



**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 –
INSTALATERSKI RADOVI, SANITARNA OPREMA I VATROZAŠTITA**

Klasa:601-02/18-01/4

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

Veliki Grđevac, 22. lipnja 2018.

Evidencijski broj nabave: 6/2018 - JEN

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

**INSTALATERSKI RADOVI, SANITARNA
OPREMA I VATROZAŠTITA**

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: 6/18 – 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 180.000,00 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.

Odredbe 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 neovjerenoj 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 izvatom 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 ispunjavaju 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-grdjec.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. Prilog III – Tehnički opis

PRILOG I – PONUDBENI LIST

PONUDBENI LIST

Broj ponude: _____ Datum ponude: _____

Naručitelj: Općina Veliki Grđevac, Trg Mate Lovraka 3, 43270 Veliki Grđevac

Predmet nabave: Jednostavna nabava - Rekonstrukcija i unutarnje uređenje dječjeg vrtića „Slatki potok“ u Velikom Grđevcu, Trg Mate Lovraka 11 – Intalaterski radovi, sanitarna oprema i vatrozaštita

Podaci o ponuditelju: _____

Naziv i sjedište ponuditelja: _____

OIB: _____

Broj računa: _____

Gospodarski subjekt je u sustavu PDV-a (zaokružiti) DA NE

Adresa za dostavu pošte: _____

Adresa e-pošte: _____

Sudjelovanje podugovaratelja (zaokružiti) DA NE

Kontakt osoba ponuditelja : _____

Broj telefona: _____

Broj faksa: _____

Nabavna vrijednost predmeta ponude bez PDV-a: _____ kuna

PDV 25% _____ kuna

Nabavna vrijednost predmeta ponude s PDV-om: _____ kuna

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

ZA PONUDITELJA:

M.P.

(ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)

- 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

INSTALATERSKI RADOVI, SANITARNA OPREMA I VATROZAŠTITA

ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE

Sve stavke ovog troškovnika podrazumjevaju dobavu materijala na gradilište, njegovu montažu (ugradnju), te stavljanje u funkciju (ukoliko nije u stavci drugačije navedeno). Materijal i oprema navedenih proizvođača u ovom troškovniku može se isporučiti i od drugih proizvođača uz uvjet jednakovrijednih tehničkih karakteristika. Uz određene sastavnice iz ovog troškovnika (navedene u glavnom projektu) potrebno je dobiti i priložiti i potvrde o sukladnosti od proizvođača, odnosno, dobavljača.

A DEMONTAŽA POSTOJEĆE EL. INSTALACIJE

)

1. Demontaža postojećih vidljivih dijelova elektroinstalacija i elektroopreme (rasvjetna tijela s pripadajućim razvodom, priključnice i prekidači) u predmetnim prostorima vrtića. Svu demontiranu opremu odložiti na mjesto koje odredi investitor uz moguću ponovnu montažu ponekih elemenata (određuje investitor), a otpadni materijal na deponij koji odredi glavni izvoditelj.

radnih
sati 10

UKUPNO A:

B ELEKTROENERGETSKO NAPAJANJE

)

1. Dobava, demontaža postojeće opreme (osigurača) koja se anulira, te montaža i spajanje u postojećem etažnom razdjelniku škole sljedeće opreme:

- instal. trolezni prekidač C karakter. 3x25 A kom
1

- ostali sitni spojni i vezni materijal (redne stezaljke, natpisne pločice, VS stezaljke...)	pauš.	
	kompl	1
2. Dobava i polaganje u cijev pod žbuku, komplet sa spajanjem, voda PP-Y 5×6 mm ² za napajanje razdjelnika vrtića RV (izmjeriti točnu dužinu trase prije narudžbe)	met	24
3. Dobava i postava pod žbuku izolacione rebraste cijevi fi 32 za napojni vod prema razdjelniku RV	met	22

UKUPNO B:

C INSTALACIJA TERMIKE

)

1. Dobava potrebitog materijala, izrada, montaža i spajanje razdjelnika vrtića RV . Ormarić je metalne P/Ž izvedbe, IP 55, pribl. dimenzija 400x400x150, tipa IU004106 SCHRACK ili jednakovrijedan _____ . U ormarić dobaviti i ugraditi sljedeću opremu:		
- 3~ modularno el.brojilo tip MGROZ403 "SCHRACK"	kom	1
- 3~strujna zaštitna sklopka RCD 40/0,3A	kom	1
- daljinski isklopnik FA 230 V "Shrack" za isklon RCD sklopke ili jednakovrijedan _____	kom	1
- 1~strujna komb. zaštitna sklopka RCD 16/0,03A	kom	1
- inst. prekidač jednopolni C karakteristike 16A	kom	16
- inst. prekidač jednopolni B karakteristike 16A	kom	1
- inst. prekidač jednopolni C karakteristike 10A	kom	6
- inst. prekidač jednopolni B karakteristike 6A	kom	1
- trafo 230/12V, 50Hz, 200VA	kom	1
- ostali sitni i spojni materijal (redne stezaljke, Cu sabirnice, natpisne i upozorne pločice.	pauš	
	kompl	1

2. Dobava, montaža i spajanje šuko jednofazne priključnice **sa sigurnosnim zaklopcima** 230V, 16A "STELLA" 6210.4.0001 "Elektrokontakt" ili jednakovrijedne _____ . kom 17
3. Dobava, montaža i spajanje dvije jednostruke modul šuko jednofazne priključnice **sa sigurnosnim zaklopcima** 230V 16A, jedne TK priključnice sa dva konektora RJ45, jedne antenske završne priključnice i dva dvostruka horizontalna okvira tipa STELLA "Elektrokontakt" ili jednakovrijedano _____. kompl 2
4. Dobava, montaža i spajanje dvije modul šuko priključnice jednofazne **sa sigurnosnim zaklopcima** 230V 16A, jedne informatičke priključnice sa dva RJ 45 konektora, zajedno sa trostrukim horizontalnim okvirom tipa STELLA "Elektrokontakt" ili jednakovrijedno _____. kompl 1
5. Dobava, montaža i spajanje dvije modul šuko priključnice jednofazne **sa sigurnosnim zaklopcima** 230V 16A i jedne završne antenske priključnice, zajedno sa trostrukim horizontalnim okvirom tipa STELLA "Elektrokontakt" ili jednakovrijedno _____. kompl 1
6. Dobava, montaža i spajanje šuko jednofazne priključnice sa poklopcem 250V 16A tipa STELLA 6212.4.0001 "Elektrokontakt" ili jednakovrijedne _____ . kom 4
7. Dobava, montaža i spajanje šuko jednofazne priključnice sa poklopcem i **sa sigurnosnim zaklopcima** 250V 16A tipa STELLA "Elektrokontakt" ili jednakovrijedne _____. kom 3
8. Dobava, montaža i spajanje tipkala JPr 01 za daljinsko isključenje napajanja u nuždi kom 1
9. Samo spajanje slijedeće opreme:
- vanjska klima jedinica kom 3
 - unutarnja klima jedinica kom 3
 - električni bojler kom 2
 - senzorska slavina kom 7
 - sapunomat kom 5
 - fenomat kom 1

1	Dobava i polaganje pretežito pod žbuku		
0.	(uključujući potrebito šlicanje), a djelomično u CS cijev sa spajanjem slijedećih vrsta kablova:		
	- PP-Y 5×1,5 mm ² (klime)	met	50
	- PP-Y 3×2,5 mm ²	met	30
		met	0
	- PP-Y 3×1,5 mm ²	met	80

1	Dobava i postava sistema za uzemljenje i		
1.	izjednačenje potencijala metalnih masa, sastavljenog iz slijedećih elemenata (plastične cijevne instalacije se ne uzemljuju):		
	- kutija IP PS49 sa Cu sabirnicom	kom	1
	- vodič Ž/Z P/F 6 mm ²	met	10
	- vodič Ž/Z P/F 4 mm ²	met	10
	- brika Ž/Z od 0,2 m P/F 4 mm ² s 2 stopice 4x6	kom	10
	- FeZn šelne za spoj na cijevi	kom	3

1	Dobava i postava izolacionog ugradbenog i		
2.	spojnog materijala:		
	- kutija spojna 100×100	kom	6
	- kutija spojna φ 80	kom	20
	- kutija ugradna φ 60	kom	40
	- izolaciona cijev rebrasta CS 20		15
		met	0

1	Provjeravanje el. instalacije prema normi HRN		
3.	HD 60364-6 dokumentirano u Zapisniku	kom	1

UKUPNO C:

D INSTALACIJA RASVJETE

)

1.	Dobava, montaža i spajanje stropne viseće svjetiljke u boravcima tip OVALE 1392 BIJELA "Eltor", sa fluo cijevima T5 2×28W i priborom za ovjes ili jednakovrijedne _____	kom	16
2.	Dobava, montaža i spajanje ugradnog downlightera u garderobama (hodniku) i vjetrobranu tip 42060/DS "Eltor" 1×26 W ili jednakovrijednog _____	kom	5
3.	Dobava, montaža i spajanje ugradnog downlightera u uredu tip 42060/OS "Eltor" 1×26W ili jednakovrijednog _____	kom	4

4. Dobava, montaža i spajanje ugradnog downlightera u sanitarnim prostorima tip COMPAKT 2562 "Eltor" 1x26 W ili jednakovrijednog _____	kom	8
5. Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke iznad glavnog ulaza tipa MOON OPEN 502709/4 bijela "Eltor" 1x26W ili jednakovrijedne _____.	kom	1
6. Dobava, montaža i spajanje vanjske zidne svjetiljke (glavni prilaz) tip MONET 511373/6 sa žaruljom 1x26 W bijela "Eltor" ili jednakovrijedne _____.	kom	2
7. Dobava, montaža i spajanje stropne svjetiljke u praoni veša, hodniku i ostavi tip ROUND 2969 sa žaruljom 1x26 W bijela "Eltor" ili jednakovrijedne _____.	kom	3
8. Dobava, montaža i spajanje protupanik svjetiljke tipa 660 00 "LEGRAND" komplet sa piktogramima ili jednakovrijedna _____.	kom	10
9. Dobava, ugradba i spajanje prekidača nazivne struje prekidanja 10A sa dvostrukim i trostrukim okvirima (gdje je više od jednog), tipa "STELLA" Elektrokontakt ili jednakovrijednog _____.		
- obični	kom	8
- izmjenični	kom	8
- križni	kom	2
- serijski	kom	2
10. Dobava, montaža i spajanje OG prekidača N/Ž za nazivnu struju 10 A SISTEM SP, tip: - izmjenični MMS 02/3 "TEP"	kom	1
1. Dobava i polaganje pretežito pod žbuku (uključujući potrebno šlicanje), a djelomično u CS cijev sa spajanjem slijedećih vrsta kablova:		
- PP-Y 3x1,5 mm ²	met	28
		0
- PP-Y 5x1,5 mm ²	met	50
1. Dobava i postava izolacionog ugradbenog i		
2. spojnog materijala: - kutija spojna 100x100	kom	4

- kutija spojna ϕ 80	kom	20
- kutija ugradna ϕ 60	kom	20
- izolaciona cijev rebrasta CS 20	met	80

UKUPNO D):

E TK INSTALACIJA

)

1. Dobava i montaža na zidu u hodniku prema školi koncentrador ormarića za koncentraciju TK razvoda vrtića	kom	1
2. Dobava i polaganje u CS cijev telefonskog kabela TK 33 10x2x0,8	met	30
3. Dobava, polaganje u cijev i spajanje TK kabela UTP cat6 4x2x0,6	met	50
4. Dobava i montaža izolacionog pribora : - PVC savitljiva cijev ϕ 16	met	80
5. Ispitivanje instalacije telefonije i izdavanje potrebita atestne dokumentacije	pauš.	

UKUPNO E):

F ANTENSKA INSTALACIJA

)

1. Dobava i polaganje od postojećih antenskih priključnica škole instalacione cijevi CS 20 mm.	met	10 0
2. Dobava i polaganje kroz cijevi te spajanje antenskog kabela RG 59 - 75 Ω .	met	10 0
3. Uštíimavanje sustava, ispitivanje instalacije (mjerenje jaćine signala na svakoj utićnici) i izdavanje atestne dokumentacije	pauš.	

UKUPNO F):

REKAPITULACIJA

A DEMONTAŽA POST. EL. INSTALACIJE

)

B ELEKTROENERGETSKO NAPAĀANJE

)

C INSTALACIJA TERMIKE

)

D INSTALACIJA RASVJETE

)

E TK INSTALACIJA

)

F ANTENSKA INSTALACIJA

)

UKUPNO:

C. VODOVOD, KANALIZACIJA , SANITARNA OPREMA I VATROZAŠTITA

NAPOMENA :Kod svih stavaka u troškovniku gdje je naveden proizvođač materijala i opreme definirana je tražena kvaliteta traženog materijala i opreme, a ponuditelji mogu nuditi materijal i opremu drugih proizvođača koji zadovoljavaju traženu kvalitetu.

I. VODOVOD

- 1 Iskolčenje trase cjevovoda prenošenje iz projekta i osiguranje iskolčenja osi . Opseg radova mora u svemu zadovoljiti potrebe građenja , kontrole radova, obračuna i drugoga. Izrada geodetskog elaborata i provedba u katastar. Obračun po ml.

ml 19,00

2. Priključak novog voda od PEHD vodovodnih cijevi na postojeći vod vode za Školu , za potrebe Vrčića za sanitarnu vodu. Priključak izvesti sa T komadom i ventilom DN 25 mm za zatvaranje i svim potrebnim spojnim materijalom i priborom. Sve komplet sposobno za upotrebu.

kom 1,00

3. Izrada snimka izvedenog stanja instalacija vodovoda. Obračun sve komplet snimljenog cjevovoda .
- kom 1,00
4. Iskop rovova za vanjski vodovod, vod širine 0,50 m , dubine 1,0 m u zemlji III kategorije sa zatrpavanjem i nabijanjem nakon polaganja cijevi u slojevima od 30, cm.,sa planiranjem dna kanala, te polaganje cijevi u sloj pijeska d = 35, cm. (ispod 10 cm, iznad 15 cm i oko cijevi).Iskopi se izvode za potrebe Vrtića .
- ml 19,00
5. Proširenje rova na mjestu novog vodomjernog okna sa odvozom zemlje na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada prema zakonu.
- m3 3,00
6. Izrada vodomjernog okna sa stjenkama i dnom od vodonepropusnog betona 25/30 deb=20 cm, armiranim obostrano mrežama Q 257 , te gornjom pločom od C25/30 d=20 cm armirane mrežom Q-257. U ploču ugraditi lijevano željezni poklopac 60/60 cm za teški promet. U stjenke ugraditi penjalice na razmaku 30,0 cm. Penjalice su od betonskog željeza o 20 mm.razvijene dužine 1,00 m. Sve komplet uključit potrebnu armaturu, oplatu , beton , poklopac za teški promet i penjalice . Vodomjerno okno je vanjsko svijetle vel. 1,00 x 1,00 x 1,00 m.
- kom 1,00

7. Dobava i montaža kontrolne vodomjerne garniture koji dolazi u novo vodomjerno okno, vodomjer o 25/20 mm, dva ovalna zasuna sa ispusnim slavinama o 25 mm, filter o 25 mm, T kom o 25/25 mm. Sve spajano na prirubnicu. U cijenu uključiti dobavu i ugradnju svih navedenih komada uključiti potrebni spojni materijal. Sve komplet prema specifikaciji i troškovniku lokalnog distributera.

	kom	1,00
--	-----	------

8. Dobava i ugradnja mekih polietilenskih cijevi (PEHD) za vanjski vod. Vodovi se izvode za potrebe vrtića.

-a) DN 32 mm	ml	3,00
-b) DN 25 mm	ml	22,00

9. Pažljivo strojno rezanje kanala u podu prostorija za postavljanje vodovodnih cijevi za hladnu i toplu vodu. Kanal se izvodi u postojećoj ploči dubine 10 cm ,a iznad hidroizolacije i AB ploče (neoštetiti hidroizolaciju). Obračun po ml kanala . U cijenu uključiti strojno rezanje, te odvoz otpadnog materijala na ovlaštenu deponiju, te poravnavanje kanala sa cementnom glazurom.

-a) širine 15 cm	ml	6,00
-b) širine 30 cm	ml	15,00

10. Pažljiva izrada prodora kroz temelje za novi vod vode . Obračun po komadu.

-a) o 8 cm	kom	2,00
------------	-----	------

11 Dobava i ugradnja polipropilenskih vodovodnih cijevi za hladnu vodu , uključivši potrebne fittinge i fazonske komade te izolaciju cijevi d= 9 mm . Cijevi su kvalitete kao Aquattherm PP-R 80 za radni pritisak od 10 bara ili jednako vrijedne. Cijevi se spajaju fuzionom tehnikom zavarivanja , a u svemu prema uputi proizvođača . Sve komplet uključit potreban spojni materijal. U cijenu je uključena zaštita cijevi gotovim cjevovima i sva potrebna šlicanja zida i poda. Obračun po ml ugrađene cijevi.

-a) DN 15 mm	ml	25,00
-b) DN 20 mm	ml	14,00

12 Dobava i ugradnja polipropilenskih vodovodnih cijevi za toplu vodu, uključivši potrebne fittinge i fazonske komade te izolaciju cijevi d= 20 mm . Cijevi su kvalitete kao Aquattherm PP-R 80 za radni pritisak od 10 bara ili jednako vrijedne _____ . Cijevi se spajaju fuzionom tehnikom zavarivanja , a u svemu prema uputi proizvođača . Sve komplet uključit potreban spojni materijal. U cijenu je uključena zaštita cijevi gotovim cjevovima . Obračun po ml ugrađene cijevi.

-a)DN 15 mm	ml	24,00
-b) DN 20 mm	ml	5,00

13 Dobava i ugradnja slobodno protočnih ventila.

-a) DN 15 mm	kom	12,00
-b) DN 20 mm	kom	7,00

14 Dobava i ugradnja ventila za zatvaranje.

-a) DN 20 mm	kom	2,00
--------------	-----	------

15	Dobava i ugradnja ventila sa poniklovanom kapiicom i rozetom.		
	-DN 15 mm	kom	9,00
16	Dobava i ugradnja kutnih poniklovanih ventila		
	-DN 15 mm	kom	21,00
17	Izrada tlačne probe izvedene vodovodne instalacije na pritisak 10 bara sa izdavanjem atesta.		
		ml	117,00
18	Ispitivanje i dezinfekcija izvedene vodovodne instalacije.		
		ml	117,00
19	Uzimanje uzoraka vode, ispitivanje, te izdavanje atesta o ispravnosti za piće po ovlaštenoj organizaciji.		
		kom	1,00

VODOVOD UKUPNO:

II KANALIZACIJA

1.	Iskolčenje trase kanalizacije prenošenje iz projekta i osiguranje iskolčenja osi . Opseg radova mora u svemu zadovoljiti potrebe građenja , kontrole radova, obračuna i drugoga. Obračun po ml iskolčene trase. Izrada geodetskog elaborata i provedba u katastar. Obračun po kompletu.		
		kom	1,00
2.	Izrada elaborata vodonepropusnosti.		
		kom	1,00

3. Iskop rova za vanjsku sanitarnu i fekalnu kanalizaciju u zemlji III kategorije prosječne dubine 1,00 m širine 0,6 m sa planiranjem dna kanala, te zatrpavanjem i nabijanjem zemlje u slojevima od 30,00 cm, nakon polaganja cijevi. U cijenu uključiti potrebno razupiranje rova kod dubine veće od 1,00 m. Obračun po m³ iskopa, zatrpavanja i razupiranja, sve komplet.
- m³ 26,50
4. Planiranje dna kanala širine 60 cm u odgovarajućem kontinuiranom padu, u sloju pijeska d=10,00 cm. Obračun po m³.
- m³ 3,00
5. Dobava i ugradnja kamenog agregata 0-6 mm oko cijevi i iznad cijevi 30 cm sa potrebnim nabijanjem. U cijenu uključiti agregat i potrebno nabijanje. Sve komplet. Obračun po m³.
- m³ 11,00
6. Proširenje rova za revizijska okana, te zatrpavanje istih nakon ugradnje. Odvoz viška zemlje na ovlaštenu deponiju za zbrinjavanje otpada prema zakonu. Obračun po m³.
- m³ 3,00
7. Dobava i montaža PEHD kanalizacijskih cijevi za vanjsku kanalizaciju (sanitarnu i fekalnu). Spajaju se na kolčak, brtvljeno gumenim brtvama. U cijenu uključujući račve, lukove i ravne cijevi. Sve komplet. Obračun po ml.
- a) DN 160 mm ml 26,00
- b) DN 200 mm ml 18,00

8. Izvedba vanjskih revizijskih okana sa dnom i stjenkama od vodonepropusnog armiranog betona (MB) C25/30. d=15 cm, svijetlog tlocrtnog otvora 60/60 cm, sa armirano-betonskom pokrovnom pločom od (MB) C 25/30 d=20 cm. Dno i zidovi armiraju se obostrano mrežama Q188 , a gornja ploča u donjoj zoni mrežama Q257 u kojoj je ugrađen poklopac za poluteški promet , poklopac vel. 60/60 cm. U stjenke ugraditi penjalice na razmaku 30,0 cm. Penjalice su od betonskog željeza o 20 mm. razvijene duljine 1,00 m. Sve komplet uključiv potrebnu, armaturu , beton, oplatu i poklopac. Obračun po komadu revizijskog okna.

-a) RO. 1 i 2 dubine 0,80 m kom 2,00

9. Strojno rezanje ploče poda i iskop kanala za postavljanje novih kanalizacijskih cijevi u podu u rovu prosječne dubine 40cm širine 30 cm , te odvoz materijala od ploče i iskopa ispod na deponiju nakon postavljanja novih kanalizacijskih cijevi. Zatrpavanje cijevi izvesti pijeskom oko cijevi u širini rova i iznad cijevi u sloju od 10,00 cm. nakon polaganja cijevi .

- za cijevi DN 110 , 75 i 50 mm ml 22,00

10 Planiranje dna kanala širine 30 cm u odgovarajućem kontinuiranom padu, u sloju pijeska d=5,00 cm ispod, oko cijevi i 10cm iznad cijevi . Sve komplet obračun po ml.

ml 22,00

11	Dobava, nasipavanje, razastiranje i nabijanje kamene mješavine – tampona ispod betonske podloge d=15,00 cm do potpune zbijenosti . Obračun se vrši po m3 izvedenog nasipa .	m3	1,00
12	Betoniranje betonske podloge i ploče betonom MB 20 na mjestima novog kanala nakon postavljanja kanalizacijskih cijevi . Podna ploča i betonska podloga je d= 10,0+8,0 cm, (kao postojeća). Širina kanala je 30 cm. Obračun po m2 kanala .Gornju plohu zagladiti za postavljanje hidroizolacije .	m2	7,00
13	Pažljiva izrada strojnih horizontalnih prodora u temelju na mjestu polaganja instalacija kanalizacije. U stavku je uključena izrada prodora , odvoz razbijenog materijala na deponiju koju odredi investitor s grubim planiranjem , te zatvaranjem produženim cementnim mortom prodora nakon polaganja instalacija kanalizacije . Na mjestu prolaza potrebno je ugraditi zaštitnu cijev (40 mm većeg profila cijevi) s obostrano varenom prirubnicom . Obračun po komadu.	kom	4,00
	-a) vel. o 20 cm		
14	Odvoz viška zemlje od iskopa na gradsku deponiju u sraslom stanju na udaljenost do 10 km. Obračun po m3 zemlje.	m3	5,00

15	Dobava i montaža PP sustava kanalizacijskih cijevi u skladu sa EN. 1451 i ISO standardima za unutarnju kanalizaciju . Kanalizacijske cijevi spajaju se na kolčak brtvljene gumenim brtvama, u svemu prema uputi proizvođača, za horizontalnu i vertikalnu kanalizaciju. U cijenu uključiti sva potrebna šlicanja zida i poda. Sve komplet sposobno za uporabu.		
	-a) DN 50 mm	ml	23,00
	-b) DN 75 mm	ml	5,00
	-c) DN 110 mm	ml	10,00
16	Dobava i montaža PP fazonskih komada (revizija, lukova i račvi). Obračun se vrši po komadu kompletno ugrađeni element.		
		kom	99,00
17	Dobava i ugradnja podnih PVC sifona sa poniklovanom rešetkom o 100 mm.		
		kom	8,00
18	Dobava i ugradnja kontrolnih vratašaca od prokroma vel. 15/15 cm kod tuš kade. Sve komplet sposobno za uporabu.		
		kom	2,00
19	Izrada snimka izvedenog stanja instalacija kanalizacija. Obračun sve komplet.		
		kom	1,00

KANALIZACIJA UKUPNO:

III SANITARNA OPREMA

1. Dobava ugradnja WC školjke od bijele fajanse I klase kvalitete kao Inker tip 3-219 ili jednakovrijedan sa bezšumnim vodokotlićem , drvenom sjedalicom, kutijom za papir i četkom. Sve komplet sposobno za uporabu.
kom 1,00

2. Dobava ugradnja male-dječje WC školjke od bijele fajanse I klase sa bezšumnim vodokotlićem , drvenom sjedalicom, kutijom za papir i četkom. Sve komplet sposobno za uporabu.
kom 6,00

3. Dobava i ugradnja zidnog umivaonika s maskom od bijele fajanse kvalitete kao Inker tip 3-270 vel.51/45 cm ili jednako vrijedan sa jednoručnom izljevnom armaturom za toplu i hladnu vodu kvalitete kao Armal ili jednakovrijedan i poniklovanim sifonom i maskom od bijele fajanse . Uz umivaonik postaviti držač od prokroma za rolo papirnati ručnik. Sve komplet sposobno za upotrebu.
kom 2,00

4. Dobava i ugradnja malih dječjih umivaonika od bijele fajanse, kvalitete kao Inker tip 3-276 vel. 45/36 cm ili jednakovrijedan sa sifonom . Uz umivaonik postaviti držač od prokroma za rolo papirnati ručnik. Sve komplet sposobno za uporabu.
kom 6,00

5. Dobava i ugradnja tuš kade kvalitete kao kolpa-san vel. 90/90 cm ili jednako vrijedan sa jednoručnom poniklovanom tuš izljevnom armaturom za toplu i hladnu vodu kvalitete kao Armal ili jednako vrijedan i poniklovanim sifonom i držačem ručnika i držačem sapuna . Sve komplet sposobno za upotrebu.
kom 2,00

6. Dobava i postava jednoručne poniklovane termostatske baterijske mješalice za toplu i hladnu vodu kvalitete kao Armal iznad umivaonika u sanitarnim čvorovima djece (voda 35 C). Sve komplet sposobno za uporabu.
- kom 6,00
7. Dobava i ugradnja holender slavine o 15 mm za perilicu rublja . Sve komplet sposobno za upotrebu.
- kom 3,00
8. Izrada , dobava i postavljanje ogledala u sanitarnim čvorovima i iznad umivaonika u dr. prostorima debljine 4 mm.s obrušenim rubovima, širine 1 cm. Ogledalo se postavlja lijepljenjem dvostrano lijepljivom trakom i neutralnim silikonom . Obračun po komadu. Sve komplet sposobno za upotrebu.
- a) vel. 70x60 cm. U WC-u kod osoblja kom 2,00
- b) vel. 180x90 cm. U WC-u kod djece kom 2,00
9. Dobava i ugradnja tekućeg sapuna pored umivaonika u sanitarnim čvorovima i dr. prostorima. Sve komplet sposobno za upotrebu.
- kom 8,00
10. Dobava i ugradnja aparata za sušenje ruku u sanitarijama za zaposlene. Sve komplet sposobno za upotrebu.
- kom 1,00
11. Dobava i postavljanje Inix koša za smeće u sanitarne čvorove i dr. prostorima uz umivaonik .
- kom 8,00

- 12 Dobava i ugradnja električnog bojlera zapremine 100 litara svim pripadajućim priborom i materijalom za montažu u kupaonici. Sve komplet sposobno za upotrebu.

kom 2,00

SANITARNA OPREMA UKUPNO:

IV. VATROZAŠTITA

1. Dobava i postava aparata za početno gašenje požara sa suhim prahom S - 9.u prostoru Vrtića i pripadajućim sektorima.

kom 3,00

2. Dobava i postava naljepnica za smjer evakuacije na zid u prizemlju .

kom 6,00

VATROZAŠTITA UKUPNO:

REKAPITULACIJA

I VODOVOD

II KANALIZACIJA

III SANITARNA OPREMA

IV VATROZAŠTITA

SVEUKUPNO :

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 odgojateljice, 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 nadsvijetlom 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 opekom 20cm i oblažu s vanjske strane pločama ekspandiranog 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 odgojateljicu 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 odgojateljice 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.