



**REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA**



OPĆINA VELIKI GRĐEVAC

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

**POVJERENSTVO ZA PROVEDBU POSTUPKA JEDNOSTAVNE NABAVE REKONSTRUKCIJE I
UNUTARNJEG UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA „SLATKI POTOK“ U VELIKOM GRĐEVACU –
GRAĐEVINSKI I OBRTNIČKI RADovi**

Klasa:601-02/18-01/3

Ur.br: 2127/02-01-18-2

Veliki Grđevac, 22. lipnja 2018.

Evidencijski broj nabave: 5/2018 - JE-N

**DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE U POSTUPKU JEDNOSTAVNE
NABAVE REKONSTRUKCIJE I UNUTARNJEG UREĐENJA DJEČJEG
VRTIĆA „SLATKI POTOK U VELIKOM GRĐEVACU**

GRAĐEVINSKI I OBRTNIČKI RADovi

Veliki Grđevac, lipanj 2018.

DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

1. PODACI O NARUČITELJU: Općina Veliki Grđevac, Trg Mate Lovraka 3, 43270 Veliki Grđevac

OIB:	17144240786
Broj telefona:	043/461 666
Broj telefaksa:	043/ 443 147
Internetska adresa:	www.opcina-veliki-grdjevac.hr
e-mail:	opcina-veliki-grdjevac@bj.t-com.hr
Ugovaratelj:	Općina Veliki Grđevac
Odgovorna osoba za provedbu postupka:	Marijan Dautanac, općinski načelnik
Odgovorna osoba za ugovaranje:	Marijan Dautanac, općinski načelnik

2. OSOBA ZADUŽENA ZA KOMUNIKACIJU S PONUDITELJIMA

Drago Troščan

Broj telefona: 043/461 666

Broj telefaksa: 043/443 147

Adresa elektroničke pošte: drago.troschan@veliki-grdjevac.t-com.hr

Gospodarski subjekti mogu za vrijeme roka za dostavu ponuda zahtijevati objašnjenja i izmjene vezane uz dokumentaciju za nadmetanje, a naručitelj je dužan odgovor staviti na raspolaganje na isti način kao i osnovnu dokumentaciju bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva. Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen naručitelju najkasnije tijekom trećeg dana prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda. Dodatne informacije i objašnjenja stavljaju se na raspolaganje na isti način kao i osnovna dokumentacija bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva. Pisani zahtjev ponuditelja za pojašnjenjem, odnosno izmjenom dokumentacije za nadmetanje dostavlja se osobi zaduženoj za komunikaciju s ponuditeljima u ovom postupku nabave, isključivo elektroničkom poštom na navedenu adresu.

3. EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE

Evidencijski broj nabave: 5/18 – JEN

4. GOSPODARSKI SUBJEKTI S KOJIMA JE NARUČITELJ U SUKOBU INTERESA U SMISLU PROPISA O JAVNOJ NABAVI

Temeljem članka 76., stavak 2. ZJN 2016. naručitelj nije u sukobu interesa s niti jednim gospodarskim subjektom.

5. VRSTA POSTUPKA NABAVE

Postupak jednostavne nabave.

6. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE

Procijenjena vrijednost nabave iznosi 350.000,00 kn, bez PDV – a.

7. VRSTA UGOVORA

Naručitelj će po završetku postupka sa odabranim ponuditeljem sklopiti ugovor o nabavi robe sukladno tekstu i tehničkoj specifikaciji, u prilogu.

Ovaj poziv na dostavu ponuda i dokumentacije za nadmetanje čine sastavni dio općih uvjeta za sklapanje ugovora o nabavi predmetnih radova.

Određbe Odluke o jednostavnoj nabavi naručitelja, javno dostupne na www.veliki-grdjevac.hr u odnosima ugovornih strana predstavljaju opće uvjete za sklapanje ugovora.

Na prijedlog stručnog povjerenstva za provedbu nabave naručitelj može do isteka roka za dostavu ponuda povući poziv na dostavu ponuda, a nakon isteka roka za dostavu ponuda odustati od sklapanja ugovora o nabavi o čemu mora gospodarskim subjektima ili ponuditeljima dati pisanu izjavu, bez prava na odustatninu ili naknadu štete ili troškova.

8. NAVOD PROVODI LI SE ELEKTRONIČKA DRAŽBA

Sklapanju ugovora neće prethoditi elektronička dražba.

9. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave: Rekonstrukcija i unutarnje uređenje dječjeg vrtića „Slatki potok“ u Velikom Grđevcu, Trg Mate Lovraka 11.

Predmet nabave je potrebno nuditi prema tehničkoj specifikaciji koji se nalazi u prilogu ove dokumentacije. Nije dozvoljeno nuđenje po grupama.

10. KOLIČINA I TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

Količina i tehnička specifikacija predmeta nabave određeni su u troškovniku.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je isključivo uputa i tumačenje naručitelja. O tome se ponuditelj treba informirati već prilikom sastavljanja ponude.

Kod stavki koje su u troškovniku opisane sa dodatkom „kao” ili “jednakovrijedan“ , ponuditelji moraju na za to predviđenim mjestima troškovnika, prema odgovarajućim stavkama, navesti podatke o proizvodu i tipu odgovarajućeg proizvoda kojega kao jednakovrijedne nudi.

Ako ponuditelj nudi jednakovrijedne proizvode onima koja su točno navedeni u troškovniku, osim navođenja podataka o jednakovrijednom proizvodu u troškovniku dužan je u ponudi dostaviti izjavu o jednakovrijednosti nuđenih proizvoda sa naznakom stavke iz troškovnika u kojoj je ponudio jednakovrijedan proizvod.

11. MJESTO IZVOĐENJA RADOVA

Mjesto i adresa izvođenja radova: Dječji vrtić „Slatki potok“ u prostoru Osnovne škole Mate Lovraka u Veliki Grđevac, Trg Mate Lovraka 11;

12. ROK IZVOĐENJA I VRIJEME TRAJANJA UGOVORA

Postupak uključuje sklapanje ugovora o izvođenju radova u trajanju od najduže 40 radnih dana od dana potpisa ugovora.

13. RAZLOZI ISKLJUČENJA I UVJETI I DOKAZI SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

13.1. Izjava o ispunjavanju uvjeta iz poziva na dostavu ponuda

Umjesto dokaza o nepostojanju razloga isključenja i ispunjavanju uvjeta sposobnosti ponuditelji mogu u ponudi dostaviti preliminarni dokaz o ispunjavanju uvjeta iz poziva na dostavu u obliku izjave ponuditelja o ispunjavanju navedenih uvjeta.

Naručitelj može od ponuditelja koji je podnio ponudu koja ispunjava kriterij za odabir zatražiti da u primjerenom roku dostavi ažurirane popratne dokumente iz ovog poziva na dostavu ponuda.

Svi dokazi koji se zahtijevaju mogu se dostaviti u neovjerenj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Naručitelj može od ponuditelja zahtijevati pojašnjavanje i upotpunjavanje ponuda, dostavu izvornika ili ovjerenih preslika te zadržava pravo provjere dostavljenih podataka od strane ponuditelja, sukladno propisima o javnoj nabavi.

13. 2. Razlozi isključenja ponuditelja:

13.2.1. Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka nabave ako utvrdi da:

1. je gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za: a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju: - članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona - članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (NN - 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, 143/12), b) korupciju, na temelju: - članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona - članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (N.N. 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.) c) prijevare, na temelju: - članka 236. (prijevare), članka 247. (prijevare u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona - članka 224. (prijevare), članka 293. (prijevare u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (N.N. 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.) d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju: - članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona - članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (N.N. 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.) e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju: - članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje

novca) Kaznenog zakona - članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (N.N. 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.) f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju: - članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona - članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (N.N. 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.), ili

2. je gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela iz točke 1. podtočaka od a) do f) prethodnog stavka i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

13.2.1.2. Dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje prethodno navedene okolnosti koje dovode do njegova isključenja: 1. izvadak iz kaznene evidencije ili drugog odgovarajućeg registra ili, ako to nije moguće, jednakovrijedni dokument nadležne sudske ili upravne vlasti u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin, kojim se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje iz članka 251. stavka 1. ZJN 2016, ne starije 30 dana od dana slanja poziva na dostavu ponuda. 2. ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin ne izdaju navedeni dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti iz članka 251. stavka 1., članka 252. stavka 1. i članka 254. stavka 1. točke 2. ZJN 2016., oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin, ne starijom 30 dana od dana slanja poziva na dostavu ponuda.

13.2.2. Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka nabave ako utvrdi da ponuditelj nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje: 1. u Republici Hrvatskoj, ako gospodarski subjekt ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, ili 2. u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, ako gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.

Iznimno, naručitelj neće isključiti ponuditelja iz postupka nabave ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno ili mu je odobrena odgoda plaćanja.

13.2.2.1. Dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje prethodno navedene okolnosti koje dovode do njegova isključenja:

1. potvrda porezne uprave ili drugog nadležnog tijela u državi nastana gospodarskog subjekta kojom se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje iz članka 252., stavak 1. ZJN 2016, ne starija 30 dana od dana slanja poziva na dostavu ponuda.

2. Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta ne izdaju navedeni dokumenti, oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili odgovarajućom izjavom 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 poslovnog nastana

gospodarskog subjekta ili izjavu s potpisanim ovjerenim potpisom kod javnog bilježnika, ne starijom 30 dana od dana slanja poziva na dostavu ponuda.

U slučaju angažiranja podugovaratelja, nepostojanje razloga isključenja potrebno je dokazati i za sve podugovaratelje pojedinačno.

13.3. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti

Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti ponuditelja dokazuje se izvatkom iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra koji se vodi u državi članici njegova poslovnog nastana ili potvrdom o ovlaštenju ili članstvu u određenoj organizaciji u državi njegova sjedišta, ne starijim 3 mjeseca od dana slanja poziva na dostavu ponuda.

Ponuditelj mora dostaviti odobrenje za obavljanje poslova leasinga sukladno Zakonu o leasingu („Narodne novine“ broj 135/06) izdano od Hrvatske agencije za nadzor financijskih usluga.

13.4. Tehnička i stručna sposobnost

Tehnička i stručna sposobnost dokazuje se izjavom o ispunjavanju stručnih i tehničkih uvjeta, strukovne sposobnosti i iskustva potrebnog za uredno izvršenje ugovora o radovima uz navođenje do sada izvršenih ugovora za istovjetne ili slične građevinske radove.

14. JAMSTVA

Jamstvo za uredno izvršenje ugovora.

Odabrani ponuditelj je obvezan dostaviti jamstvo za uredno izvršenje ugovora, koje se predaje u obliku zadužnice na iznos od 10% od ugovorene cijene, sa PDV - om, u roku od 8 dana od dana sklapanja ugovora. Ukoliko odabrani ponuditelj ne dostavi jamstvo u navedenom roku naručitelj će raskinuti ugovor o nabavi.

15. SUDJELOVANJE PODUGOVARATELJA

Ukoliko ponuditelj namjerava dio ugovora dati u podugovor jednom ili više podugovaratelja, dužan je u ponudi navesti sljedeće podatke: a) naziv ili tvrtku, sjedište, OIB (ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo) i broj računa podugovaratelja, i b) predmet, količinu, vrijednost podugovora i postotni dio ugovora koji se daje u podugovor.

Podaci o podugovarateljima (točke a) i b)) obvezni su sastojci ugovora o nabavi.

Ponuditelj s kojim naručitelj sklopi ugovor obvezan je svome računu priložiti račune svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio.

Naručitelj neposredno plaća podugovaratelju.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost odabranog ponuditelja za izvršenje ugovora.

Podugovaratelji moraju ispunjavati uvjete nepostojanja razloga isključenja i uvjete sposobnosti ako je primjenjivo, prema ovoj dokumentaciji za nadmetanje, a u slučaju

angažiranja podugovaratelja isti moraju u ponudi dostaviti podate iz ove i iz točke 13.1. dokumentacije za nadmetanje.

16. OBLIK, NAČIN IZRADE, SADRŽAJ I NAČIN DOSTAVE PONUDA

16.1. Oblik i način izrade ponude

Ponuditelj se pri izradi ponude mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz ove dokumentacije za nadmetanje, a dostavom ponude ponuditelj prihvaća uvjete nadmetanja.

Propisani tekst dokumentacije za nadmetanje ne smije se mijenjati i nadopunjavati.

Ponuda se, zajedno sa pripadajućom dokumentacijom, izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, **a cijena ponude izražava se u kunama**. Za dijelove ponude koji nisu na hrvatskom jeziku, ponuditelj je obvezan iste dostaviti u izvorniku sa prijevodom ovlaštenog sudskog tumača na hrvatskom jeziku.

Ponuda treba biti predana sa svim dokumentima navedenim u dokumentaciji za nadmetanje.

U ponudi moraju biti ispunjeni i priloženi i izvorni troškovnik i ugovor o nabavi koji se nalaze u prilogu ove dokumentacije.

16.2. Sadržaj ponude

Ponuda mora najmanje sadržavati:

- ponudbeni list, - popunjeni troškovnik, - izjavu iz točke 13.1. dokumentacije za nadmetanje

16.3. Način dostave ponuda i/ili izmjena/dopuna ponuda:

Ponuditelj dostavlja ponudu u elektroničkom ili papirnatom obliku na adresu elektroničke pošte drago.troscan@veliki-grdjevac.t-com.hr do isteka roka za dostavu ponuda.

Do isteka roka za dostavu ponude ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanom izjavom izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati.

Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se razmatrati i ne obvezuje naručitelja.

17. DOPUSTIVOST ALTERNATIVNIH PONUDA

Alternativne ponude nisu dopuštene.

18. NAČIN ODREĐIVANJA CIJENE PONUDE

Ponuditelj je kod izrade ponude obvezan pridržavati se sljedećeg: • cijenu ponude iskazati u ponudbenom listu, • jedinične cijene su nepromjenjive, • cijenu ponude izraziti isključivo u hrvatskim kunama, bez poreza na dodanu vrijednost, • cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave, • cijena ponude piše se brojkama, • u cijenu ponude bez PDV-a uračunati su svi troškovi i popusti.

Ukoliko ponuditelj nije u sustavu PDV-a, tada na ponudbenom listu na mjestu predviđenom za upis cijene ponude s PDV-om upisuje isti iznos koji je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene bez PDV-a, a mjesto za upis iznosa PDV-a ostavlja prazno.

19. ROK VALJANOSTI PONUDE

Rok valjanosti ponude je najmanje 90 dana od isteka roka za dostavu ponuda.

20. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE

Uz najpovoljniju cijenu prihvatljive ponude i ekonomski najpovoljnija ponuda koja uključuje kvalitetu, tehničke prednosti, estetske i funkcionalne osobine, ekološke osobine, ekonomičnost, datum isporuke, način i uvjeti plaćanja i jamstveni rok.

21. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Naručitelj će radove plaćati prema eventualno ispostavljenim privremenim situacijama i okončanoj situaciji.

22. DATUM, VRIJEME I MJESTO DOSTAVE PONUDA

Rok za dostavu ponuda je 8 dana od dana prijama Poziva za dostavu ponude, odnosno objave poziva na web stranici Općine Veliki Grđevac: www.veliki-grdjevac.hr, a krajnji rok je 09.srpnja 2018. do 12:00 sati.

Smatra se da je ponuda dostavljena u roku ako je prije isteka roka za dostavu ponuda zabilježena na poslužitelju elektroničkih informacija kojega koristi naručitelj ili zaprimljena u poštanskom uredu sa zadnjim danom roka, te da je otvorena nakon isteka roka za dostavu ponuda.

Otvaranje ponuda nije javno.

23. DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU ILI ODLUKE O PONIŠTENJU POSTUPKA

Naručitelj će donijeti odluku o odabiru ili odluku o poništenju postupka najkasnije u roku od 30 dana, koji rok započinje teći danom isteka roka za dostavu ponude.

24. POPIS PRILOGA:

1. Prilog I – ponudbeni list
2. Prilog II – Troškovnik
3. Tehnički opis

- 1 Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.
2 Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, rubriku ostaviti praznom.

TROŠKOVNIK

REKONSTRUKCIJE I UNUTARNJEG UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA „SLATKI POTOK“ U VELIKOM GRĐEVCU, TRG MATE LOVRAKA 11

GRAĐEVINSKI I OBRITNIČKI RADOVI

A GRAĐEVINSKI RADOVI

I. RUŠENJA I DEMONTAŽE

1. Rušenje betonske zaštitne staze na dijelu novog ulaza u građevinu i na dijelu nove terase. Sav šut i otpadni materijal odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po m3, sve komplet.

m3 2,60

2. Ručno rušenje pregradnih zidova od pune opeke debljine 12,0 cm zajedno sa AB nadvojima iznad vrata i drvenih pregrada zajedno sa vratima. Sav šut izvesti iz prostora i odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po m2 sve komplet.

- zidovi od opeke m2 41,30

- drvene pregrade m2 18,90

3. Probijanje otvora u nosivim zidovima od pune opeke za nova unutrašnja i jedna vanjska vrata. Sav šut izvesti iz prostora i odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po m3 sve komplet.

m3 5,70

4. Demontaža postojećih prozora, vrata i stijene sa odvozom na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. U cijenu uključiti demontažu i odvoz na deponiju. Obračun po kom.

- vel. do 2,0 m2 kom 6,00

- vel. preko 2,0 m2 kom 7,00

5. Skidanje podne obloge od parketa, laminata i keramičkih pločica zajedno sa cementnom glazurom debljine 3,0 cm. Sav šut izvesti iz prostora i odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po m2 sve komplet.

- obloga laminat m2 53,00

- obloga ker. pločice m2 21,10

- obloga parket m2 113,00

6. Demontaža postojeće sanitarne opreme sa pripadajućim mješalicama i sifonima. U cijenu uključiti demontažu i odvoz na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po komadu .

kom 3,00

7. Obijanje keramičkih pločica sa zidova i obloge od lamperije. Sav šut izvesti iz prostora i odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po m2 sve komplet.

- ker. pločice m2 25,00

- lamperija m2 2,20

8. Štemanje ležaja u zidovima od opeke za ugradnju montažnih nadvoja dim 40*20 cm. Sav šut izvesti iz građevine i odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po komadu, sve komplet.

kom 8,00

UKUPNO I.

II. ZEMLJANI RADOVI

1. Strojno skidanje humusa u sloju debljine 20 cm po cijeloj površini, s odvozom na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun po m3, sve komplet.

m3 19,20

2. Ručni iskop zemlje III kategorije za temelje za rampu i ulazne stube, i terasu. Zemlju utovariti u vozilo i odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun se vrši po m³ iskopanog materijala u sraslom stanju, uključivo odvoz.

m3 15,50

3. Ručni iskop zemlje III kategorije za prilaznu stazu u sloju debljine 40cm. Zemlju utovariti u vozilo i odvesti na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada u skladu sa Zakonom. Obračun se vrši po m³ iskopanog materijala u sraslom stanju, uključivo odvoz.

m3 13,50

4. Planiranje terena uz prilaznu stazu sa zemljom iz iskopa. Obračun po m² isplanirane površine .

m3 48,00

5. Dobava, dovoz, razastiranje, nabijanje i planiranje tamponskog sloja kamenog agregata ispod ab ploče rampe i stuba, debljine sloja 15 cm. Kameni agregat mora biti čist, bez zemlje i materijala organskog porijekla. Obračun se vrši po m³ izvedenog tampona u zbijenom stanju.

m3 2,60

6. Dobava, dovoz, razastiranje, nabijanje i planiranje tamponskog sloja kamenog agregata ispod ab ploče terase i stuba, debljine sloja 20 cm. Kameni agregat mora biti čist, bez zemlje i materijala organskog porijekla. Obračun se vrši po m³ izvedenog tampona u zbijenom stanju.

m3 6,60

7. Dobava i ugradnja kamenog materijala 0-60 mm u sloju debljine 25 cm, za nosivu konstrukciju i ispod betonskih opločnika prilazne staze. Zbijanje vršiti do modula stišljivosti 20 MN/m². Ugrađuje se na ugrađeni sloj čistoće. Obračun po m³.

m3 11,00

UKUPNO II.

III BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

1. Betoniranje trakastih temelja ulazne rampe i stuba betonom C25/25 (MB 30) u iskopu. U cijenu uračunati sav potreban materijal, rad i prijenos. Obračun po m3 ugrađenog betona.

m3 6,20

2. Betoniranje nadtemeljnih zidova ulazne rampe i stuba betonom C 20/25 (MB 25) u dvostranoj oplati. U cijenu uračunati sav potreban materijal, rad i prijenose. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata.

- beton m3 3,00

- oplata m2 18,00

3. Betoniranje armirano betonske podne ploče betonom C25/30 (MB 30) , debljine 10 cm na ulaznoj rampi i stubama. Beton se ugrađuje preko tampon sloja šljunka. U cijenu uračunati sav potreban rad, materijal i prijenose.. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 jednostrane oplata.

- beton m3 2,20

- oplata m2 2,80

- MA B500B kg 140,00

4. Betoniranje ulaznog stubišta betonom C 20/25 u odgovarajućoj oplati. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata.

- beton m3 0,10

- oplata m2 1,20

5. Betoniranje temeljnih stopa dim.80x130x80cm i veznih temeljnih greda terase dim.30x140cm betonom C25/30 u iskopu i oplati. U cijenu uračunati sav potreban materijal, rad i prijenos. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata.

- beton m3 13,00

- oplata m2 31,00

6. Betoniranje armiranobetonskih nadtemelja dim.60x60x60cm za stupove nadstrešnice na terasi, od betona C25/30 u odgovarajućoj oplati. U cijenu uračunati sav potreban materijal, rad i prijenose. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplate.

- beton m3 0,90

- oplata m2 5,80

- armatura kg 251,00

7. Betoniranje armirano betonske podne ploče na terasi betonom C25/30, debljine 10 cm, armaturom Q 335, prema Građevinskom projektu. Beton se ugrađuje preko tampon sloja izvedenog od kamenog agregata debljine 20cm. U cijenu uračunati sav potreban rad, materijal i prijenose. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplate.

- beton m3 3,80

- oplata m2 2,60

- armatura Q335 kg 245,00

8. Betoniranje stuba terase betonom C25/30 u odgovarajućoj oplati. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplate.

- beton m3 0,40

- oplata m2 3,00

- armatura kg 50,00

9. Dobava i ugradnja montažnih nadvoja iznad novih otvora vrata (od opeke sa horizontalnim šupljinama i armaturnom betonskom jezgrom) dim 20x20 cm dužine (2 kom po otvoru)

- otvor dužine 1,50 m kom 3,00

- otvor dužine 2,30 kom 1,00

UKUPNO III.

IV ZIDARSKI RADOVI

1. Zidanje pregradnih zidova debljine 12 cm punom opekrom u produžnom mortu marke M-5. Prilikom zidanja treba izvesti horizontalne armirano betonske serklaže presjeka 12x15 cm , iznad visine vrata na cca 210 cm. Serklaže izvesti od betona C25/30 (MB 30). U stavci je uračunat sav materijal, rad, prijenosi oplata i beton za serklaže i nadvoje, te potrebna radna skela. Obračun se vrši po m2 kompletno izvedenog zida.

m2 62,00

2. Zidanje protupožarnog zida vatrootpornosti REI-M-90, od pune opeke debljine 30 cm. Prilikom zidanja treba izvesti horizontalne armirano betonske serklaže presjeka 30x25 cm, iznad visine vrata na cca 210 cm. Serklaže izvesti od betona C25/30 (MB 30). U stavci je uračunat sav materijal, rad, prijenosi oplata i beton za serklaže i nadvoje, te potrebna radna skela. Obračun se vrši po m3 kompletno izvedenog zida.

m3 3,20

3. Zaziđivanje postojećih otvora u nosivim zidovima punom opekrom i na vanjskom pročelju blok opekrom debljine 20cm, u produžnom mortu marke M-5. U stavci je uračunat sav materijal, rad, prijenosi, te potrebna radna skela. Obračun se vrši po m3 .

- puna opeka m3 3,00

- blok opeka m3 1,50

4. Grubo i fino žbukanje unutarnjih zidova od pune opeke vapneno cementnim mortom. Prije žbukanja sve površine očistiti od prašine i zaostalog morta, nakvasiti vodom, te prskati cementnim mlijekom. U stavci je uračunata obrada špaleta oko vrata, sav materijal, rad , prijenosi, te potrebne radne skele. Obračun se vrši po m2 izvedene žbuke.

m2 132,00

5. Obrada špaleta oko novih otvora vrata u postojećim zidovima širine zida 40,0 cm i u vanjskom zidu širine 20cm oko novih vrata i prozora, vapnenim mortom. Prije žbukanja sve površine očistiti od prašine i zaostalog morta, nakvasiti vodom, te prskati cementnim mlijekom. U stavci je uračunat, sav materijal, rad , prijenosi, te potrebne radne skele.

Obračun se vrši po m' izvedene žbuke.

m' 58,00

6. Izrada cementne glazure u novim sanitarnim čvorovima, hodniku i garderobi, vjetrobranu, sobi za odgojiteljice, dnevnim boravcima, ostavi i prostoriji za pranje debljine cca 3,0 cm. U sanitarnim čvorovima glazuru izvesi u padu prema slivnicima. Obračun po m2 izvedene glazure.

m2 196,00

7. Zatvaranje šliceva nakon postavljanja cijevi i kabela elektorinstalacija, te instalacija vodovoda i kanalizacije. Šliceve otprašiti, nanijeti rijetki cementni mort, rabcirati, a zatim zatvoriti produžnim mortom. U cijenu uključiti vrijednost svih potrebnih radova, materijala i radnu skelu. Obračun po m' zatvorenog šlica.

prosj. Širine 10 cm m' 60,00

prosj. Širine 15 cm m'

UKUPNO IV.

V IZOLATERSKI RADOVI

1. Izrada horizontalne hidroizolacije podova u sanitarnim čvorovima prizemlja kao MAPELASTIC. MAPELASTIC nanijeti metalnom lopaticom u dva sloja. U svježi prvi sloj utisnuti mrežicu od staklenih vlakana. Na već osušeni prvi sloj nanijeti drugi sloj MAPELASTICA, ukupne debljine najmanje 2 mm. Izolaciju izvesti vertikalno uz zidove visine 10 cm. U jediničnu cijenu uključiti sve gore navedeno, materijal i rad. Obračun po m2.

U cijenu uračunati potrebne prijeklope. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.

m2 29,20

2. Dobava i postava jednokomponentnog cementnog hidroizolacijskog morta ojačanog vlaknima, kao Sikalastic 1K, mort se izvodi u dva do tri sloja ukupne debljine 3 mm. Može se ugraditi gleterom ili četkom prema omjeru miješanja s vodom navedenom u tehničkom listu. Sve spojeve zidova i ploča izvesti dodatnim ojačanjem kao Sika Seal Tape S (PP mrežica sa PVC ojačanjem za veće pomake). Obračun po m2 izvedenog premaza uključivo sa trakom za ojačenje na spojevima zida i poda.

m2 68,00

UKUPNO V.

VI RAZNI GRAĐEVINSKI RADOVI

1. Dobava i polaganje tipskih betonskih opločnika, vel. 40x40 cm. debljine 6 cm na prilaznu pješačku stazu. Opločnici prane površine sa komadićima obojenoga prirodnoga kamena visoke kvalitete i kvarcnim pijeskom, postavljaju se u tri nijanse, a prema odabiru projektanta. Način slaganja odredit će projektant. Osobite izdržljivosti, otpornih na klizanje, habanje, vremenske uvjete (smrzavanje, sol, cvjetanje vapnenca). Ploče se postavljaju u sloj pijeska 0-4 mm debljine 4 cm položenog na zbijeni sloj šljunka ili tucanika u svemu prema uputstvu proizvođača o postavljanju opločnika . U cijenu uključiti podlogu od pijeska 0-4 mm debljine 4 cm. (0-4 mm). Ploče kvalitete kao “semmelrock” PASTELA. Reške se popunjavaju odgovarajućim pijeskom 0-1 mm. Sve komplet obračun po m2 ugrađenih ploča, uključujući i sloj pijeska.

m2 34,00

2. Dobava i postavljanje betonskih rubnjaka marke betona C25/30, vel. 10/20 cm za pješačke staze, kvalitete kao «Beton Lučko», postavljanjem između betonskih opločnika i zelene površine. Betonski rubnjaci dobavljaju se kao gotovi elementi koji se ugrađuju po pravcu i niveleti na betonsku podlogu od marke betona C16/20. Spojnice zaliti cementnim mortom 1:4. Obračun po m' ugrađenog rubnjaka u beton. U cijenu uračunati sav potreban rad i materijal.

m' 32,00

UKUPNO VI.

A. REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKIH RADOVA

I RUŠENJA I DEMONTAŽE

II ZEMLJANI RADOVI

III BETONSKI I AB. RADOVI

IV ZIDARSKI RADOVI

V IZOLATERSKI RADOVI

VI RAZNI ZIDARSKI RADOVI

UKUPNO :

B OBRTNIČKI RADOVI

I PODOPOLAGAČKI RADOVI

1. Dobava i postavljanje drvenih pragova na novim vratima širine 40 cm izrađenog od hrastovog drva lakiranog bezbojnim lakom 3x. U cijenu uključiti i lakiranje bezbojnim lakom. Obračun po m'.

m' 5,00

2. Dobava i postavljanje DLW Linoleum podne obloge kao Armstrong debljine 2,5 mm. u dva tona po izboru projektanta. Podna obloga se postavlja ljepljenjem disperzivnim ljepilom homogeno uz varenje svih spojeva. Prije postavljanja poda podlogu izravnati samonivelirajućom masom cca. 3 mm za izravnanje podloge. Uz zidove postaviti dlw sokla. U cijenu uključiti dobavu i postavljanje podne obloge, izravnavanje podloge samonivelirajućom masom. Obloga se postavlja u sobi za odgajateljice, hodniku i garderobi i dnevnim boravcima. Obračun po m2 sve komplet za pod i m' za sokl.

- pod m2 153,00

- dlw sokl m' 100,00

UKUPNO I.

II KERAMIČARSKI RADOVI

1. Dobava i ugradnja podnih protukliznih greis keramičkih pločica "A" klase vel. 30*30 cm. u dvije boje po odabiru projektanta. Pločice se postavljaju u ljepilu, a fuge zapuniti masom za fugiranje. U stavci uračunati sav potreban materijal i rad. Pločice se postavljaju u vjetrobranu, hodniku, prostoriji za pranje, peglanje i sušenje veša. Obračun se vrši po m2 za pod i m' za sokl.

- pod m2 16,00
- sokl visine 10 cm m' 22,00

2. Dobava i ugradnja podnih protukliznih greis keramičkih pločica "A" klase vel. 30*30 cm sa protukliznim rubom, u boji po izboru projektanta. Pločice se postavljaju u ljepilu za vanjske radove, a fuge zapuniti masom za fugiranje. U stavci uračunati sav potreban materijal i rad. Pločice se postavljaju na podeste, stube i rampi za invalide, te na terasu sa stubama. Obračun se vrši po m2 za podest i m' za stube i sokl.

- podesti m2 7,00
- gazišta širine 33 cm m' 6,50
- čela visine 15 cm m' 6,50
- aluminijski kutni profil na spoju čela i gazišta m' 6,50
- sokl visine 10 cm. m' 4,00
- pločice na vanjskoj rampi za invalida užljebljene strukture m2 20,00
- terasa i podest m2 40,00
- gazišta širine 36 cm m' 4,00
- čela visine 12,5 cm m' 5,00
- sokl visine 10 cm m' 14,00
- aluminijski kutni profil na spoju čela i gazišta m' 5,00

3. Dobava i ugradnja podnih keramičkih pločica "A" klase vel. 30*30 cm u dvije boje po odabiru projektanta. Pločice se postavljaju u ljepilu, a fuge zapuniti masom za fugiranje. U stavci uračunati sav potreban materijal i rad. Pločice se postavljaju u sanitarnim čvorovima i ostavi. Obračun se vrši po m2 .

- pod m2 29,00
- sokl visine 10 cm. m' 15,50

4. Dobava i ugradnja zidnih keramičkih pločica "A" klase vel. 30*25 cm. i 30*30 cm u dvije boje po odabiru projektanta. Oštre rubove izvesti sa rubnim plastičnim lajsnama u boji pločica. Pločice postavljati ljepljenjem na zid, a fuge zapuniti masom za fugiranje. Pločice se postavljaju u sanitarnim čvorovima. U stavci uračunati sav potreban materijal i rad i 10% površine za mozaik pločice. Obračun se vrši po m2 .

m2 150,00

UKUPNO II.

III SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI

1. Bojanje postojećih zidova neperivim bojama u dva premaza sa svim potrebnim predradnjama. U stavci uračunati sav potreban materijali, rad i potrebnu radnu skelu. Obračun se vrši po m2. Sve komplet.

m2 320,00

2. Bojanje postojećih zidova perivim bojama u dva premaza sa svim potrebnim predradnjama (dn. boravci i hodnici) visine 1,40 m . U stavci uračunati sav potreban materijali, rad i potrebnu radnu skelu. Bojanje će se vršiti u dva tona po odabiru projektanta. Obračun se vrši po m2. Sve komplet.

m2 130,00

3. Bojanje novoožbukanih zidova neperivim bojama u dva premaza sa prethodnim gletovanjem glet masom i brušenjem. U stavci uračunati sav potreban materijali, rad i potrebnu radnu skelu. Obračun se vrši po m2. Sve komplet.

m2 80,00

4. Bojanje postojećih stropova neperivim bojama u dva premaza sa potrebnim predradnjama . U stavci uračunati sav potreban materijali, rad i potrebnu radnu skelu. Obračun se vrši po m2. sve komplet.

m2 130,00

5. Bojanje stropova od gips kartonskih ploča neperivim bojama u dva premaza. U stavci uračunati sav potreban materijali, rad i potrebnu radnu skelu. Obračun se vrši po m2. Sve komplet.

m2 70,00

UKUPNO III.

IV FASADERSKI RADOVI

1. Izrada toplinske izolacije ulaznog dijela pročelja - uvučeni dio ulaza (zidovi i strop) sa pločama od ekspaniranog polistirena debljine 12 cm, ljepljenog sa

polimernim cementnim ljepilom na pročelje i dodatno pričvršćenih tipskim držačima (min. 4kom/m²) ubušenim u pročelje prema uputama proizvođača. Komplet sa svim materijalom potrebnim prema uputama proizvođača (ojačanje rubova, mrežica, cementna žbuka sa dodacima polimera). Završna obrada pročelja silikatno dekorativna žbuka zaribane ("rižaste") teksture kvalitete kao Samoborka RZ veličine 2 mm. u tonu kao postojeće pročelje. Sve podloge impregnirati silikatgrundom obojenim 1-3 dana prije nanošenja silikatne žbuka. U cijenu uključiti potrebnu radnu skelu. Obračun po m² obrađenog pročelja sve komplet uključujući i završnu obradu.

m² 16,50

2. Izrada toplinske izolacije na dijelovima vanjskog pročelja na kojima se zatvaraju vanjski otvori sa pločama od ekspaniranog polistirena debljine 12 cm, ljepljenog sa polimernim cementnim ljepilom na pročelje i dodatno pričvršćenih tipskim držačima (min. 4kom/m²) ubušenim u pročelje prema uputama proizvođača. Komplet sa svim materijalom potrebnim prema uputama proizvođača (ojačanje rubova, mrežica, cementna žbuka sa dodacima polimera). Završna obrada pročelja silikatno dekorativna žbuka zaribane ("rižaste") teksture kvalitete kao Samoborka RZ veličine 2 mm u tonu kao postojeće pročelje. Sve podloge impregnirati silikatgrundom obojenim 1-3 dana prije nanošenja silikatne žbuke. U cijenu uključiti potrebnu radnu skelu. Obračun po m² obrađenog pročelja sve komplet uključujući i završnu obradu.

m² 9,00

UKUPNO IV.

V SUHOMONTAŽNI RADOVI

1. Nabava, doprema i ugradnja na strop vodootpornih ploča H13(zelene) i vatrootpornih gips kartonskih ploča GKFI 12,5 mm vatrootpornosti 60 min. (kao KNAUF ili RIGIPS) debljine d=12,5mm, metalne tipske podkonstrukcije za opterećenje navedenim pločama (visina ovjesa 50-80 cm). Komplet sa potrebnim niveliranjem, original pričvršnim priborom, rubnom trakom za spajanje zidova, stropova i rubova nadvoja, obrada spojeva do bojanja i pokretnom radnom skelom. Strop se postavlja u svim sanitarnim čvorovima, u vjetrobranu, hodniku i graderobi, sobi za odgajateljice i predprostoru. Obračun po m² izrađenog stropa.

- vatrootporne ploče m² 48,00

- vodootporne ploče (H13) m2 22,00

2. Dobava materijala i zatvaranje zida iznad ulaznih stijena od gipskartonskih ploča GKB 12,5mm, obostrano, ispunjena kamenom vunom (80 kg/m³). Ploče se postavljaju na metalnu podkonstrukciju od UV i CW profila, komplet sa potrebnim niveliranjem, original pričvrstnim priborom, rubnom razdjelnom trakom i brtvenim kitom za spajanje stropa i zida. Obračun po m² sve komplet.

m² 3,50

UKUPNO V.

VI BRAVARSKI RADOVI

1. Izrada, dobava i ugradnja ograde rampe za invalide. Ograda se sastoji od rukohvata i vertikalnih nosača od inox cijevi Ø40.3 mm i horizontalne prečke od inox cijevi Ø40.3 mm, te cijevi o 10 mm koja povezuje rukohvate sa vertikalnim nosačima. Razmak između vertikalnih nosača max. 150 cm. Na spoju vertikalnih nosača i poda ugraditi inox rozete. Visina ograde 90 cm od poda, a visina horizontalne prečke 60 cm. Sve izvesti prema shemi bravarskih radova POZ 1. Obračun po m' gotove ograde

m' 26,00

2. Izrada, dobava i ugradnja rukohvata uz zid na ulaznom stubištu, a sastoji od od inox cijevi Ø40.3 mm zavarene za inox cijev Ø10 mm, polukružno savijenu i zavarenu na rozetu Ø60 mm, koja se sidri u zid sa četiri hilti vijka M6, na međusobnim razmacima 140 cm. Rukohvat postaviti na visini 60 i 90 cm. od poda. Obračun po m' gotovog rukohvata.

m' 1,50

3. "Izrada dobava i ugradnja metalne ograde terase sa vratima i pristupnih stuba, koja se sastoji od horizontalnih i vertikalnih nosivih elemenata izrađenih od čeličnih cijevi Ø50.4mm. Između vertikalnih i horizontalnih nosivih cijevi postavljaju se čelične šipke Ø20.4mm na osovinskom razmaku 15 cm. Nosivi stupovi na osnom razmaku do 1,50 m. Stupove ubušiti u AB ploču terase, a čelične šipke variti na nosive horizontalne cijevi.

Vrata dim.910/1000mm ugraditi u otvor svijetle širine 93cm.

Na ogradu pričvrstiti vijcima aplikacije raznih životinja izrađenih od vodootpornih ploča debljine 0,5 cm. Aplikacije završno obojati u bojama prema dogovoru Investitora. Metalne dijelove ograde bojati temeljnom bojom i završno premazati bojom za metal. U cijenu uračunati rad i sav potreban materijal (uključujući vrata, okove za vrata, vijke, kvaku, varove). Obračun po m' ograde sve komplet."

- oграда visine 1000mm	m'	12,60
- izrada šablona za aplikacije	kom	11,00
- aplikacije životinja	kom	11,00
- zaokretna vrata, dim. 910/1000mm	kom	1,00

4. Dobava i ugradnja pravokutnih čeličnih cijevi dim 80/40/.3 mm iznad ulaznih stijena u vjetrobranu Obračun po kg.

kg 34,00

5. Protupožarna puna jednokrila zaokretna vrata kvalitete kao "METALIND" (PV-1/60, PV-1-90 i pv-2/90) izrađena su od čeličnog lima : krilo – lim debljine 1 mm, dovratnik- lim debljine 2 mm. Završna obrada vrata je plastifikacija u RAL 3002. Vrata sadrže brtvu u dovratniku (trostrano) te spuštajuću brtvu u podu, bravu za protupožarna vrata DIN 18250 (standardna izvedba), dvije spojnice sa kugličnim ležajem, kvaka za protupožarna vrata s okruglom rozetom od inoxa, cilindar sa tri ključa i hidraulički zatvarač za protupožarna vrata EN 1154 u srebrnoj boji. Vrata su ujedno i dimonepropusna. Zvučna izolacija $R_w=22$ dB. Debljina krila 62 mm, a težina - za jednokrila vrata u klasi T-90 cca 60 kg/m². Vrata po normi HRN DIN 4102-5. Obračun po komadu, sve komplet.

- protupožarna vrata dim. 91/198,5cm kom 1,00

UKUPNO VI.

VII PVC STOLARIJA

1. Izrada, dobava i ugradnja staklene ulazne stijene vel. 278/220+89 cm s dvokrillnim vratima i nadsvjjetlom. Stijenu izraditi od visokokvalitetnog PVC profila sa šest komora i tri brtve. Profili s prekinutim toplinskim mostom i s obvezno ugrađenim metalnim ojačanjem. Ostakljenje IZO staklom 4+16+4 mm punjeni plinom, unutarne staklo LOW-E. Koeficijent prolaska topline "U" = 1,41 W/m² K, g=0,54.

Okov visokokvalitetni GU prema standardima i važećim propisima. Vratna krila pričvršćena s tri panta, a širina vratnog profila 12 cm s kvadratnim metalnim ojačanjem. Brtve trebaju biti otporne na atmosferske utjecaje, osigurati idealno brtvljenje i onemogućiti prodor vode. Ulazna vrata s cilindričnom bravom sa tri ključa. Stijena je po horizontali podijeljena na 3 dijela, od kojih su dva krajnja polja fiksna, a srednji dio su dvokrilna vrata. Donji dio stijene visine 70 cm je puni panel. Nadsvjetlo iznad vrata na otklopno otvaranje pomoću ventusa, a krajnja polja su fiksna. PVC stolariju izvesti u dvije boje (vanjska strana u svemu kao postojeća - smeđe boje, a unutarnja bijele boje). Sve izvesti prema shemi stolarije POZ 1. Obračun po kom.

- POZ 1 vel. 278/220+89 cm kom 1,00

2. Opis isti kao za POZ 1 samo unutarnja stijena s dvokrilnim mimokretnim vratima i nadsvjetlom vel. 295/220+89 cm i bez prekinutog toplinskog mosta. Nadsvjetlo iznad vrata na otklopno otvaranja pomoću ventusa, a krajnja polja fiksna. Okov predvidjeti za mimokretno otvaranje. Kompletna stijena se izvodi od pvc profila u bijeloj boji. Sve izvesti po shemi stolarije. POZ 2. Obračun po kom.

POZ 2 vel. 295/220+89 cm kom. 1,00

3. Izrada, dobava i ugradnja vanjskih ostakljenih ulaznih vrata s nadsvjetlom vel. 120/220+89 cm i prozora vel. 70/129 cm. Stijenu izraditi od visokokvalitetnog PVC profila sa šest komora i tri brtve. Profili s prekinutim toplinskim mostom i s obvezno ugrađenim metalnim ojačanjem. Ostakljenje IZO staklom 4+16+4 mm punjeni plinom, unutarnje staklo LOW-E. Koeficijent prolaska topline "U" = 1,41 W/m² K, g=0,54. Okov visokokvalitetni GU prema standardima i važećim propisima. Vratno krilo pričvršćeno s tri panta, a širina vratnog profila 12 cm s kvadratnim metalnim ojačanjem. Brtve trebaju biti otporne na atmosferske utjecaje, osigurati idealno brtvljenje i onemogućiti prodor vode. Ulazna vrata s cilindričnom bravom sa tri ključa. Stijena je podijeljena na 3 dijela, od kojih su dva polja zaokretna vrata s nadsvjetlom na otklopno otvaranje pomoću ventusa, a treće polje je prozor na sa otklopnim krilom na otvaranje prema unutra pomoću ventusa. Prozor je na visini postojećeg parapeta od 1,80m. Donji dio vrata visine 70 cm je puni panel. PVC stolariju izvesti u dvije boje (vanjska strana u svemu kao postojeća - smeđe boje, a unutarnja bijele boje). Sve izvesti prema shemi stolarije POZ 3. Obračun po kom.

"- POZ 3 vrata vel. 120/220+89 cm

I prozor vel.70/129 cm" kom 1,00

UKUPNO VII.

VIII STOLARSKI RADOVI

1. Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih zaokretnih vrata svijetle vel. 91/198,5 cm. Vratno krilo je puno duplo šperovano, a dovratnik izrađen od crnogoričnog drva. Vrata opremiti kompletnim okovom, štitnicima i kvakom. Vratno krilo i dovratnik bojati uljanim naličem u tonu po izboru investitora. Sve izvesti po shemi stolarije. POZ 1. Obračun po kom.

- POZ 1 svijetle vel. 91/198,5 cm kom 3,0

2. Opis isti kao za POZ 1 samo vrata svijetle vel 81/198,5 cm

- POZ 2 svijetle vel. 81/198,5 cm kom 2,0

3. Opis isti kao za POZ 1 samo vrata svijetle vel 71/198,5 cm

- POZ 3 svijetle vel. 71/198,5 cm kom 5,0

4. Izrada, dobava i ugradnja unutarnjih dvokrilnih poluostakljenih vrata svijetle vel. 180/198,5 cm. Otvaranje krila za 180 stupnjeva (jedno krilo se otvara po potrebi). Vratno krilo i dovratnik izrađeno od crnogoričnog drva. Donji dio vrata puni visine 70 cm, a gornji dio ostakljen strojnim staklom debljine 6 mm. Vrata opremiti kompletnim okovom, štitnicima i kvakom . Vratno krilo i dovratnik bojati uljanim naličem u tonu po izboru investitora. Sve izvesti po shemi stolarije. POZ 4. Obračun po kom.

kom 1,0

5. Izrada, dobava i ugradnja unutarnjeg fiksnog prozora vel. 100/120 cm. izrađenog od crnogoričnog drva, ostakljenje strojnim staklom debljine 4 mm. Prozor bojati uljanim naličem u tonu po izboru investitora. Sve izvesti po shemi stolarije. POZ 5. Obračun po kom.

kom 2,0

UKUPNO VIII.

IX ČELIČNA KONSTRUKCIJA

1. Izrada, dobava i montaža čelične konstrukcije za natkrivanje terase uz postojeću zgradu dječjeg vrtića. Konstrukcija se sastoji od pocinčanih čelinih elemenata: upetih stupova i konzolnih greda profila HEA 180, nosivih greda profila IPE 100, sekundarnih nosača profila IPE 80 i kvadratnih profila 30/30/3mm. Kvaliteta materijala čelične konstrukcije je čelik S 235 J0, svi vijci su klase KV 8.8, a varovi su od 5mm, II klase. Stupove pomoću ankerne ploče sidriti u temeljne stope dim.80x130x80cm, detaljno opisano u Građevinskom projektu-Projekt konstrukcije. Ankerne ploče S 235 dim 300x200x30mm. Čeličnu konstrukciju zaštititi reaktivnom bojom za plemenite metale i završno obojati bojom za metal u tonu po odabiru investitora. U cijenu uračunat rad i sav potrebni materijal, sve komplet. Obračun po kg pocinčanih čeličnih profila.

- stupovi (h=3,5m) i konzolne grede (l=2,5m)	
HEA180 (kom.4)	kg 452,0
- grede IPE 100	kg 122,0
- sekundarni nosači IPE 80 (l=2,46m)	kg 119,0
- kvadratni profili 30/30/3 mm	kg 18,0
- ankerna ploča S 235 300x200x30mm (kom.4)	kg 57,0

UKUPNO IX.

X LIMARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

1. Pokrivanje nadstrešnice sa Lexan pločama LTC 10/3RS 1900. U cijenu ploča uključiti sve profile za spajanje ploča i obradu svih spojeva (brtvljenje) prema uputi i detaljima proizvođača). Sve izvesti prema projektnoj dokumentaciji i detaljima proizvođača lexan ploča. Obračun po m2 lexan ploča sve komplet.

m2 20,00

2. Dobava, izrada i montaža opšava ruba nadstrešnice i postojeće fasade, izveden od čeličnog pocinčanog bojanog lima, debljine 0,55mm, r.š.50cm. Obračun po m' sa svim potrebnim materijalom za montažu, sve komplet.

m' 10,20

3. Izrada i montaža horizontalnog visećeg oluka kvadratnog presjeka 10x10 cm izrađenog od pocinčanog

bojanog lima. U cijenu uračunati kuke za nošenje žlijeba od pocinčane trake i okapni lim. Obračun po m' sve komplet.

m' 7,50

4. Izrada i montaža vertikalne olučne cijevi kružnog presjeka Ø10 cm izrađenog od pocinčanog bojanog lima. U cijenu uračunati potrebne ogrlice i koljena za montažu. Obračun po m' sve komplet.

m' 3,30

5. Rezanje i montaža postojeće vertikalne olučne cijevi kružnog presjeka Ø15cm, izrađene od pocinčanog lima. U cijenu uračunati sav potreban rad i materijal, potrebne ogrlice i koljena za montažu, te rezanje lexana i potrebne opšave na spojevima. Obračun po m' sve komplet.

m' 8,00

UKUPNO X.

XI RAZNI RADOVI

1. Izrada, dobava i ugradnja sanitarnih kabina s mimokretnim vratima u sanitarnim grupama. Kabine kao "Soema" izrađene od višeslojnog HPL-a debljine 14 mm - zaobljenih rubova sa potrebnim okovom. Sanitarna kabina se sastoji od prednje stijene sa dvoja dvokrilna mimikretna vrata vel. 80/120 cm. dužine 188 cm i poprečne pune pregrade dužine 160 cm visine 120 cm. Obračun sve komplet sposobno za upotrebu.

kom 1,00

2. Opis isti kao za stavku 1 samo dužina stijene 164 cm i poprečna puna pregrada dužine 130 cm.

kom 1,00

3. Dobava, izrada i montaža na sva vrata natpisnih pločica s oznakom prostora. Pločice vel. 10/20 cm izrađene od pleksi stakla. Obračun po kom sve komplet s pričvrstnim elementima.

kom 11,00

4. Dobava i postavljanje prokrom dilatacijskog L profila. Dilatirati opločenja podova, i u svim vratima gdje su različiti podovi- keramika i DLW. Obračun po m' sve komplet.

m' 7,00

5. Dobava i ugradnja otirača kao GUMAL PLUS-T širine 28 mm, s razmakom od 4 mm s tekstilnom ispunom. U cijenu uključiti i al. kutni profil 20/20 mm, isti ugraditi prilikom postavljanja kamenih ploča. Postavlja se u natkrivenom ulazu. Obračun po kom sve komplet otirač i okvir.

- vel. 1,80 x 0,90 m kom 1,00

6. Dobava i ljepljenje na staklo prozorsko krila samoljepljive folije (prozor u sanitarnom čvoru za osoblje) emitacija pjeskarenog stakla. Obračun po m2

m2 2,00

7. Čišćenje svih prostorija uključujući i pranje zidnih pločica (vrata i prozora sa staklima). Obračun po m2 tlocrtne površine podova objekta.

m2 195,00

UKUPNO XI.

B. REKAPITULACIJA OBRTNIČKIH RADOVA.

I. PODOPOLAGAČKI RADOVI

II. KERAMIČARSKI RADOVI

III. SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI

IV. FASADERSKI RADOVI

V. SUHOMONTAŽNI RADOVI

VI. BRAVARSKI RADOVI

VII. PVC STOLARIJA

VIII. STOLARSKI RADOVI

IX. ČELIČNA KONSTRUKCIJA

X. LIMARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

XI. RAZNI RADOVI

UKUPNO :

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

A) GRAĐEVINSKI RADOVI

B) OBRTNIČKI RADOVI

UKUPNO

PDV 25%

SVEUKUPNO:

Potpis i
pečat:

Prilog III – TEHNIČKI OPIS

TEHNIČKI OPIS REKONSTRUKCIJE I UNUTARNJEG UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA „SLATKI POTOK“ U VELIKOM GRĐEVCU

LOKACIJA

Na zemljištu k.č. br. 325/1 k.o. Veliki Grđevac, u Velikom Grđevcu, Trg Mate Lovraka 11., izgrađena je Osnovna škola Mato Lovrak sa športskom dvoranom. U južnom dijelu navedene zgrade nalaze se prostori dječjeg vrtića. Površina čestice iznosi 7.831m², dok je bruto površina zgrade osnovne škole 1.140m², a športske dvorane 691m². Postojeći dječji vrtić sastoji se od dnevnog boravka, ulaznog prostora (hodnika) koji se istovremeno koristi kao dnevni boravak, a u zapadnom aneksu smještena je spavaonica, spremište i sanitarni čvor. U ovaj dio ulazi se iz hodnika škole i pregrada prema

tom hodniku je drvena sa jednokrlnim vratima. U navedenim prostorima nisu zadovoljavajući uvjeti koji su propisani za dječje vrtiće prema Državnom pedagoškom standardu predškolskog odgoja i naobrazbe (NN 63/08, 90/10). Ovim projektom rekonstrukcije predviđena je adaptacija postojećih prostorija vrtića uz proširenje na postojeću učionicu i dio hodnika, te dogradnja vanjske polunatkrivene terase. Po ovom novom rješenju, ulaz u dječji vrtić premješten je na južnu stranu, gdje su isprojektirane nove pristupne stube i rampa za osobe smanjene pokretljivosti, kao i za pristup dječjim kolicima. Dogradnja terase izvesti će se u gabaritima 7,50x5,00m, sa zapadnog dvorišnog pročelja. Terasi se pristupa novim vratima iz unutrašnjeg prostora vrtića, te stubama iz vanjskog dvorišnog prostora. Nadstrešnica je dimenzija 7,50x2,50m, te natkriva polovicu terase, tj. 18,75m². Visina nadstrešnice od najniže kote terena do vijenca iznosi 4,09m, a do sljemena 4,32m. Bruto površina cijele terase iznosi 37,50m². Pod terase je -0,02m od kote unutrašnjeg gotovog poda vrtića, koja je uzeta kao relevantna kota ±0,00m. Terasa je cca. 50cm iznad kote prirodnog terena. Vanjske stube terase imaju četiri visine po 12,5cm koje su prilagođene predškolskom uzrastu. Terasa je ograđena transparentnom ogradom visine 100cm sa aplikacijama raznih životinjskih likova od vodootpornih ploča.

Postojeća površina zemljišta pod građevinama iznosi 1.831m², a nakon izgradnje terase 1868m². Koeficijent izgrađenosti građevinske čestice je 0,2386 (23,86%). Građevinska čestica je priključena na površinu javne namjene preko postojećeg kolnog i pješačkog prilaza.

FUNKCIJA

Funkcionalno rješenje novih prostora dječjeg vrtića sastoji se od dva dnevna boravka, dva sanitarna čvora za djecu (za svaki boravak po jedan), sobe za odgajateljice, sanitarni čvor za zaposlene, te prostorija za pranje, sušenje i peglanje rublja. Na južnom pročelju postojeća PVC stijena se demontira. Ulazni vjetrobran formiran s nove dvije stijene je uvučen od ravnine pročelja za 150 cm. Vanjska ulazna stijena ima dvokrilna zaokretna vrata (otvaranje prema van), a unutarnja stijena ima dvokrilna mimokretna vrata. Iz vjetrobrana ulazi se u hodnik (komunikaciju koja povezuje sve sadržaje). U hodniku su smješteni ormarići i vješalice za garderobu djece (odvojeno po grupama). Dnevni boravci su zasebne funkcionalne cjeline, a prema potrebi mogu se povezati otvaranjem dvokrilnih zaokretnih vrata u istovremeno korištenje oba boravka. Dovož hrane za potrebe dječjeg vrtića je iz kuhinje škole, a doprema hrane je preko pretprostora prije dnevnog boravka, gdje je predviđen rukoper. Iz tog pretprostora ulazi se u prostoriju za pranje, sušenje i peglanje rublja, koja je potpuno odvojena od ostalih sadržaja i ima prirodnu ventilaciju i osvjetljenje. Uz svaki boravak predviđen je sanitarni čvor za djecu, koji se sastoji od dvije WC kabine sa niskim pregradama i mimokretnim vratima, tušem i tri umivaonika. Prema hodniku i prema sobi za odgojiteljice predviđeni su fiksni ustakljeni otvori koji omogućavaju pregled stanja u tom prostoru od strane odgojiteljice. U zapadnom aneksu se nalazi jedan takav sanitarni čvor, soba za odgajateljice, ostava i sanitarni čvor za osoblje. Drugi sanitarni čvor predviđen je u dijelu hodnika uz ulaz u dnevni boravak. Kroz taj sanitarni čvor pristupa se na vanjsku polunatkrivenu terasu. Umjesto postojećih prozora, ugrađuju se vrata s nadsvjetlom i prozor u rasteru postojećih, kako bi se zadržao ritam pročelja.

Zbog protupožarnih mjera potrebno je zazidati postojeći prozor na dnevnom boravku, te prozor u hodniku kojim se pristupa dječjem vrtiću iz prostora škole, kao što je prikazano na tlocrtu i detaljnije objašnjeno u Elaboratu zaštite od požara. Otvori se zazidavaju blok opekama 20cm i oblažu s vanjske strane pločama ekspanziranog polistirena debljine 12cm, završnom obradom silikatnom žbukom u tonu postojeće fasade. Evakuacija u slučaju požara iz građevine osigurana je stubištem i rampom, te kroz protupožarna vrata u protupožarnom zidu vatrootpornosti REI-M-90, od pune opeke 25cm, koji dijeli požarni sektor vrtića od postojećeg požarnog sektora škole. Kretanje vatrogasnog vozila riješeno je za čitavu školu, a pristupanje vozila omogućeno je s istočne i sjeverne strane zgrade osnovne škole. Za

formiranje potrebnih prostora predviđeno je rušenje postojećih pregradnih zidova, uklanjanje drvene pregrade, probijanje zida između dnevnih boravaka, na mjestima novih vrata u boravke i na mjestu novog pristupa u zapadni aneks, probijanje vrata za izlaz na terasu i zatvaranje prozora koji graniče sa požarnim sektorom osnovne škole. Nakon rušenja postojećih zidova, čišćenja i odvoženja šute, izvesti će se radovi zidanja novih pregradnih zidova i zatvaranja određenih otvora.

Vanjska stolarija (osim pregradne stijene kod ulaza i novog izlaza na terasu) ostaje postojeća i u dobrom je stanju. Unutarnja stolarija će biti kompletno nova, drvena, duplo šperovana, završno obrađena uljanim naličjem (sve prema prikazu u shemi).

Nakon žbukanja, zidovi će se opločiti keramičkim pločicama u sanitarnim čvorovima do visine 2,60 m, a u prostoriji za pranje, sušenje i peglanje samo zid uz opremu do visine 1,60 m. Svi postojeći zidovi trebaju se popraviti nakon izvođenja instalacija, te obojati perivim bojama do visine 1,40 m u dnevnim boravcima, vjetrobranu, hodniku i pretprostoru.

Ostale zidne i stropne površine treba obojiti neperivim bojama. Zbog velike visine prostora, a zbog uštede energije, u određenim prostorijama izvršeno je spuštanje stropa gipskartonskim pločama, i to u sanitarnim čvorovima, ostavi i pretprostoru na visinu 2,60 m, u hodniku visine 3,10 m, a u sobi za odgajateljicu 2,80 m. U dnevnim boravcima nije predviđeno spuštanje stropa.

U svim prostorijama podne površine biti će obložene novim materijalima. Keramičkim pločicama (vjetrobran, pretprostor, sanitarni čvorovi, ostava, prostorija za pranje, sušenje i peglanje i hodnik uz tu prostoriju), dlw pod u dnevnim boravcima, sobi za odgajateljicu i hodniku i garderobi, a na ulazu (stube i rampa) i na terasi opločenje će biti protukliznim greis pločicama. Uz vjetrobrani prostor predviđen je otirač veličine 180 x 90 cm. Uz vanjsku rampu biti će izvedena propisana ograda sa kosim i horizontalnim prečkama na dvije razine i potrebnim brojem stupčića od inox cijevi. Kod ulaznih stuba postavljen je na postojeći vanjski zid inox rukohvat na dvije razine. Terasa će biti ograđena transparentnom ogradom od horizontalnih i vertikalnih čeličnih nosača sa aplikacijama raznih životinja. Budući da je ulaz u dječji vrtić premješten na južnu stranu zgrade potrebno je izvesti od ulaza do nogostupa u ulici Trg Mate Lovraka pješačku stazu, koja će biti opločena betonskim opločnicima. ISKAZ POVRŠINA POLUNATKRIVENE TERASE NETO POVRŠINA - natkriveni dio terase 18,75 m² - nenatkriveni dio terase 18,75 m² BRUTO POVRŠINA 37,50 m² (ne ulazi u bruto površinu zgrade osnovne škole) OBUJAM 18,75 m³.

KONSTRUKCIJA

Konstrukcija nadstrešnice je čelična. Nadstrešnica je tlocrtnih dimenzija 2,55×7,45 m, a visina do sljemena iznosi 3,62 m, visine do vijenca 3,40 m. Namjena građevina i njezina upotreba kao ni utjecaj okoliša nema značajnijeg utjecaja na nosivu konstrukciju građevine.

Nadstrešnica se sastoji od upetih stupova koji su postavljeni uz zgradu visine 3,5 m i konzolnih greda duljine 2,5 m. Upeti stup i konzolna greda GN2 izrađeni su čeličnog profila HEA 180, dok je greda GN1 izrađena od profila IPE 100 i raspona 2,46 m, Sekundarni nosači izrađeni su od profila IPE 80. Kvaliteta materijala čelične konstrukcije je čelik S 235 J0, svi vijci su klase KV 8.8, Varovi su od 5 mm, II klase. Krov je jednostrešan, nagiba 5°, sa pokrovom lexan LTC 10/3RS 1900 pločama koje provode svjetlost. Terasa je ograđena već spomenutom ogradom od čeličnih horizontalnih i vertikalnih čeličnih cijevi Ø50.4mm, sa između postavljenim čeličnim šipkama Ø20.4mm na osovinskom razmaku 15cm.

Čeličnu konstrukciju nadstrešnice i ograde zaštititi reaktivnom bojom za plemenite metale i završno obojati uljanom bojom za metal u tonu po odabiru investitora.

Temelji građevine ispod stupova nadstrešnice su temeljne stope dim. 80×130×80 cm i izrađeni su od betona C 25/30. Podna AB izvodi se betonom C 25/30, debljine 10 cm, armirana mrežama Q 335, preko temelja i na dobro zbijenoj batudi – tamponu debljine 20 cm.

Sve oborinske vode pomoću horizontalnog oluka i oborinskih vertikala sprovesti će se na parcelu investitora.

Ako se prilikom iskopa temelja građevine ustanovi da stvarno stanje odstupa od pretpostavljenih parametara potrebno je izvršiti korekciju statičkog proračuna temelja.

INSTALACIJE

U adaptiranom prostoru, a prema novoj dispoziciji, izvesti će se potrebne instalacije struje, vode kanalizacije i grijanja, koje su priključene na postojeći sustav škole, a obrađene su u posebnim mapama ovog projekta.