

PREGLED POSTUPKA #79534

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	JU DOM UČENIKA I STUDENATA BRAĆA VUČINIĆ NIKŠIĆ
PIB	02002191
E-mail	st.dom-nk@t-com.me
Telefon	040/212-182
Internet adresa	www.studentskidomnk.me
Fax	//
Adresa	Danila Bojovića bb
Grad	Nikšić
Poštanski broj	81400

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	RADOVI NA ADAPTACIJI VEŠERAJA U JU DOM UČENIKA I STUDENATA „BRAĆA VUČINIĆ“ , NIKŠIĆ"
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Ana Dragičević
Kontakt	040/212-182
Datum objave	25.09.2024. 12:15

Napomena	Ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponuđač podnosi ponudu, kojom nudi predmet nabavke za određenu cijenu sa svim troškovima i popustima za cjelokupan predmet nabavke, u skladu sa uslovima i zahtjevima predviđenim zahtjevom za dostavljanje ponuda. Ponuda se sačinjava i podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2 koji je propisan Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavih nabavki („Službeni list CG“, broj 16/23, 20/23, 36/23, 114/23 i 49/24). U slučaju podnošenja zajedničke ponude ili ponude sa podugovaračem, svaki član zajedničke ponude i podugovarač treba da dostavi izjavu Obrazac 2. Na obavještenje o ishodu postupka jednostavne nabavke nije dopuštena žalba. Projektnu dokumentaciju je uradio “V PROJEKT” D.O.O. Nikšić. Uvid u projekat se može izvršiti u prostorijama Naručioca, kontakt telefon 040/212-182.
----------	--

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Zahtjev	25.09.2024 12:15	30.09.2024 12:00	30.09.2024 12:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2024	JU DOM UČENIKA I STUDENATA BRAĆA VUČINIĆ NIKŠIĆ Radovi na adaptaciji vešeraja 45262700 - Radovi na adaptaciji zgrada	16.097,05 EUR	3.380,38 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Privredni subjekat je dužan dostaviti Izjavu o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica privrednog subjekta, sačinjenu na obrascu 2 (Pravilnik o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 016/23 od 10.02.2023, 020/23 od 22.02.2023, 036/23 od 29.03.2023, 114/23 od 19.12.2023, 049/24 od 29.05.2024). Forma obrasca 2 je data kao prilog Zahtjeva za dostavljanje ponuda.	Drugi uslovi
Rok izvršenja ugovora je: 30 kalendarskih dana, nakon obostranog potpisivanja ugovora i dostavljanja garancije za dobro izvršenje ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora su prostorije naručioca, vešeraj u JU Dom učenika i studenata "Braća Vučinić" Nikšić	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 30 dana od dana ovjere privremenih i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Način plaćanja: virmanski.	Način plaćanja
Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke, koji se pokažu u toku garantnog roka, saglasno članu 687 stav 1 Zakona o obligacionim odnosima.	Garantni rok

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o nabavci dostavi garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5% vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 30 dana od dana potpisivanja ugovora. Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi Naručiocu potpisan ugovor zajedno sa garancijom za dobro izvršenje ugovora, smatraće se da je odbio da zaključi ugovor. U tom slučaju Naručilac može da zaključi ugovor sa drugorangiranim ponuđačem, pod uslovom da cijena njegove ponude nije veća od 10% u odnosu na prvobitno izabranu ponudu ili može da poništi postupak jednostavne nabavke.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da u trenutku potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova preda Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku od 5% vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza za vrijeme trajanja ugovorenog garantnog roka za izvedene radove sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od ugovorenog garantnog roka. U slučaju nedostavljanja Garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku iz prethodnog stava, Naručilac će aktivirati Garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti Ugovor.	Drugi uslovi
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) : - Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata - ""Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) .	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Rok važenja ponude je 90 kalendarskih dana od dana otvaranja ponude.	Rok važenja ponude

Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponuđači mogu ponuditi proizvode i/ili opremu koji su ekvivalentni proizvodima i/ili opremi navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti, shodno članu 6 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavih nabavki („Službeni list CG“, broj 16/23, 20/23 i 36/23). U pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost, odnosno iste ili bolje tehničke karakteristike ponuđenih roba od karakteristika zahtijevanih tehničkom specifikacijom). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom. Ekvivalent mora ispunjavati vrijednosne kriterijume minimalno istih vrijednosti kao onih datih u tenderskoj dokumentaciji.	Drugi uslovi
--	---------------------

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 14.000,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža postojećih vidnih instalacija vodovoda i kanalizacije, što uključuje demontažu umivaonika i slavine sa utovarom u vozilo i odvozom na gradsku deponiju. Obračun paušalno	1,00 paušalno
2	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža ventilatora zajedno sa krilom prozora u koji je ugrađen. Krilo prozora koje se demontira sa ,ventilatorom je dio trokrilnog prozora ukupne dim 206/195. Cijenom obuhvatiti prenos, utovar u vozilo i transport na deponiju. Obračun po kom krila prozora dim 70/195cm.	1,00 kom
3	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža krila prozora radi postavljanja novog dodatnog ventilatora. Krilo prozora koje se demontira je dio trokrilnog prozora ukupne dim 203/195. Cijenom obuhvatiti prenos, utovar u vozilo i transport na deponiju. Obračun po kom krila prozora dim 70/195cm.	1,00 kom
4	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Iznošenje postojećeg inventara: ormari - 3kom; sto - 2 kom, trodjelni kuhinjski element, kuhinjska polica, mini frižider, mašine za pranje i sušenje veša 60/60/80cm - 3kom, vješaonici - 3kom; mašina za šivenje - 1kom, topli pod dim 2.50/4.30m. Cijenom obuhvatiti iznošenje iz objekta, prenos i skladištenje na mjestu koje odredi investitor. Obračun paušalno.	1,00 paušalno

5	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža mobilne i stacionarne opreme, privremeno skladištenje na mjesto koje odredi investitor, radi kasnije ponovne montaže: - zavjese sa garnišlama - 3kom - pegla (stacionarna pegla) dim 150/60/105cm - valjak za peglanje dim 210/70/105cm Obračun paušalno.	1,00 paušalno
6	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža postojećih radijatora dim 85/70cm, sa pažljivim odlaganjem na mjesto koje odredi investitor, radi kasnije ponovne montaže. Obračun po komadu.	2,00 kom
7	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža mobilne i stacionarne opreme, koja se trajno uklanja. Cijenom obuhvatiti demontažu priključaka na elektro instalacije i instalacije vodovoda i kanalizacije, iznošenje opreme iz prostorije i objekta, prenos i odlaganje na mjesto koje odredi investitor: - stacionarna industrijska centrifuga - stacionarna industrijska mašina za sušenje veša Obračun paušalno.	1,00 paušalno
8	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža drvenih vrata sa štokovima i obostranim pervajz lajsnama dim 150/210. Cijenom obuhvatiti utovar u vozilo i transport na gradsku deponiju. Obračun po komadu.	1,00 kom
9	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Rušenje dijela postojeće podne ploče zajedno sa postoljem industrijske centrifuge, postoljem industrijske mašine za sušenje i postojećim odvodnim kanalom. Cijenom obuhvatiti iznošenje iz prostorije građevinskog štata, utovar u vozilo i odvoz na gradsku deponiju. Obračun po m2	10,41 m2

10	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Rušenje dijela postojeće podne ploče u širini 40cm na trasi instalacija vodovoda i kanalizacije za sudoperu. Cijenom obuhvatiti iznošenje iz prostorije građevinskog šteta, utovar u vozilo i odvoz na gradsku deponiju. Obračun po m2	4,58 m2
11	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Priprema zidova za oblaganje keramikom: struganje postojećih slojeva boje i gleta sa hrapavljenjem zidova do visine 1,5m, zbog bolje veze lijepka za keramiku, otprašivanje zidova i premazivanje odgovarajućom podlogom svih vertikalnih površina, koje će se kasnije oblagati keramikom. Obračun po m2	39,93 m2
12	GRAĐEVINSKI PRIPREMNI I DEMONTAŽNI RADOVI	Probijanje otvora za odvod pare u fasadnom zidu prečnika Ø200mm, na poziciji koja odgovara šemama iz kataloga za novu mašinu, koju nabavlja investitor. Obračun po komadu.	1,00 kom
13	GRAĐEVINSKI BETONSKI I ZIDARSKI RADOVI	Betoniranje podne ploče nakon polaganja i zatrpavanja svih instalacija, prosječne debljine 12cm, betonom klase C 25/35, jednostruko armirana armaturnom mrežom Q188, Ploča se izvodi u nivou ostatka podne ploče i u dvostranom padu, prema projektovanim položajima slivnika. Obračun po m2	16,48 m2
14	GRAĐEVINSKI BETONSKI I ZIDARSKI RADOVI	Zatvaranje postojećeg otvora u fasadnom zidu d=35cm, Ø200-250mm. Zatvaranje otvora izvršiti komadima opeke u produžnom malteru, sa malterisanjem sa spoljne i unutrašnje strane u ravni sa ostatkom zida. Obračun po kom otvora.	1,00 kom

15	GRAĐEVINSKI BETONSKI I ZIDARSKI RADOVI	Krpljenje zidova, podova i plafona nakon polaganja instalacija, cementnim malterom u dva sloja, sa bandažiranjem spojeva PVC mrežom. Cijenom uračunat sav potreban materijal i sve aktivnosti na izravnavanju šliceva sa ravni postojećeg maltera. Obračun po m1	100,00 m1
16	GRAĐEVINSKI GIPSARSKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala i smanjivanje postojećeg otvora za ulazna vrata oblogom dim 20/195cm od obostrano dvostrukih gips-kartonskih pločama TIPA Knauf ili ekvivalent debljine 12.5 mm sa metalnom podkonstrukcijom. Obloga je debljine kao postojeći zid d=50cm. Na uglovima i ivicama postaviti ugaone lajsne. Na spojevima ploča koristiti bandaž traku i kit Knauf Fugenfuller ili ekvivalent a sve po uputstvu proizvođača. Pozicija obuhvata sav rad, alat i potreban materijal za njeno kompletiranje. Montažu vršiti uz upotrebu lake skele. Obračun po komadu montirane obloge dim 20/195/50cm.	1,00 kom
17	GRAĐEVINSKI GIPSARSKI RADOVI	Nabavka potrebnog materijala i izrada spuštenog plafona gips-kartonskim pločama TIPA Knauf ili ekvivalent debljine 12.5 mm sa metalnom podkonstrukcijom na dijelu vešeraja. Metalne profile podkonstrukcije fiksirati za međuspratnu konstrukciju. Na uglovima, ivicama i sastavima sa zidovima koristiti metalne «L» profile kao dilataciju. Na uglovima- mjestima spoja dvije table postaviti ugaone lajsne. Na spojevima ploča koristiti bandaž traku i kit Knauf Fugenfuller ili ekvivalent a sve po uputstvu proizvođača. Pozicija obuhvata prosijecanje otvora za rasvjetu, sav rad, alat i potreban materijal za njeno kompletiranje. Montažu vršiti uz upotrebu lake skele. Obračun po m2.	11,83 m2

18	GRAĐEVINSKI KERAMIČARSKI RADOVI	Oblaganje podova vešeraja podnim protivkliznim keramičkim pločicama i klase, dimenzija 30x30 ili 60x60cm i dezena po izboru Investitora. Prije polaganja keramike betonsku podnu ploču premazati podlogom (beton-kontakt). Pločice polagati u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica vodonepropusnom masom za fugovanje. Na ulazu u vešeraj obložiti vertikalnu površinu stepenika i na spoju horizontalne i vertikalne površine postaviti AL lajsnu. Obračun po m2 gotove karamike	33,82 m2
19	GRAĐEVINSKI KERAMIČARSKI RADOVI	Oblaganje zidova vešeraja zidnim keramičkim pločicama I klase, dimenzija 30x60cm i dezena po izboru investitora, do visine 1.50m od poda. Pločice polagati u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica vodonepropusnom masom za fugovanje. Na uglovima ugraditi Al lajsne mat radi zaštite. Obračun po m ² komplet izvedene pozicije. Obračun oblaganja špaletni i instalacionih vertikalala će se vršiti po m2 stvarno razvijene površine.	43,92 m2
20	GRAĐEVINSKI MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Gletovanje u dva sloja svih zidova i plafona (uključujući spuštenu plafon) uz prethodno struganje starog molaraja sa plafona i zidova i premazivanje površina akrilnom podlogom. Cijenom obuhvatiti krpljenja i brušenje površina zidova i plafona između slojeva gleta. Obračun po m2	71,09 m2
21	GRAĐEVINSKI MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Bojenje svih zidova i plafona, poludisperzivnom bojom u tonu koji odredi Investitor. Na sve površine nanijeti podlogu a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put, dok se ne dobije ujednačen ton. U cijenu uračunato korišćenje skele. Obračun po m2	71,09 m2

22	GRAĐEVINSKI MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Bojenje postojećih cijevi grijanja bijelom bojom do postizanja ujednačenog tona, sa prethodnim struganjem stare boje. Cijenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal. Obračun po m1.	40,37 m1
23	OSTALI GRAĐEVINSKI RADOVI	Montaža postojećih radijatora - vraćanje u prvobitan položaj sa montažom na instalacije grijanja, nakon završetka građevinskih radova sa prethodnim struganjem stare boje, farbanjem bijelom bojom do postizanja ujednačenog tona. Cijenom obuhvatiti sav potreban materijal za njihovu ponovnu montažu, stavljanje u funkciju i provjeru sistema grijanja. Obračun po komadu.	2,00 kom
24	OSTALI GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka materijala i izrada ulaznih dvokrilnih vrata u vešeraj dim 130/195cm, od AL profila u bijeloj boji, bez termoprekida i ispunom od termo-panela d=2cm. Vrata opremljena kvalitetnim okovom, kvakom i bravom sa tri ključa. Vrata se montiraju bez donjeg AL profila. Cijenom obuhvatiti krpljenje špaletni nakon montaže vrata- priprema za molerske radove produžnim malterom u dva sloja sa prethodnim prskanjem površina cementnim mlijekom. Na uglovima postaviti tipske ugaone lajsne sa mrežicom. Vrata izraditi u svemu prema šemi iz projekta, a mjere uzeti na licu mjesta prije radioničke izrade vrata. Obračun po komadu	1,00 kom

25	OSTALI GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka materijala i izrada krila prozora dim 70/195cm (umjesto demontiranog krila postojećeg trokrilnog prozora), u koji je predviđena montaža ventilatora. Prozorsko krilo se izrađuje od petekomornih PVC profila sa ispunom od termopanela d=2cm na cijeloj površini krila. Na projektovanoj poziciji ventilatora u panelu se ostavlja otvor dimenzija Ø200mm. Obračun po komadu.	2,00 kom
26	OSTALI GRAĐEVINSKI RADOVI	Završno grubo i fino čišćenje prostora vešeraja sa odvoženjem šuta na gradsku deponiju. Obračun paušalno	1,00 paušalno
27	JAKA STRUJA DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža postojeće dotrajale opreme elektroinstalacija u vešeraju. Pozicija podrazumijeva pažljivu demontažu, iznošenje i odlaganje na pogodno mjesto u okviru dvorišta doma i zapisnički predaja Investitoru. Obračun paušalno	1,00 paušalno
28	JAKA STRUJA DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža opreme iz postojećeg razvodnog ormara vešeraja i zapisnički predaja Investitoru. Prilikom demontaže voditi računa da se postojeći napojni kabal diskonektuje sa Glavne razvodne table i stavi u beznaponsko stanje dok se kompletna instalacija vešeraja završi. Posle završetka radova koristiti postojeći napojni kabal u puštiti ga u rad. Obračun paušalno.	1,00 paušalno

29	JAKA STRUJA RAZVODNI ORMARI I NAPOJNI KABLOVI	Isporuka i ugradnja u razvodnom ormaru vešeraja RT-VŠ opreme kao u jednopolnoj šemi. Ormar je izrađen u zaštiti IP 44 za ugradnju uz zid. Postojeći ormar je potrebno ofarbati, ugraditi novu bravicu za zaključavanje i na vratima ugraditi dvije grebenaste sklopke 10A za uključivanje ventilatora. U ormar ugraditi sledeću opremu: - Sklopka INS 125A kom 1 - Automatski osigurači 10 i 16A kom 24 - Automatski osigurači 32A kom 12 - Bakarne sabirnice, zice i ostali potrebni materijal. Obračun po komadu.	1,00 kom
30	JAKA STRUJA NAPOJNA MJESTA	Isporuka i polaganje kabla N2XH 3(4)x1.5mm² za napajanje svetiljki. Kablovi se polažu pod malter sa štemovanjem šlica u betonu. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Ø 13mm. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu. Prosječna dužina po svetiljci je 12m. Obračun po komadu.	8,00 kom
31	JAKA STRUJA NAPOJNA MJESTA	Isporuka i polaganje kabla N2XH 3x2.5mm² za napajanje priključnih mjesta. Kablovi se polažu pod malter sa štemovanjem šlica u betonu. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Ø 16mm. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu. Prosječna dužina po priključnici je 14m. Obračun po komadu.	13,00 kom

32	JAKA STRUJA NAPOJNA MJESTA	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x2.5mm ² za napajanje priključnih mjesta uređaja u vešeraju (pegla, valjak...). Kablovi se polažu pod malter sa štemovanjem šlica u betonu. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Ø 23mm, kod potrošača koji se napajaju direktno sa kablom ostaviti izvode na mjestima naznačenim na crtežu u dužine 1,5m od poda ili zida. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu. Prosječna dužina po svetiljci je 15m. Obračun po komadu.	2,00 kom
33	JAKA STRUJA NAPOJNA MJESTA	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x6mm ² za napajanje priključnih mjesta uređaja u vešeraju (mašina za pranje, mašina za sušenje...). Kablovi se polažu pod malter sa štemovanjem šlica u betonu. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Ø 32mm, kod potrošača koji se napajaju direktno sa kablom ostaviti izvode na mjestima naznačenim na crtežu u dužine 1,5m od poda ili zida. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu. Prosječna dužina po svetiljci je 12m. Obračun po komadu.	4,00 kom
34	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Isporuka i ugradnja ugradne pvc kutije, dva modula - 2M, kataloškog broja 893 51, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu.	11,00 kom
35	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Isporuka i ugradnja nosača instalacione opreme, dva modula - 2M, kataloškog broja 748 12, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu.	11,00 kom
36	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Isporuka i ugradnja maske (okvira), 2 M, kataloškog broja 750 02, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu.	11,00 kom

37	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 10A, 2M, katalogskog broja 740 10, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu.	3,00 kom
38	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Isporuka i ugradnja priključnice sa zaštitnim kontaktima, bijela - katalogskog broja 741 31, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu.	8,00 kom
39	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Isporuka i montaža OG energetske utičnice 2P+E, 16A, 230V, IP55, kat.br. 916 41, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu.	3,00 kom
40	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Isporuka i montaža aksijalnog ventilatora. Snaga motora: 85W Radni napon: 220-240V Prečnik ventilatora: 30cm Broj obrtaja: 1350 o/m Protok vazduha: 1664 m3/h Temperatura rada okoline: -30~+60C Nivo buke: 58 dB IP zaštita: IP44 Težina proizvoda: 3kg. Obračun po komadu.	2,00 kom
41	JAKA STRUJA INSTALACIONA OPREMA	Ispitivanje izvedene električne instalacije puštanje u rad. Obračun po komadu.	1,00 kom
42	JAKA STRUJA SVETILJKE	Isporuka i ugradnja LED panela 45W, 4000K, dimenzija 595x595mm (dužina x širina) katalogski broj 92PANEL014CW, sa odgovarajućim okvirom za nadgradnu montažu proizvođača ELMARK ili ekvivalent. Obračun po komadu.	6,00 kom

43	JAKA STRUJA SVETILJKE	Isporuka i ugradnja svjetiljke iznad ogledala u zaštiti IP 45 sa LED sijalicom 11W, 4000K, proizvođača FUMAGALLI ili ekvivalent. Obračun po komadu.	1,00 kom
44	JAKA STRUJA SVETILJKE	Isporuka i ugradnja ugradnih "Panic" svjetiljki tipa "BEGHELI" 2 x 8 W LED (1h autonomija), sa oznakom izlaz i sa strelicom ili ekvivalent. Obračun po komadu.	1,00 kom
45	JAKA STRUJA INSTALACIJA UZEMLJENJA I IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA	Izrada veza svih metalnih masa, prozora i sl. u prostorijama objekta sa premošćavanjem pokretnih metalnih djelova sa bakarnim pletenicama. Veze uraditi provodnikom P/F 1x6mm ² i sve to povezati na najbližu lokalnu razvodnu tablu. U cijenu uračunati šrafove, matice, podloške, stopice, šelne i slično. Obračun paušalno.	1,00 paušalno
46	JAKA STRUJA OSTALI RADOVI	Sitni nespecificirani radovi i materijal Obračun paušalno.	1,00 paušalno
47	JAKA STRUJA OSTALI RADOVI	Izrada projekta izvedenog stanja. Obračun paušalno.	1,00 paušalno
48	JAKA STRUJA OSTALI RADOVI	Ispitivanje izvedene instalacije jake struje, i puštanje u rad sa izdavanjem potrebnih atesta. Obračun paušalno.	1,00 paušalno
49	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVOD	Nabavka transport i montaža ventila sa niklovanom kapom i rozetnom. Obračun po komadu. F 20mm	3,00 kom
50	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVOD	Nabavka transport i montaža ugaonih ventila Obračun po komadu. F 20mm	2,00 kom

51	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVOD	Nabavka transport i montaža plastičnih vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa svim potrebnim fittingom. Ovim cijevima raditi svu vodovodnu mrežu hladne i tople vode od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Vodovodne cijevi koje se polazu u zemlju van objekta i u terenu ispod poda objekta zaštititi i omotati ih plasticnim bandaznim trakama. Vertikalne razvode vodovodne mreže hladne vode kao i vidni plafonski razvod i sve ostale vidne razvode zaštititi sa "plamafleks" cijevima. Vertikale i zidne razvode, tj cijevi koje se razvode slicevima kroz zidove zaštititi sa "FILC" trakama. Zvucno izolovati cijevi kroz konstrukciju, sa oblagajnem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom ili drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne primicati uz sami zid vec ih odmicati 2-3 cm od zida Vertikalne i horizontalne cijevi pricvrstiti sa obujmicama koje antikorozivno zaštititi. Izmedju cijevi i obujmic postaviti podmetace od gume ili plastike. Nakon montaze izvorsiti ispitivanje vodovodne mreze na probni pritisak od 12,0 bara, o cemu saciniti zapisnik potpisan od strane izvodjača radova i nadzornog organa. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreze rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu. Obračun po m1 F 20mm	10,90 m1
----	-----------------------------------	---	----------

52	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVOD	Nabavka transport i montaža plastičnih vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa svim potrebnim fittingom. Ovim cijevima raditi svu vodovodnu mrežu hladne i tople vode od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Vodovodne cijevi koje se polazu u zemlju van objekta i u terenu ispod poda objekta zaštititi i omotati ih plasticnim bandaznim trakama. Vertikalne razvode vodovodne mreže hladne vode kao i vidni plafonski razvod i sve ostale vidne razvode zaštititi sa "plamafleks" cijevima. Vertikale i zidne razvode, tj cijevi koje se razvode slicevima kroz zidove zaštititi sa "FILC" trakama. Zvucno izolovati cijevi kroz konstrukciju, sa oblagajnem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom ili drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne primicati uz sami zid vec ih odmicati 2-3 cm od zida Vertikalne i horizontalne cijevi pricvrstiti sa obujmicama koje antikorozivno zaštititi. Izmedju cijevi i obujmic postaviti podmetace od gume ili plastike. Nakon montaze izvorsiti ispitivanje vodovodne mreze na probni pritisak od 12,0 bara, o cemu saciniti zapisnik potpisan od strane izvodjača radova i nadzornog organa. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreze rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati. Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu. Obračun po m1 F 15mm	7,30 m1
53	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVOD	Nabavka, transport i montaža plamafleks cijevi za trermičku zaštitu cjevovoda od polipropilenskih PPcijevi u objektu. Obračun po m1 F 20mm	10,90 m1

54	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE VODOVOD	Nabavka, transport i montaža plamafleks cijevi za trermičku zaštitu cjevovoda od polipropilenskih PPcijevi u objektu. Obračun po m1 F 15mm	7,30 m1
55	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE KANALIZACIJA	Nabavka transport i montaža PVC niskošumnih kanalizacionih cijevi sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi čvrstiti za zid sa orginalni m cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Obračun po m' cijevi sa svim opisanim radovima. F50mm	4,00 m1

56	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE KANALIZACIJA	Nabavka transport i montaža PVC niskošumnih kanalizacionih cijevi sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi čvrstiti za zid sa orginalni m cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Obračun po m' cijevi sa svim opisanim radovima. F 75mm	6,80 m1
57	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE KANALIZACIJA	Nabavka, transport I montaža vertikalnog slivnika sa okvirom i rešetkom HL310NPr sa zatvaračem zadaha. Spajanje sa izolacijom sa serijom HL83. Tip brtvene garniture odabrati zavisno od tipa izolacije poda prostora. Obračun po komadu. vertikalni slivnik Ø75mm i brtvena garnitura	2,00 kom
58	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE KANALIZACIJA	Ispitivanje horizontalne mreže u punom profilu protoka, na vododrživost i prohodnost .Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja . Obračun po komadu ispitane kanalizacije svake prostorije.	1,00 kom

59	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE SANITARNI PRIBOR	Montaža lavaboa I klase od sanitarnog porcelana. Boja, oblik i veličina po izboru projektanta arhitekture. Lavabo montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda . Lavabo pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8. Ispod lavaboa maska ,koja sakriva propustne ventile i sifon lavaboa. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom , čepom i rozetnom. Na lavabo montirati odgovarajuću stojeću jednoručnu slavinu za toplu i hladnu vodu sa poniklovanim priključnim cijevima 3/8", izlivom i perlatorom F 15mm. Iznad lavaboa na visini 120cm ugraditi etažerku. Iznad etažerke ugraditi ogledalo koje postaviti osovinski na 155cm od poda.Uz lavabo ugraditi sanitarnu garnituru/galanteriju koju sačinjavaju : držač peškira pričvršćen na zid , držač postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa lijeve ili desne strane umivaonika na razmaku od 10cm od bočnog ruba . Držač sapuna montirati na visini 15cm iznad ruba umivaonika sa strane. Lavabo i sanitarna galanterija u boji po izboru investitora Obračun po komadu.	1,00 kom
60	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE SANITARNI PRIBOR	Isporuka i montaža jednodjelnog okruglog inox s sudoperom-inoks sa jednim koritom, jenoručnom česmom za toplu i hladnu vodu (proizvođača Unitas ili ekvivalent) i sifonom. Obračun po komadu.	1,00 kom
61	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE SANITARNI PRIBOR	Montaža holender slavina za mašine za veš mašine Obračun po komadu.	3,00 kom
62	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE SANITARNI PRIBOR	Nabavka, transport i montaža niklovanih zidnih sifona za veš mašine sa rozetnom. Obračun po komadu.	3,00 kom

63	OPREMA	Prenos, ponovna montaža i puštanje u rad postojeće stacionarne pegle. Montaža se vrši nakon završenih radova na adaptaciji. Obračun po komadu	1,00 kom
64	OPREMA	Prenos, ponovna montaža i puštanje u rad valjka za peglanje. Montaža se vrši nakon završenih radova na adaptaciji. Obračun po komadu	1,00 kom