

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Adaptacija sanitarnog čvora u prizemlju škole JU OŠ
"Narodni heroj Savo Ilić"

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA KOTOR

PIB:

02012936

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerjenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerjenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN-a dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposrednim podnošenjem na arhivi Naručioca na adresi Stari grad 317, Kotor ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Stari grad 317, Kotor, u skladu sa rokovima iz tenderske dokumentacije.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 70 dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Kotor, k.p. 1697 Dobrota I (JU OŠ Narodni heroj Savo Ilić).	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: Plaćanje će se vršiti virmanski odloženo, nakon završetka svih radova, prijema istih i uredne dostave i ovjerene fakture u roku od 30 kalendarskih dana.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca od dana primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana primopredaje izvedenih radova	Garantni rok

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ garanciju za dobro izvršenje ugovora , ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do sačinjavanja pozitivnog izveštaja od strane nadzora, odnosno izvršenog tehničkog pregleda. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to Adaptacija sanitarnog čvora u prizemlju škole JU OŠ "Narodni heroj Savo Ilić". U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručioacu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude.	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama iz ponude prvorangiranog ponuđača.	Način obračuna troškova izvedenih radova

- Opšte napomene: U jediničnu cijenu stavki uračunati sledeće: nabavka i dostava na gradilište svog potrebnog materijala; razmjeravanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; sav potreban horizontalan i vertikalni transport do radnog mesta; svi pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni radovi predviđeni normama i opštim uslovima, uključujući i materijal; čišćenje radnog mjesta po završenom ili prekinutom poslu i odnošenje šuta van gradilišta, ako za datu poziciju nije posebno predviđeno (misli se na šut koji nastaje normalnim radom, ako su u pitanju radovi na rušenju i demontaži), odvoz šuta; potpuna zaštita od oštećenja svih zatečenih ili ranije vršenih radova, instalacija i enterijerskih elemenata i obrada, sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada; premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna koje investitor može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova; njegovanje ugrađenog i skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima. Sav upotrebljeni materijal mora biti kvaliteta koji je predviđen u opisu i u projektu, obavezno potvrđen atestima. Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod investitora. Radovi moraju biti obavljani tačno prema projektu i prema stavkama iz pripadajućih normi. Investitor ima pravo da zahtjeva sve vrste provjera radova i materijala, ako se sumnja u kvalitet, i to u bilo kojoj fazi radova. Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ. Radovi se obavljaju u prizemlju osnovne škole te je izvođač dužan da posebnu pažnju obrati na bezbjednost djece tokom izvođenja radova u toku školske godine. Ne demontirati ulazna vrata u oba toaleta sve dok je to po tehnologiji izvođenja radova moguće u cilju sprečavanja prenošenja buke i prašine na ostatak prizemlja i školskog hodnika. Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova. Deponija je obaveza izvođača.	Drugi uslovi
Ponuđači su dužni prije podnošenja ponude obići lokaciju izvođenja radova, o čemu je potrebno u ponudi priložiti potvrdu Sekretarijata za investicije Opštine Kotor. Kontakt osoba: Miloš Stijepović, tel. 069-476-311.	Drugi uslovi

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerjenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerjenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN-a dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposrednim podnošenjem na arhivi Naručioca na adresi Stari grad 317, Kotor ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Stari grad 317, Kotor, u skladu sa rokovima iz tenderske dokumentacije.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 70 dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Kotor, k.p. 1697 Dobrota I (JU OŠ Narodni heroj Savo Ilić).	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: Plaćanje će se vršiti virmanski odloženo, nakon završetka svih radova, prijema istih i uredne dostave i ovjerene fakture u roku od 30 kalendarskih dana.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca od dana primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana primopredaje izvedenih radova	Garantni rok

Ponudlač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ garanciju za dobro izvršenje ugovora , ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. Ponudlač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do sačinjavanja pozitivnog izveštaja od strane nadzora, odnosno izvršenog tehničkog pregleda. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama iz ponude prvorangiranog ponudjača.	Način obračuna troškova izvedenih radova

- Opšte napomene: U jediničnu cijenu stavki uračunati sledeće: nabavka i dostava na gradilište svog potrebnog materijala; razmjeravanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; sav potreban horizontalan i vertikalni transport do radnog mesta; svi pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni radovi predviđeni normama i opštim uslovima, uključujući i materijal; čišćenje radnog mjesta po završenom ili prekinutom poslu i odnošenje šuta van gradilišta, ako za datu poziciju nije posebno predviđeno (misli se na šut koji nastaje normalnim radom, ako su u pitanju radovi na rušenju i demontaži), odvoz šuta; potpuna zaštita od oštećenja svih zatečenih ili ranije vršenih radova, instalacija i enterijerskih elemenata i obrada, sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada; premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna koje investitor može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova; njegovanje ugrađenog i skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima. Sav upotrebljeni materijal mora biti kvaliteta koji je predviđen u opisu i u projektu, obavezno potvrđen atestima. Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod investitora. Radovi moraju biti obavljeni tačno prema projektu i prema stavkama iz pripadajućih normi. Investitor ima pravo da zahtjeva sve vrste provjera radova i materijala, ako se sumnja u kvalitet, i to u bilo kojoj fazi radova. Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ. Radovi se obavljaju u prizemlju osnovne škole te je izvođač dužan da posebnu pažnju obrati na bezbjednost djece tokom izvođenja radova u toku školske godine. Ne demontirati ulazna vrata u oba toaleta sve dok je to po tehnologiji izvođenja radova moguće u cilju sprečavanja prenošenja buke i prašine na ostatak prizemlja i školskog hodnika. Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova. Deponija je obaveza izvođača.	Drugi uslovi
Ponuđači su dužni prije podnošenja ponude obići lokaciju izvođenja radova, o čemu je potrebno u ponudi priložiti potvrdu Sekretarijata za investicije Opštine Kotor. Kontakt osoba: Miloš Stijepović, tel. 069-476-311.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove, i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 10, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: $K = (K_p / K_{max}) \times 10$ - K_p – ponuđeni garantni rok - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok. U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Eksplisitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove, i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 10, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: $K = (K_p / K_{max}) \times 10$ - K_p – ponuđeni garantni rok - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok. U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
59103.13	1	Rušenje zidanog zida debljine 16cm. Sve radove izvoditi pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja okolnih dijelova zidova. Obračun po m3 porušenih zidova od špar betona. POS01		1.71	m3
	2	Demontaža drvenih pregrada wc kabina i ostava.Obračun po m2 porušenih pregrada. POS02		56.85	m2
	3	Skidanje podne keramike, cementne košuljice i svih slojeva poda do betona.Obračun po m2 . POS03		51.00	m2
	4	Rušenje zidne keramike.Obračun po m2 . POS04		91.20	m2
	5	Rušenje maltera sa dijela zidova iznad keramike. Obračun po m2 . POS05		50.00	m2

59103.13	6	Demontaža drvenih vrata. Obračun po komadu.		4.00	kom
	7	Demontaža drvenih prozora. Obračun po komadu.		2.00	kom
	8	Demontaža umivaonika. Obračun po komadu.		6.00	kom
	9	Demontaža WC šolja. Obračun po komadu.		11.00	kom
	10	Demontaža radijatora. Obračun po komadu.		3.00	kom
	11	Demontaža postojećih razvoda kanalizacije od LG cijevi i vodovoda od pocinčanih cijevi. Obračun paušalno.		1.00	paušal
	12	Demontaža postojećih svjetiljki, prekidača, utičnica i kablova elektroinstalacija. Obračun paušalno.		1.00	paušal
	13	Utovar i odvoz šuta na deponiju. Deponija je obaveza izvođača.		1.00	paušal
	14	Izrada cementnog estriha d=8 cm od cementnog maltera mašinskim putem kao podloge za dalju obradu podova, kako je opisano u specifikaciji materijala.Obračun po m2.		51.00	m2
	15	Izrada zidanog zida radi popunjavanja viška otvora za prozore, debljine 10 cm. Otvor popuniti zidom od siporeks blokova, ili proizvodom sličnog kvaliteta, i završno obraditi u skladu sa završnom obradom zida u nastavku kojeg se zida i sa unutrašnje i sa spoljašnje strane. 0,56m2. Pozicija je grafički prikazana na šemama stolarije P1 i P2.		1.00	paušal
	16	Izrada hidroizolacije podova polimercementom u dva sloja. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl). Cena obuhvata ugradnju HI sa svim potrebnim materijalom. Sva preklapanja HI uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.		102.00	m2
	17	Izrada hidroizolacije zidova polimercementom u visini od 20cm po obodu postojećih konstruktivnnih zidova.. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl). Cena obuhavta ugradnju HI sa svim potrebnim materijalom. Sva preklapanja HI uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.		11.00	m2

59103.13	18	Izrada holкера na spoju horizontalne i vertikalne hidroizolacije polimer modifikovanim cementnim malterom. Obračun po m1. Holker prikazan grafički na detalju D2.		43.86	m
	19	Izrada sa okovom i blind ramom jednokrilnih vrata štok i krilo od ALU profila . Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Vrata su opremljena kvakom sa unutrašnje i spoljašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Vrata imaju prag. Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Oznaka u projektu V1. Zidarska mjera otvora 90/200 cm.		2.00	kom
	20	Izrada sa okovom i blind ramom jednokrilnih vrata, otvaranje - sve prema šemi. Štok i krilo od ALU profila. Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Vrata su opremljena kvakom sa unutrašnje i spoljašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana.. Oznaka u projektu V2. Zidarska mjera otvora 80/200cm		3.00	kom
	21	Izrada sa okovom i blind ramom jednokrilnog prozora otvaranje na kant. Štok i krila od ALU profila. Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Prozor je opremljen kvakom sa unutrašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Zastakljivanje izvesti višeslojnim staklom . Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007 sa unutrašnje strane i RAL 1004 sa spoljašnje strane. Oznaka u projektu P1. Zidarska mjera otvora 120/80cm		1.00	kom

59103.13	22	Nabavka materijala, izrada, transport i ugradnja sa okovom i blind ramom jednokrlnog prozora, otvaranje - sve prema šemi. Štok i krila od ALU profila. Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Prozor je opremljen kvakom sa unutrašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Zastakljivanje izvesti višeslojnim staklom . Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007 sa unutrašnje strane i RAL 1004 sa spoljašnje strane. Oznaka u projektu P2. Zidarska mjera otvora 110/80cm		1.00	kom
	23	Postavljanje podne protivklizne keramike komercijalne klase. Obračun po m2.		48.00	m2
	24	Postavljanje zidne keramike komercijalne klase. Obračun po m2.		200.00	m2
	25	Izrada pregradnog zida toaleta s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom od čeličnih pocinkovanih CW i UW profila 50 mm. Zid je nenosiv. Visina zida 3.23 m (osni razmak CW profila 62,50 cm). Ukupna debljina zida 140 mm, obostrano dvostruko obložen sa vlagootpornim gips kartonskim pločama debljine 12,5 mm. Izolacioni sloj od staklene vune debljine 50 mm. Zvučna zaštita 54 dB. Obrada spojeva GK ploča u kvalitetu Q2. Ispuna spojeva materijalom za ispunu s upotrebom papirne bandaž trake. Ispod obodnih CW i UW profila postaviti PE dihtung traku. Na grafičkim priložima zid ima oznaku GK01.		31.00	m2
	26	Izrada pregradnog zida toaleta s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom od čeličnih pocinkovanih CW i UW profila 30 mm. Zid je nenosiv. Visina zida 3.23 m (osni razmak CW profila 62,50 cm). Ukupna debljina zida 63 mm, jednostrano obložen sa vlagootpornim gips kartonskim pločama debljine 12,5 mm. Obrada spojeva GK ploča u kvalitetu Q2. Ispuna spojeva materijalom za ispunu s upotrebom papirne bandaž trake. Ispod obodnih CW i UW profila postaviti PE dihtung traku. Na grafičkim priložima zid ima oznaku GK02.		37.21	m2

59103.13	27	Ugradnja spušenog plafona od metalnih ploča dimenzija 60x60, komplet sa konstrukcijom. Plafon montirati na visinu prema projektu. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U cijenu ukalkulisati radnu skelu, čeličnu podkonstrukciju, dodatna ojačanja za otvore; ojačanja za nošenje raznih plafonskih elemenata tipa svjetiljki, izradu revizionih plafonskih otvora sa prekrivnim zatvatačkim sistemom za bojlere, Sve navedeno se neće posebno plaćati i ulazi u jediničnu cijenu izrade plafona. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki i dr. što se neće posebno plaćati. Obračun po m2. Na grafičkim priložima spušteni plafon ima oznaku SP1.		45.92	m2
	28	Ugradnja spušenog plafona od gips-kartonskih vlagootpornih ploča, komplet sa konstrukcijom. Plafon montirati na visinu prema projektu. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U cijenu ukalkulisati radnu skelu, čeličnu podkonstrukciju, dodatna ojačanja za otvore; ojačanja za nošenje raznih plafonskih elemenata tipa svjetiljki, izradu revizionih plafonskih otvora sa prekrivnim zatvatačkim sistemom za bojlere, Sve navedeno se neće posebno plaćati i ulazi u jediničnu cijenu izrade plafona. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki i dr. što se neće posebno plaćati. Obračun po m2. Na grafičkim priložima spušteni plafon ima oznaku SP2.		2.10	m2
	29	Gletovanje i bojenje spušenog plafona iznad lavaboa. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta, bojom nijanse RAL 9010. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.		2.10	m2
	30	Nanošenje sloja cementnog maltera i boje na zidanim zidovima kojima se popunjavaju otvori za prozore. Obračun paušalno - 0,56m2		1.00	paušal

59103.13	31	Nabavka i ugradnja elemenata namještaja rađenog po mjeri - sanitarne kabine napravljene od fundermax compact materijala debljine 13 mm sa šarkama, spojnicama, bravama sa indikatorima slobodno/zauzeto, kvakama, vješalicama za garderobu, nogarima od inoksa i konstrukcijom od inoksa. Površine premazane dvostrukim slojem akrilne PU smole koja je otporna na grebanje, habanje i kvašenje. Površinska obrada u tonu RAL 9007. Kabine se na gradilište donose finalno obrađene i upakovane. Obračun po komadu. Na grafičkim priložima kabine označene kao EL1 i EL2.		2.00	kom
	32	Nabavka i ugradnja elemenata namještaja rađenog po mjeri - pregrade za pisoare napravljene od fundermax compact materijala debljine 13 mm sa L profilima za ugradnju od inoksa. Površine premazane dvostrukim slojem akrilne PU smole koja je otporna na grebanje, habanje i kvašenje. Površinska obrada u tonu RAL 9007. Pregrade se na gradilište donose finalno obrađene i upakovane. Obračun po komadu. Na grafičkim priložima pregrade označene kao EL3.		5.00	kom
	33	Izrada konzolnih nosača za nadgradne umivaonike. Nosači su od kutijastih čeličnih profila poprečnog presjeka 40x40mm, antikorozivno zaštićeni i obloženi fundermax max compact interior panelima. Površine panela premazane dvostrukim slojem akrilne PU smole koja je otporna na grebanje, habanje i kvašenje. Boja po izboru projektanta uz saglasnost investitora, definisana na grafičkim priložima. Na grafičkim priložima označeni kao EL4.		2.00	kom
	34	Izrada polica od MDF ploča. Površinska obrada u tonu RAL 9003. Na grafičkim priložima označeni kao EL5.		1.00	kom
	35	Nabavka i ugradnja sušača za ruke. Napon AC 110-240v / 50-60Hz. Dimenzije 231 x 294 x 184 mm. Materijal kućišta Čelik. Težina 5,8 kg. Motor 18.000 o / min. Snaga 1600w. Nivo buke 78db. Na grafičkim priložima element označen kao N1. Obračun po komadu.		2.00	kom
	36	Nabavka i ugradnja radijatorskog rebra 590x80mm. Materijal: aluminijum. Na grafičkim priložima element označen kao N2. Obračun po komadu.		3.00	kom

59103.13	37	Nabavka kante za otpatke sa papučicom. Dimenzije: 65 x 29,2 x 29,2 cm. Materijal: inoks/PP. Boja: antracit. Način otvaranja: Papučica. Na grafičkim prolozima element označen kao N3. Obračun po komadu.		2.00	kom
	38	Nabavka kante za otpatke sa papučicom. Dimenzije: 29 x 20,5 x 20,5 cm. Materijal: inoks/PP. Boja: antracit. Način otvaranja: PapučicaNa grafičkim prolozima element označen kao N4. Obračun po komadu.		6.00	kom
	39	Demontaža postojećih vodovodnih cijevi sa odvozom na deponiju.		1.00	paušal
	40	Nabavka, transport i montaza mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom Ø 15 mm		9.00	kom
	41	Nabavka, transport i montaza mesinganih propusnih ventila Ø 32 mm		1.00	kom
	42	Nabavka, transport I montaza EK ventila Ø 15 mm		14.00	kom
	43	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitim. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engellovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuzionna barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN20x2,8 (Ø15) d15		54.00	m

59103.13	44	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitim. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engelovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuziona barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN25x3,5 (Ø20) d20		17.00	m
	45	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitim. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engelovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuziona barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN32x4,4 (Ø25) d25		20.00	m

59103.13	46	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitom. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engelovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuzionna barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN40x5.5 (Ø32) d32		7.00	m
	47	Nabavka i ugradnja bojlera sa elektro grejačem snage 2 kW, 230 V, sa sigurnosno-nepovratnim ventilom, termostatima i fabričkom izolacijom. Horizontalni bojler zapremine 80 litara		1.00	kom
	48	Demontaža postojećih kanalizacionih cijevi sa odvozom na deponiju.		1.00	paušal
	49	Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 50		27.00	m

59103.13	50	Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 75		12.00	m
	51	Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 110		32.00	m

59103.13	52	Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 160		2.00	m
	53	Nabavka, transport, raznošenje i montaža podnih slivnika sa blokadom neprijatnih mirisa čak i kad su slivnici bez vodenog čepa. DN50		7.00	kom
	54	Nabavka, transport i montaža ventilacionih kapa za fekalnu kanalizaciju Ø110		3.00	kom
	55	Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanm okvirom dimenzija 30x20 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikalna u podnožju vertikalna.		3.00	kom
	56	Demontaža postojećih sanitarnih uređaja, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.		1.00	paušal
	57	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika, opremljenog sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Uz umivaonik ugraditi sanitarnu galanteriju - garnituru, koju sačinjava: - umivaonik nadgradni 60/50cm, sa sifonom		6.00	kom
	58	umivaonik konzolni 60/50cm, sa sifonom		1.00	kom
	59	baterija za toplu i hladnu vodu		7.00	kom
	60	dozer za tečni sapun		5.00	kom
	61	ogledalo 65x120 cm		7.00	kom
	62	držač za ubruse		5.00	kom

59103.13	63	Nabavka, prenos i montaža komplet WC konzolne solje koja se sastoji od: - konzolne keramičke WC šolje I klase, za 6 lit ispiranje, odignute od poda min. 6 cm sa sedištem i poklopcem; - montažnog instalacijskog elementa za WC šolju visine ugradnje 112cm s niskošumnim ugradnim vodokotličem i štednom dvokoličinskom (6/3lit) plastičnom tipkom za aktiviranje ispiranja. Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s integrisanim ugaonim ventilom priključka vode ½", niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim kolenom d90/110 mm sa zvučno izolovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju s manžetama za dihtovanje i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača: Pored šolje ugraditi sanitarnu galanteriju koju sačinjavaju: - držač papira za wc dasku i drzac rolo papira, - stalak sa poklopcem i WC četku, - poklopna daska. Obračun po kompletu.		12.00	kom
	64	Nabavka i ugradnja pisoara, komplet sa sifonom, prikljunom vodovodnom cevi i ispirnim ventilom sa ručnim aktiviranjem. Obračun po kompletu.		6.00	kom
	65	Nabavka, isporuka i ugradnja opreme u već postojeći razvodni ormar RO. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju prekidača i ranžiranje kablova. U ormar ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi: zaštitni uređaj diferencijalne struje iID 25/0,03A, 4p (kom 1) automatski prekidač, iK60N - automatski prekidač - 1P - 16A - C kriva, prekidne moći 6kA (kom 4) automatski prekidač, iK60N - automatski prekidač - 1P - 10A - C kriva, prekidne moći 6kA (kom 1). Stavkom obuhvatiti sabirnice, redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, uvodnice za kablove, jednopolna šema, džep za jednopolnu šemu i drugi potrebni sitni materijla neophodan za ugradnju ormana. Ukupno:		1.00	kom

59103.13	66	Nabavka, isporuka i izvođenje monofaznih priključnih mjesta, provodnikom tipa N2XH-J 3x2.5mm ² za strujne krugove bojlera i sušača za ruke prema planu i jednopolnim šemama. Provodnici se polažu po zidovima ispod maltera. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Stavkom obuhvatiti sav montažni materijal koji je neophodan za ugradnju provodnika kao i povezivanje provodnika na oba kraja. Ukupno za materijal i rad:		65.00	m
	67	Električna instalacija osvjetljenja - Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja provodnikom tipa N2XH-J 3x1,5 mm ² položenim dijelom iznad spustenog plafona (70%), a dijelom po zidu ispod maltera (30%). Ukupno:		127.00	m
	68	Unutrasnje osvjetljenje - (S1) Nabavka, isporuka i montaža ugradne plafonske svjetiljke CAMELEON R65F, koda CML581288, dimenzija ø80x92mm, izvora svjetlosti LED 7W 820lm, svejlosne efikasnosti LED 103lm/W, temperature boje 4000K, stepena reprodukcije boje CRI80, ugla svjetlosnog snopa - 60°, stepena mehaničke zaštite IP20, sa internim ON/OFF predspojnim uređajem, bijele boje, životni vijek svjetiljke 100,000h (L80B50). Ukupno za materijal i rad		27.00	kom
	69	Senzori pokreta i prisustva-Nabavka, isporuka i ugradnja plafonskog ugradnog senzora prisustva sličan tipu IS 3360, ugla detekcije 360°,maksimalna oblast detekcije prisustva ima radijus 8 m (50m ²), za unutrašnju montažu na visini 2.5-4.0 m, dimenzija "124x78mm, stepen mehanicke zastite IP54. Ukupno za materijal i rad:		5.00	kom
	70	Isporuka i ugradnja modularnog pribora crna ugradna PVC kutija Ø60 za gips armatura 2M maska 2M priključnica 2P+E 16A, IP21 2M. Ukupno za materijal i rad:		2.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

59103.13	1	Rušenje zidanog zida debljine 16cm. Sve radove izvoditi pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja okolnih dijelova zidova. Obračun po m3 porušenih zidova od špar betona. POS01		1.71	m3
	2	Demontaža drvenih pregrada wc kabina i ostava.Obračun po m2 porušenih pregrada. POS02		56.85	m2
	3	Skidanje podne keramike, cementne košuljice i svih slojeva poda do betona.Obračun po m2 . POS03		51.00	m2
	4	Rušenje zidne keramike.Obračun po m2 . POS04		91.20	m2
	5	Rušenje maltera sa dijela zidova iznad keramike. Obračun po m2 . POS05		50.00	m2
	6	Demontaža drvenih vrata. Obračun po komadu.		4.00	kom
	7	Demontaža drvenih prozora. Obračun po komadu.		2.00	kom
	8	Demontaža umivaonika. Obračun po komadu.		6.00	kom
	9	Demontaža WC šolja. Obračun po komadu.		11.00	kom
	10	Demontaža radijatora. Obračun po komadu.		3.00	kom
	11	Demontaža postojećih razvoda kanalizacije od LG cijevi i vodovoda od pocinčanih cijevi. Obračun paušalno.		1.00	paušal
	12	Demontaža postojećih svjetiljki, prekidača, utičnica i kablova elektroinstalacija. Obračun paušalno.		1.00	paušal
	13	Utovar i odvoz šuta na deponiju. Deponija je obaveza izvođača.		1.00	paušal
	14	Izrada cementnog estriha d=8 cm od cementnog maltera mašinskim putem kao podloge za dalju obradu podova, kako je opisano u specifikaciji materijala.Obračun po m2.		51.00	m2
	15	Izrada zidanog zida radi popunjavanja viška otvora za prozore, debljine 10 cm. Otvor popuniti zidom od siporeks blokova, ili proizvodom sličnog kvaliteta, i završno obraditi u skladu sa završnom obradom zida u nastavku kojeg se zida i sa unutrašnje i sa spoljašnje strane. 0,56m2. Pozicija je grafički prikazana na šemama stolarije P1 i P2.		1.00	paušal

59103.13	16	Izrada hidroizolacije podova polimercementom u dva sloja. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl). Cena obuhvata ugradnju HI sa svim potrebnim materijalom. Sva preklapanja HI uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.		102.00	m2
	17	Izrada hidroizolacije zidova polimercementom u visini od 20cm po obodu postojećih konstruktivnnih zidova.. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl). Cena obuhvata ugradnju HI sa svim potrebnim materijalom. Sva preklapanja HI uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.		11.00	m2
	18	Izrada holкера na spoju horizontalne i vertikalne hidroizolacije polimer modificovanim cementnim malterom. Obračun po m1. Holker prikazan grafički na detalju D2.		43.86	m
	19	Izrada sa okovom i blind ramom jednokrlnih vrata štok i krilo od ALU profila . Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Vrata su opremljena kvakom sa unutrašnje i spoljašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Vrata imaju prag. Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Oznaka u projektu V1. Zidarska mjera otvora 90/200 cm.		2.00	kom
	20	Izrada sa okovom i blind ramom jednokrlnih vrata, otvaranje - sve prema šemi. Štok i krilo od ALU profila. Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Vrata su opremljena kvakom sa unutrašnje i spoljašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana.. Oznaka u projektu V2. Zidarska mjera otvora 80/200cm		3.00	kom

59103.13	21	Izrada sa okovom i blind ramom jednokrlnog prozora otvaranje na kant. Štok i krila od ALU profila. Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Prozor je opremljen kvakom sa unutrašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Zastakljivanje izvesti višeslojnim staklom . Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007 sa unutrašnje strane i RAL 1004 sa spoljašnje strane. Oznaka u projektu P1. Zidarska mjera otvora 120/80cm		1.00	kom
	22	Nabavka materijala, izrada, transport i ugradnja sa okovom i blind ramom jednokrlnog prozora, otvaranje - sve prema šemi. Štok i krila od ALU profila. Štok je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljanom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Prozor je opremljen kvakom sa unutrašnje strane. Spoj štoka i zida pokriven lajsnom-pervajz 60mm. Zastakljivanje izvesti višeslojnim staklom . Površinska obrada je fabrička plastifikacija u tonu RAL 9007 sa unutrašnje strane i RAL 1004 sa spoljašnje strane. Oznaka u projektu P2. Zidarska mjera otvora 110/80cm		1.00	kom
	23	Postavljanje podne protivklizne keramike komercijalne klase. Obračun po m2.		48.00	m2
	24	Postavljanje zidne keramike komercijalne klase. Obračun po m2.		200.00	m2
	25	Izrada pregradnog zida toaleta s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom od čeličnih pocinkovanih CW i UW profila 50 mm. Zid je nenosiv. Visina zida 3.23 m (osni razmak CW profila 62,50 cm). Ukupna debljina zida 140 mm, obostrano dvostruko obložen sa vlagootpornim gips kartonskim pločama debljine 12,5 mm. Izolacioni sloj od staklene vune debljine 50 mm. Zvučna zaštita 54 dB. Obrada spojeva GK ploča u kvalitetu Q2. Ispuna spojeva materijalom za ispunu s upotrebom papirne bandaž trake. Ispod obodnih CW i UW profila postaviti PE dihtung traku. Na grafičkim priložima zid ima oznaku GK01.		31.00	m2

59103.13	26	Izrada pregradnog zida toaleta s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom od čeličnih pocinkovanih CW i UW profila 30 mm. Zid je nenosiv. Visina zida 3.23 m (osni razmak CW profila 62,50 cm). Ukupna debljina zida 63 mm, jednostrano obložen sa vlagootpornim gips kartonskim pločama debljine 12,5 mm. Obrada spojeva GK ploča u kvalitetu Q2. Ispuna spojeva materijalom za ispunu s upotrebom papirne bandaž trake. Ispod obodnih CW i UW profila postaviti PE dihtung traku. Na grafičkim priložima zid ima oznaku GK02.		37.21	m2
	27	Ugradnja spušenog plafona od metalnih ploča dimenzija 60x60, komplet sa konstrukcijom. Plafon montirati na visinu prema projektu. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U cijenu ukalkulisati radnu skelu, čeličnu podkonstrukciju, dodatna ojačanja za otvore; ojačanja za nošenje raznih plafonskih elemenata tipa svjetiljki, izradu revizionih plafonskih otvora sa prekrivnim zatvatačkim sistemom za bojlere, Sve navedeno se neće posebno plaćati i ulazi u jediničnu cijenu izrade plafona. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki i dr. što se neće posebno plaćati. Obračun po m2. Na grafičkim priložima spušteni plafon ima oznaku SP1.		45.92	m2
	28	Ugradnja spušenog plafona tod gips-kartonskih vlagootpornih ploča, komplet sa konstrukcijom. Plafon montirati na visinu prema projektu. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U cijenu ukalkulisati radnu skelu, čeličnu podkonstrukciju, dodatna ojačanja za otvore; ojačanja za nošenje raznih plafonskih elemenata tipa svjetiljki, izradu revizionih plafonskih otvora sa prekrivnim zatvatačkim sistemom za bojlere, Sve navedeno se neće posebno plaćati i ulazi u jediničnu cijenu izrade plafona. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki i dr. što se neće posebno plaćati. Obračun po m2. Na grafičkim priložima spušteni plafon ima oznaku SP2.		2.10	m2
	29	Gletovanje i bojenje spušenog plafona iznad lavaboa. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta, bojom nijanse RAL 9010. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.		2.10	m2
	30	Nanošenje sloja cementnog maltera i boje na zidanim zidovima kojima se popunjavaju otvori za prozore. Obračun paušalno - 0,56m2		1.00	paušal

59103.13	31	Nabavka i ugradnja elemenata namještaja rađenog po mjeri - sanitarne kabine napravljene od fundermax compact materijala debljine 13 mm sa šarkama, spojnicama, bravama sa indikatorima slobodno/zauzeto, kvakama, vješalicama za garderobu, nogarima od inoksa i kostrukcijom od inoksa. Površine premazane dvostrukim slojem akrilne PU smole koja je otporna na grebanje, habanje i kvašenje. Površinska obrada u tonu RAL 9007. Kabine se na gradilište donose finalno obrađene i upakovane. Obračun po komadu. Na grafičkim priložima kabine označene kao EL1 i EL2.		2.00	kom
	32	Nabavka i ugradnja elemenata namještaja rađenog po mjeri - pregrade za pisoare napravljene od fundermax compact materijala debljine 13 mm sa L profilima za ugradnju od inoksa. Površine premazane dvostrukim slojem akrilne PU smole koja je otporna na grebanje, habanje i kvašenje. Površinska obrada u tonu RAL 9007. Pregrade se na gradilište donose finalno obrađene i upakovane. Obračun po komadu. Na grafičkim priložima pregrade označene kao EL3.		5.00	kom
	33	Izrada konzolnih nosača za nadgradne umivaonike. Nosači su od kutijastih čeličnih profila poprečnog presjeka 40x40mm, antikorozivno zaštićeni i obloženi fundermax max compact interior panelima. Površine panela premazane dvostrukim slojem akrilne PU smole koja je otporna na grebanje, habanje i kvašenje. Boja po izboru projektanta uz saglasnost investitora, definisana na grafičkim priložima. Na grafičkim priložima označeni kao EL4.		2.00	kom
	34	Izrada polica od MDF ploča. Površinska obrada u tonu RAL 9003. Na grafičkim priložima označeni kao EL5.		1.00	kom
	35	Nabavka i ugradnja sušača za ruke. Napon AC 110-240v / 50-60Hz. Dimenzije 231 x 294 x 184 mm. Materijal kućišta Čelik. Težina 5,8 kg. Motor 18.000 o / min. Snaga 1600w. Nivo buke 78db. Na grafičkim priložima element označen kao N1. Obračun po komadu.		2.00	kom
	36	Nabavka i ugradnja radijatorskog rebra 590x80mm. Materijal: aluminijum. Na grafičkim priložima element označen kao N2. Obračun po komadu.		3.00	kom

59103.13	37	Nabavka kante za otpatke sa papučicom. Dimenzije: 65 x 29,2 x 29,2 cm. Materijal: inoks/PP. Boja: antracit. Način otvaranja: Papučica. Na grafičkim prolozima element označen kao N3. Obračun po komadu.		2.00	kom
	38	Nabavka kante za otpatke sa papučicom. Dimenzije: 29 x 20,5 x 20,5 cm. Materijal: inoks/PP. Boja: antracit. Način otvaranja: PapučicaNa grafičkim prolozima element označen kao N4. Obračun po komadu.		6.00	kom
	39	Demontaža postojećih vodovodnih cijevi sa odvozom na deponiju.		1.00	paušal
	40	Nabavka, transport i montaza mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom Ø 15 mm		9.00	kom
	41	Nabavka, transport i montaza mesinganih propusnih ventila Ø 32 mm		1.00	kom
	42	Nabavka, transport I montaza EK ventila Ø 15 mm		14.00	kom
	43	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitom. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engelovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuziona barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN20x2,8 (Ø15) d15		54.00	m

59103.13	44	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitim. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engelovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuziona barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN25x3,5 (Ø20) d20		17.00	m
	45	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitim. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engelovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuziona barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN32x4,4 (Ø25) d25		20.00	m

59103.13	46	Nabavka, doprema i ugradnja univerzalne vodovodne cevi sa termičkom izolacionom zaštitom, toplotne provodljivosti 0,04 W/(mK). Debljina izolacije 9 mm sa elastično folijom kao spoljnom zaštitom. Materijal: Polietilen umrežen pod visokim pritiskom po Engelovom postupku (RAU-PE-Xa) prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radni list W 544. DVGW-registarski broj: DVGW DW-8501AU2200 DIN Certco registracija: 3V257 PE-Xa / kiseonična difuziona barijera prema DIN 4726. Za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 10 bar-a. Boja: srebrna RAL 9006 (beli aluminijum) Građevinska klasa: B2, normalno zapaljiv. Tehnika spajanja cevi i fazonskih komada sa pokretnom navlakom, bez dihtujućih elemenata (o-ring gumica na fazonskim komadima), trajno dihtujući spoj prema DIN1988 i DVGW radnom listu W 534, bez revizionih otvora u malteru/estrihu prema DIN18380. DN40x5.5 (Ø32) d32		7.00	m
	47	Nabavka i ugradnja bojlera sa elektro grejačem snage 2 kW, 230 V, sa sigurnosno-nepovratnim ventilom, termostatima i fabričkom izolacijom. Horizontalni bojler zapremine 80 litara		1.00	kom
	48	Demontaža postojećih kanalizacionih cijevi sa odvozom na deponiju.		1.00	paušal
	49	Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 50		27.00	m

59103.13	50 Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 75		12.00	m
	51 Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 110		32.00	m

59103.13	52	Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada odgovarajućeg tipa i prečnika. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN2. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u skladu sa preporukom proizvođača u projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pričvrstiti sa obujmicama ispod naglavka da nebi došlo do klizanja pri daljoj montaži. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvršiti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za prodore kroz tavanicu. Ukoliko se računa sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvršiti odgovarajuću izolaciju cijevi. Obracun po m' montirane i ispitane cevi. cijev Ø 160		2.00	m
	53	Nabavka, transport, raznošenje i montaža podnih slivnika sa blokadom neprijatnih mirisa čak i kad su slivnici bez vodenog čepa. DN50		7.00	kom
	54	Nabavka, transport i montaža ventilacionih kapa za fekalnu kanalizaciju Ø110		3.00	kom
	55	Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanm okvirom dimenzija 30x20 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala u podnožju vertikala.		3.00	kom
	56	Demontaža postojećih sanitarnih uređaja, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.		1.00	paušal
	57	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika, opremljenog sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Uz umivaonik ugraditi sanitarnu galanteriju - garnituru, koju sačinjava: - umivaonik nadgradni 60/50cm, sa sifonom		6.00	kom
	58	umivaonik konzolni 60/50cm, sa sifonom		1.00	kom
	59	baterija za toplu i hladnu vodu		7.00	kom
	60	dozer za tečni sapun		5.00	kom
	61	ogledalo 65x120 cm		7.00	kom
	62	držač za ubruse		5.00	kom

59103.13	63	Nabavka, prenos i montaža komplet WC konzolne solje koja se sastoji od: - konzolne keramičke WC šolje I klase, za 6 lit ispiranje, odignute od poda min. 6 cm sa sedištem i poklopcem; - montažnog instalacijskog elementa za WC šolju visine ugradnje 112cm s niskošumnim ugradnim vodokotlićem i štednom dvokoličinskom (6/3lit) plastičnom tipkom za aktiviranje ispiranja. Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s integrisanim ugaonim ventilom priključka vode 1/2", niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim kolenom d90/110 mm sa zvučno izolovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju s manžetama za dihtovanje i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača: Pored šolje ugraditi sanitarnu galanteriju koju sačinjavaju: - držač papira za wc dasku i drzac rolo papira, - stalak sa poklopcem i WC četku, - poklopna daska. Obračun po kompletu.		12.00	kom
	64	Nabavka i ugradnja pisoara, komplet sa sifonom, prikljunom vodovodnom cevi i ispirnim ventilom sa ručnim aktiviranjem. Obračun po kompletu.		6.00	kom
	65	Nabavka, isporuka i ugradnja opreme u već postojeći razvodni ormar RO. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju prekidača i ranžiranje kablova. U ormar ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi: zaštitni uređaj diferencijalne struje iID 25/0,03A, 4p (kom 1) automatski prekidač, iK60N - automatski prekidač - 1P - 16A - C kriva, prekidne moći 6kA (kom 4) automatski prekidač, iK60N - automatski prekidač - 1P - 10A - C kriva, prekidne moći 6kA (kom 1). Stavkom obuhvatiti sabirnice, redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, uvodnice za kablove, jednopolna šema, džep za jednopolnu šemu i drugi potrebni sitni materijla neophodan za ugradnju ormana. Ukupno:		1.00	kom

59103.13	66	Nabavka, isporuka i izvođenje monofaznih priključnih mjesta, provodnikom tipa N2XH-J 3x2.5mm ² za strujne krugove bojlera i sušača za ruke prema planu i jednopolnim šemama. Provodnici se polažu po zidovima ispod maltera. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Stavkom obuhvatiti sav montažni materijal koji je neophodan za ugradnju provodnika kao i povezivanje provodnika na oba kraja. Ukupno za materijal i rad:		65.00	m
	67	Električna instalacija osvjetljenja - Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja provodnikom tipa N2XH-J 3x1,5 mm ² položenim dijelom iznad spustenog plafona (70%), a dijelom po zidu ispod maltera (30%). Ukupno:		127.00	m
	68	Unutrasnje osvjetljenje - (S1) Nabavka, isporuka i montaža ugradne plafonske svjetiljke CAMELEON R65F, koda CML581288, dimenzija Ø80x92mm, izvora svjetlosti LED 7W 820lm, svejetlosne efikasnosti LED 103lm/W, temperature boje 4000K, stepena reprodukcije boje CRI80, ugla svjetlosnog snopa - 60°, stepena mehaničke zaštite IP20, sa internim ON/OFF predspojnim uređajem, bijele boje, životni vijek svjetiljke 100,000h (L80B50). Ukupno za materijal i rad		27.00	kom
	69	Senzori pokreta i prisustva-Nabavka, isporuka i ugradnja plafonskog ugradnog senzora prisustva sličan tipu IS 3360, ugla detekcije 360°,maksimalna oblast detekcije prisustva ima radijus 8 m (50m ²), za unutrašnju montažu na visini 2.5 -4.0 m, dimenzija "124x78mm, stepen mehanicke zastite IP54. Ukupno za materijal i rad:		5.00	kom
	70	Isporuka i ugradnja modularnog pribora crna ugradna PVC kutija Ø60 za gips armatura 2M maska 2M priključnica 2P+E 16A, IP21 2M. Ukupno za materijal i rad:		2.00	kom