tonu po izboru investitora. Sve izvesti po uputi proizvođača materijala.

Obračun je po m².

Obračun izvršiti prema stvarno ugrađenim količinama. Uključivo sav potreban materijal, eventualno skela, rad i pribor za dovršenje radova.

m² 375,00 0,00

- 9.2. Bojanje stropova bojom u tonu po izboru investitora. Sve izvesti po uputi proizvođača materijala. Obračun je po m².

Obračun izvršiti prema stvarno ugrađenim količinama. Uključivo sav potreban materijal, eventualno skela, rad i pribor za dovršenje radova.

m² 235,00 0,00

9. SOBOSLIKARSKI RADOVI

-

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
------	-------------	---------	----------	------------------	--------

10. FASADERSKI RADOVI					
------------------------------	--	--	--	--	--

10.1. Bojanje vanjskih žbukanih zidova bojama u tonu po izboru investitora i u dogovoru s Konzervatorskim odjelom u Krapini. Sve izvesti po uputi proizvođača materijala.

Obračun je po m².

Obračun izvršiti prema stvarno ugrađenim količinama. Uključivo sav potreban materijal, eventualno skela, rad i pribor za dovršenje radova.

	m ²	145,00			0,00
--	----------------	--------	--	--	------

10. FASADERSKI RADOVI					-
------------------------------	--	--	--	--	---

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
11. DOBAVE I UGRADNJE					
11.1.	Dobava i ugradnja novih vanjskih zaštitnih rešetki prozora na zapadnom pročelju. Rešetke se postavljaju na visini od cca h=325 cm od poda i potrebno ih je izvesti materijalom, stilom i oblikom prema postojećima. Rešetka se izvodi od čelika kvalitete S 235 a sastoji se od vanjskog okvira s pojačanim središnjim "križem" te unutarnjih prečki i vanjskih elemenata za pridržanje okvira na vanjski zid. U stavku je potrebno uključiti sav materijal sa svim potrebnim dodacima, zaštitu, eventualno skelu i sve potrebno za potpuno dovršenje rada.				
	- okvir i središnji "križ", 40x20x1,6 mm	kg	22,00		-
	- unutarnje prečke, 20x20x1,6 mm	kg	50,00		-
11.2.	Dobava i ugradnja nove gromobranske instalacije. U stavku je potrebno uključiti dobavu i ugradnju gromobranske trake kao i odgovarajuće krovne i zidne nosače. Gromobransku traku potrebno je postaviti na mjesto stare (prethodno uklonjene) trake i povezati se na izvode koji su također postojeći. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban materijal, pribor i rad za potpuno završenje rada. Obračun prema m' i stvarno izvedenim količinama.				
	- gromobran, 2 kom	m'	12,00		-
11.3.	Dobava i ugradnja novih krovnih vertikalna oborinske odvodnje. Montažu/pričvršćenje vertikalna vršiti u zidovima objekta. Obračun se vrši prema m' i stvarno izvedenim količinama. U cijenu uključiti izmjeru na licu mjesta, sav materijal za spojeve, pomoćni materijal za pričvršćenje, zaštitu, eventualno skelu i sve potrebno za potpuno završenje rada.				
	cijevi, Ø 110 (3kom)	m'	18,00		-
11.4.	Dobava i ugradnja limarskih elemenata; novih žljebova od pocinčanog lima. Obračun po m' i stvarno ugrađenim količinama. U stavku je potrebno uključiti sav potreban rad, materijal, sva spojna sredstva, kuke, nosače, alat, pomoćni i spojni materijal, eventualno skelu i sve ostalo potrebno za potpuno dovršenje rada.				
	- viseći pravokutni žlijeb sa olucima	m'	35,00		-
11. DOBAVE I UGRADNJE					

broj	opis stavke	obračun	količina	jedinična cijena	cijena
12. UREĐENJE PJEŠAČKIH STAZA KOD OŠ "LJUDEVIT GAJ" KRAPINA					
12.1.	Razbijanje i vađenje asfalta, utovar i odvoz na deponiju. U jediničnu cijenu uključen sav potreban rad.	m ²	235,00	-	kn
12.2.	Razbijanje i vađenje parkovnih rubnjaka i kanalica, utovar i odvoz na deponiju. U jediničnu cijenu uključen sav potreban rad.	m ¹	30,00	-	kn
12.3.	Strojni iskop zemljanog materijala debljine 30 cm, utovar i odvoz na deponiju. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad.	m ³	123,00	-	kn
12.4.	Strojni i ručni iskop zemljanog materijala za izradu oborinske odvodnje. Ručni iskop planirati kod spoja na postojeću odvodnju. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad.	m ³	43,20	-	kn
12.5.	Nabava, doprema i postava netkanog geotekstila 300 g/m ² . U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.	m ²	411,00	-	kn
12.6.	Nabava, doprema i ugradnja kamenog materijala 0-32 mm te nasipavanje staza debljine 25 cm sa planiranjem i zbijanjem. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.	m ³	103,00	-	kn
12.7.	Nabava, doprema i ugradnja odvodnih cijevi SN 8 za odvodnju oborinskih voda promjera 200 mm. Planirati posteljicu debljine 10 cm i oblogu cijevi 20 cm iznad tjemena cijevi. U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.	m ¹	45,00	-	kn
12.8.	Izrada betonskih šahtova za spajanje oborinskih voda debljine stijenke 20 cm, svijetle dubine 1 m na sustav odvodnje oborinskih voda. Planirati poklopac šahta za teško prometno opterećenje zbog dostave lož ulja do spremnika. U cijenu uključiti armaturu te sav potreban rad i materijal.	kom	2,00	-	kn

12.9.	Nabava, doprema i postava parkovnih rubnjaka 8/20/50 cm na podlogu od betona C16/20. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.	m ¹	237,00	- kn
12.10.	Nabava, doprema i postava cestovnih kanalica na podlogu od betona C16/20. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.	m ¹	22,00	- kn
12.11.	Nabava, doprema i postava betonskih opločnika debljine 6 cm, boje i oblika prema izboru Investitora. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.	m ²	294,00	- kn
12.12.	Sanacija i uređenje postojećih stepenica. Stepenice je potrebno očistiti, ukloniti oštećene dijelove završnog sloja, sanacija reparaturnim mortom i premazivanje protukliznim premazom.	komplet	1,00	- kn
12.13.	Doprema strojno i ručno planiranje zemlje iza rubnjaka te uređenje okolnog terena. U jediničnu cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.	m ³	20,00	- kn

12. UREĐENJE PJEŠAČKIH STAZA KOD OŠ "LJUDEVIT GAJ" KRAPINA	- kn
---	-------------

INVESTITOR: OŠ „LJUDEVIT GAJ“ KRAPINA, Trg Stjepana Radića 1, Krapina, OIB: 68206344969

GRAĐEVINA: Osnovna škola "Ljudevit Gaj" – Sportska dvorana

TROŠKOVNIK

PROJEKTANT: UNDER HILL STUDIO d.o.o. - lipanj 2021.

REKAPITULACIJA RADOVA:

1. RUŠENJA I DEMONTAŽE	0,00
2. ZEMLJANI RADOVI	0,00
3. BETONSKI I AB RADOVI	0,00
4. ZIDARSKI RADOVI	0,00
5. STOLARSKI RADOVI	0,00
6. PARKETARSKI RADOVI	0,00
7. DRENAŽA	0,00
8. ASFALTERSKI RADOVI	0,00
9. SOBOSLIKARSKI RADOVI	0,00
10. FASADERSKI RADOVI	0,00
11. DOBAVE I UGRADNJE	0,00
12. UREĐENJE PJEŠAČKIH STAZA	0,00

UKUPNO 0,00 kn

PDV 25% 0,00 kn

SVEUKUPNO 0,00 kn

Projektant: Domagoj Orehovec, mag.ing.aedif.