

## Izmjena postupka

### OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Adaptacija prostora za potrebe produženog boravka

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

### PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JU OSNOVNA ŠKOLA MARKO  
MILJANOV PODGORICA

PIB:

02011441

## Uslovi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                           | Tip uslova                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Uz ponudu se dostavlja Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2. | Drugi uslovi                     |
| Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica                                                                                                                                                          | Mjesto izvršenja ugovora         |
| Rok plaćanja je 30 dana nakon okončanih radova.                                                                                                                                                | Rok plaćanja                     |
| Način plaćanja virmanski                                                                                                                                                                       | Način plaćanja                   |
| U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.              | Obavezni uslovi                  |
| Rok izvođenja radova je 15 dana od dana uvođenja izvođača u posao                                                                                                                              | Rok važenja ponude               |
| Shodno Zakonu o planiranju prostora I izgradnji objekata ("sl.list Crne Gore", br. 64/17,44/18 I 63/18) ponuđač, privredno društvo treba da dostavi : Licencu projektanta I izvođača radova    | Uslovi za obavljanje djelatnosti |

### Uslovi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                           | Tip uslova                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Uz ponudu se dostavlja Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2. | Drugi uslovi                     |
| Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica                                                                                                                                                          | Mjesto izvršenja ugovora         |
| Rok plaćanja je 30 dana nakon okončanih radova.                                                                                                                                                | Rok plaćanja                     |
| Način plaćanja virmanski                                                                                                                                                                       | Način plaćanja                   |
| U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.              | Obavezni uslovi                  |
| Rok izvođenja radova je 15 dana od dana uvođenja izvođača u posao                                                                                                                              | Rok važenja ponude               |
| Shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata ("sl.list Crne Gore", br. 64/17,44/18 i 63/18) ponuđač, privredno društvo treba da dostavi : Licencu projektanta i izvođača radova    | Uslovi za obavljanje djelatnosti |

### Kriterijumi prije izmjena

| Opis | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|------|----------------------------|-----------------|
|------|----------------------------|-----------------|

### Kriterijumi nakon izmjena

| Opis | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|------|----------------------------|-----------------|
|------|----------------------------|-----------------|

### Tehnička specifikacija prije izmjena

| Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bitne karakteristike predmeta nabavke                                                                                             | Količina | Jedinica mjere |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 12396.69                        | 1                           | PRIPREMNI RADOVI I DEMONTAŽNI RADOVI<br>Demontaža drvene fasadne bravarije. Demontažu izvesti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja špaletni. Demontiranu bravariju utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor.                                                                                      | U cijenu uračunata i demontaža solbanka, klupica ,pripadajućih štokova, kao i eventualna upotreba skele.Obračun po komadu. paušal | 1.00     | kom            |
|                                 | 2                           | Vrata<br>jednokrilna vrata sa nadsvijetlom                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dim 95x270cm                                                                                                                      | 1.00     | kom            |
|                                 | 3                           | Prozori<br>Trokrilni prozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dim 215x160cm                                                                                                                     | 2.00     | kom            |
|                                 | 4                           | dvokrilni prozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dim 165x75cm                                                                                                                      | 2.00     | kom            |
|                                 | 5                           | jednokrilni prozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dim 80x160cm                                                                                                                      | 1.00     | kom            |
|                                 | 6                           | Demontaža drvene unutrašnje stolarije sa pripadajućim štokovima. Demontažu izvesti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja špaletni. Demontiranu bravariju utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor.                                                                                                 | U cijenu uračunata i demontaža pripadajućih štokova, kao i eventualna upotreba skele.Obračun po komadu. Paušal                    | 1.00     | kom            |
|                                 | 7                           | jednokrilna vrata                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90x200cm                                                                                                                          | 3.00     | kom            |
|                                 | 8                           | jednokrilna vrata                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 70x200cm                                                                                                                          | 1.00     | kom            |
|                                 | 9                           | Demontaža i iznošenje postojećeg namještaja. Demontažu izvesti pažljivo kako ne bi došlo do eventualnih oštećenja . Demontiran materijal utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Pozicija obuhvata plakar dimenzija 210x285cm, police, lustere, garniše,postojeću klimu u nefunkcionalnom stanju. | Obračun paušalno.                                                                                                                 | 1.00     | kom            |
|                                 | 10                          | "Obijanje keramike sa zidova koji se ne ruše, do konstrukcije zida (betonski ili zidani zid), bez obzira da li je keramika ljepljena ljepilom ili polagana u cementnom malteru. Keramiku pažljivo obiti, površine zidova izravnati i očistiti, a šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju. "                             | Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 20km. Obračun po m2 .                                | 15.36    | m2             |
|                                 | 11                          | Obijanje i skidanje postojećih podnih keramičkih pločica zajedno sa svim slojevima do podne ploče. Pozicijom je obuhvaćeno skidanje pripadajućih cokli i lajsni, što se posebno neće obračunavati. Pod pažljivo obiti, površine podova izravnati i očistiti, a šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju.                 | Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m2 poda.               | 18.33    | m2             |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 12396.69 | 12 | Rušenje unutrašnjih pregradnih zidova zajedno sa svim slojevima bez obzira na završnu obradu i serklažima u zidovima. Zid debljine 15cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pozicija podrazumijeva uklanjanje razvoda postojećih instalacija unutar pregradnih zidova. Rušenje izvesti pažljivo, šut prikupiti, iznijeti, utovaiti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m2 zida. | 16.40 | m2   |
|          | 13 | Obijanje i skidanje postojećeg poda od parketa zajedno sa svim slojevima do podne ploče. Pozicijom je obuhvaćeno skidanje pripadajućih lajsni, što se posebno neće obračunavati. Pod pažljivo obiti, površine podova izravnati i očistiti, a šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju.                                                                                                                                                                                                                | Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m2 poda.                                                                                                                     | 29.61 | m2   |
|          | 14 | Demontaža postojećih sanitarija sa odvozom na deponiju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po komadu.                                                                                                                      | 1.00  | kom  |
|          | 15 | Umivaonik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00  | kom  |
|          | 16 | Kada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00  | kom  |
|          | 17 | WC šolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00  | kom  |
|          | 18 | Bojler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00  | kom  |
|          | 19 | ZIDARSKI RADOVI<br>Nabavka materijala i izrada cementne košuljice d=4,0cm od cementnog maltera u razmeri 1:3. Košuljicu armirati PP mikro vlaknima u svemu prema uputstvu proizvođača. Cementnu košuljicu izvesti potpuno ravno bez ikakvih odstupanja . Po obimu prostorije, uz zidove, odvojiti košuljicu od zida dodavanjem izolacione trake (stiropor ili sl. u debljini košuljice)                                                                                                                  | Obračun po m².                                                                                                                                                                                                                          | 52.50 | m2   |
|          | 20 | "Malterisanje unutrašnjih zidova nakon demontaže pločica u kupatilu cementnim malterom u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama. Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. " | Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad.                                                                                                        | 15.36 | m2   |
|          | 21 | Malterisanje šliceva u zidovima nakon prolaska el instalacija jake struje i na dijelu porušenog zida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Malterisanje izvesti produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama.Obračun paušalno.                                                                  | 1.00  | pauš |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |     |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 12396.69 | 22 | IZOOLATERSKI RADOVI<br>Nabavka materijala i izrada dvokomponentne horizontalne hidroizolacije, na sloju cementnog estriha u sanitarnim čvorovima od dvokomponentnog maltera, ojačanog (armiranog) vlaknima, sa vrlo niskim modulom elastičnosti, na bazi cementa, modifikovan sa specijalnim polimerima otpornim na alkalije, koji sadrži agregat sitne granulacije i odgovarajuće aditive za vodonepropusnost. Podloga na koju se postavlja hidroizolacija mora biti bez prisustva prašine, prljavština, slabo vezanih djelova, ulja ili masnoća, cementnog mlijeka i sl. Prodori cijevi, instalacija, moraju biti na propisan način obrađeni i u potpunosti zaptiveni. | Hidroizolaciju nanositi u dva sloja, upotrebom gletera, maksimalne preporučene debljine 2mm, u svemu prema uputstvima proizvođača. Hidroizolaciju podići uz zidove za min. 20cm iznad poda i povezati sa vertikalnom hidroizolacijom na zidovima. U cijenu je neophodno uračunati sav rad i prateći materijal neophodan za ugradnju, kao i izradu holkera. Obračun po m2 osnove (podizanje uz zidove uračunati u cijenu). | 5.12  | m2  |
|          | 23 | KERAMIČARSKI RADOVI<br>Oblaganje podova sanitarnih čvorova i hodnikakeramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu fuga na fugu. Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. U cijenu uračunati i izradu sokla 8cm u hodniku u dužini od 8m.                                                                                                                                                      | 9.68  | m2  |
|          | 24 | Oblaganje zidova sanitarnih čvorova keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu po izboru projektanta. Keramiku postavljati do 1,60m. Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.                                                                                                                                                                              | 15.36 | m2  |
|          | 25 | PODOPOLAGAČKI RADOVI<br>Nabavka i ugradnja tarketa debljine d= 1,4cm I klase od prirodnog drveta u boji sirovog hrasta. Pored zidova je sokl lajsna od masiva hrastovine dim.25/60mm, lakirana bezbojnim lakom 60%.Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42.82 | m2  |
|          | 26 | BRAVARSKI RADOVI<br>"Nabavka i ugradnja ulaznih jednokrlnih vrata sa nadsvijetlom 90x270 (220+50) cm. Vrata su od alumijumske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom troslojnim staklom 6mm+12+4mm+12+4mm. Boja alumijumskih profila je bijela. Profil vrata feal 65. · Vrata snabdeti bravom, šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.<br>"                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | "Jedinična cijena podrazumijeva sav materijal, okove i rad za pravilnu izradu pozicije. Cijenom obuhvatiti i obradu špaletni nakon ugradnje bravarije sa obje strane. Obračun po komadu pozicije"                                                                                                                                                                                                                         | 1.00  | kom |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 12396.69 | 27 | "Nabavka i ugradnja pvc prozora. Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala , izradu, transport i ugradnju sa okovom i blind ramom. Cijenom obuhvatiti i obradu špaletni nakon ugradnje bravarije. Mjere uzeti na licu mjesta."                                                                                                                                                                                                 | "Izrada i montaža bravarije od tvrdog PVC-a. Bravariju izraditi od visoko otpornog tvrdog PVC-a sa petokomornim sistemom profila d=70 mm, sa ojačanim fabričkim čeličnim pocinčanim profilima, koeficijent prolaza toplote je 1,3 W/m²K u boji RAL 9001. Prozore i vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizvanom na uglovima. Okov roto za otvaranje oko vertikalne i horizontalne osovine „WinkHaus“. Krila prozora i vrata zastakliti termopan staklom 4+15+4 mm i dihtovati EPDM gumom. Bravariju opremiti spoljašnjim plastificiranim solbankama širine 30 cm." | 1.00 | kom |
|          | 28 | prozor dim 215x160cm sa roletnom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00 | kom |
|          | 29 | prozor dim 165x75cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00 | kom |
|          | 30 | prozor dim 80x160cm (do visine od 80cm prozora panel iznad panela staklo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00 | kom |
|          | 31 | "Radionička izrada, transport i ugradnja: · unutrašnjih jednokrlnih vrata.<br>· Krilo vrata je na drvenoj podkonstrukciji, obostrano obloženo medijapanom debljine d=4 mm, sa saćastom ispunom između.<br>· Štokovi su ravni, opremljeni samoštelujućim ravnim pervaz lajsnama.<br>· Krilo, štok i pervaz lajsne završno bojene poliuretanskim premazom.<br>· Vrata snabdjeti bravom , šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom."<br>" | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00 | kom |
|          | 32 | dim 90x200cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00 | kom |
|          | 33 | dim70x200cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00 | kom |
|          | 34 | Nabavka trasnport i ugradnja al sanitarnih pregrada sa vratima u sanitarnim čvorovima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pregrade podignnute od poda 10cm i fiksirane za zid. Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00 | kom |
|          | 35 | fiksna pregrada između kabina dim 120x110cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00 | kom |
|          | 36 | vrata 80x120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00 | kom |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 12396.69 | 37 | MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI<br>Gletovanje i bojenje zidova i plafona. Poludisperzivna posna boja. Gletovanje vršiti u dva radna postupka. I Završno bojenje dva puta - moleraj. Pozicija obuhvata i završnu popravku moleraja nakon završetka svih preostalih radova u objektu. Prije gletovanja obiti stare slojeve gleta i boje koji se krune i koji šobonje. Cijena uključuje sav potreban rad i materijal, kao i upotrebu skele. | Boja po izboru Investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 195.00 | m2   |
|          | 38 | Demontaža, čišćenje, ispiranje radijatora i ponovna montaža istih sa farbanjem radijatora i cijevi. Ukupno 6 radijatora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00   | pauš |
|          | 39 | Demontaža zaštitnih rešetki šahta iznad prozora kotlarnice i izrada novih po uzoru na postojeće. Rešetke dimenzija 100x200cm sa ispunom od flaha 20mm. Ram rešetke od kutija 20x20mm, a obodom šahta se čuva postojeći L profil u koji se ugrađuje nova rešetka.                                                                                                                                                                   | Obračun po komadu računajući sav rad materijal i antikorozivnu zaštitu.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.00   | kom  |
|          | 40 | Nabavka, transport i ugradnja rešetke u već postojećem okviru od L profila ispred objekta. Rešetke dimenzija 60x120cm sa ispunom od flaha 20mm po uzoru na postojeće rešetke. Ram rešetke od kutija 20x20mm                                                                                                                                                                                                                        | Obračun po komadu računajući sav rad materijal i antikorozivnu zaštitu.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00   | kom  |
|          | 41 | Nabavka, transport i ugradnja nedostajuće dimnjačke kape od čeličnih profila i ploče dim 60x60cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obračun po komadu računajući sav rad materijal i antikorozivnu zaštitu.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00   | kom  |
|          | 42 | Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poklopci su okrugli, svijetlog otvora prečnika 600mm za opterećenja od 400kN( klasa D) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca. | 1.00   | kom  |
|          | 43 | Zatvaranje postojećih vrata gispkartonskim tablama na standardnoj metatalnoj podkonstrukciji debljine 12,5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.00   | m2   |
|          | 44 | VODOVOD-unutrašnji razvod<br>Ukidanje i demontaža postojeće vodovodne mreže u objektu koja se nakon adaptacije neće koristiti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00   | pauš |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 12396.69 | 45 | Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fitting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pričvršćenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima. Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporučioća cijevi.           | ".Izvodjač mora garantovati da će vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvođenje od strane proizvođača cijevi, i to po DIN standardima.Specifikaciju fazonskih komada treba da uradi izvodjač radova uz verifikaciju isporučioća cijevi. U cijenu su uračunata sva potrebna štemovanja, kao i krpljenje šliceva nakon postavljanja cijevi.Cijevi na svaki 1.5m pričvrstiti orginalnim obujmicama za ove cijevi koje takođe treba nabaviti zajedno sa cijevima plastičnim obujmicama za konstrukciju. Nakon montaže izvršiti ispitivanje cijevi na probni pritisak od 12.0 i 8,0 bara ,sa tri rasporedne probe treća kada se postave sanitarne armature. Obračun po m' komplet izvedenog i ispitanog cjevovoda. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati.Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu." | 1.00  | pauš |
|          | 46 | HLADNA VODA:<br>Ø 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14.00 | m    |
|          | 47 | TOPLA VODA:<br>Ø 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9.00  | m    |
|          | 48 | Nabavka, transport i montaža prefabrikovane termoizolacije koja pri gorenju ne oslobađa otrovne gasove, tip kao NH/ARMAFLEX debljine 9mm, dužine 2000 mm, za izolovanje PP-R cijevi za razvod hladne i tople vode, koji se vode slobodno u prostoru podruma, spuštenog plafona i kroz gips-karton zidove.                                                       | Jediničnom cijenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal. Obračun po m'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00  | m2   |
|          | 49 | Ø20 mm - izolacija 9x22x2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23.00 | m2   |
|          | 50 | ZEMljANI RADOVI<br>Rezanje i probijanje podne ploče sa iskopom materijala za provlačenje novih cijevi fekalne kanalizacije. Širina šlica 30 cm, dubina 50 cm. Nakon postavljanja cijevi zatrpati pijeskom do kote podne ploče a ploču zabetonirati i vratiti u prvobitno stanje.                                                                                | Pozicija podrazumijeva izradu svih pobrojanih radnji. Obračun po m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.00  | m    |
|          | 51 | PP cijevi i fazonski komadi<br>Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. | "Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrašnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00  | m2   |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |     |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| 12396.69 | 52 | PP DN50                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.50   | m2  |
|          | 53 | PP DN110                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.00   | m2  |
|          | 54 | "Nabavka i montaža porcelanskih umivaonika vrhunskog kvaliteta I klase, bijele boje sa pripadajućom galanterijom i česmom . Umivaonik montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda I pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8. "                                                   | "Umivaonik je opremljen sifonom , cepom i rozetnom. Na umivaonik montirati odgovarajuću stojecu jednoručnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa priključnim cijevima 3/8" i ugaonim ventilima Ø15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm,. Iznad umivaonika na visini 120cm ugraditi etažer. Iznad etažera ugraditi ogledalo koje postaviti osovinski na 155cm od poda. Umivaonik i sanitarna galanterija u boji po izboru investitora." | 2.00   | kom |
|          | 55 | "Nabavka transport i montaža, WC šolje I klase monoblok sa vodokotlicem i ugaonim ventilom i vezom."                                                                                                                                                                            | "Poklopnu dasku za WC šolju raditi sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Pored šolje isporučiti držač za toaletni papir postavljen lijevo ili desno od šolje na visini oko 80cm i cetku za čišćenje wc šolje. Sve u kompletu prema opisu. Obračun po kompletu."                                                                                                                                                           | 2.00   | kom |
|          | 56 | Nabavka,transport i montaža sifoniranih slivnika sa blokadom zadaha i kad je sifon suv, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom sa kvadratnom prohromskom rešetkom i okvirom dimenzija 15x15 cm.                                                                                | Slivnici od PVC sa horizontalnim odvodom. Slivnici treba da budu tipa Confluo Standard Classic "Peštan" Arađelovac, ili ekvivalentnog kvaliteta.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00   | kom |
|          | 57 | slivnik Ø 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00   | kom |
|          | 58 | Nabavka, transport i montaža vertikalnog bojlera tipa Ariston ilio ekvivalent, sa kazanom od metalnog-čelično emajliranog lima.                                                                                                                                                 | Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad i spojni materijal na vodovodnu i električnu instalaciju. Po izboru Investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00   | kom |
|          | 59 | 501                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00   | kom |
|          | 60 | NAPAJANJE I RAZVOD PO OBJEKTU<br>Nabavka, transport i polaganje bezhalogenih kablova sa poboljšanim uslovima u slučaju požara sa izradom veza u tablama. Kablovi se postavljaju po regalu ispod maltera bez mehaničke zaštite . U cijenu uračunati šlicanje i štemanje kablova. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00   | m   |
|          | 61 | N2XH 3×1,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 110.00 | m   |
|          | 62 | N2XH 3×2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 120.00 | m   |
|          | 63 | Isporučka i ugradnja samogasivog halogen-free fiksibilnog crijeva. Računa se po metru dužnom sa postavljanjem. samogasiva fi 16/12mm                                                                                                                                            | Obračun po metru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100.00 | m   |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 12396.69 | 64 | Isporuka i ugradnja razvodne kutije IP20, Ø78mm .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.00 | kom   |
|          | 65 | Isporuka i ugradnja razvodne OG HF kutije IP55 110×110×70mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.00  | kom   |
|          | 66 | Sitan i nespecificirani materijal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00  | pauš  |
|          | 67 | Uklanjanje postojećih instalacija koje se ukidaju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00  | pauš  |
|          | 68 | Isporuka, ugradnja i povezivanje nadgradne tipske razvodne table 2×24modula u IP40 zaštiti. Tabla je od samogasivog polikarbonata sa providnim vratima u skladu sa IEC60529, otpornosti na udarce IK09 u skladu sa IEC 62262, podnosive temperature 650stepeni u skladu IEC60695 sa mogućnošću uvida kablova sa gornje i donje strane. Ormar sadrži sljedeću opremu a sve prema šemama iz priloga. | *Zaštitni uređaj diferencijalne struje (FID 40A/0,03A) 4p nazivne struje 40A, struje detekcije greške 0,03A, tip 6kA - 1 kom<br>*Automatski niskonaponski prekidač 1p prekidne moci 6kA krive okidanja B nazivne struje 10A - 4 kom<br>*Automatski niskonaponski prekidač 1p prekidne moci 6kA krive okidanja B nazivne struje 16A - 12 kom<br>Podrazumijeva se i plaća sa nespecifikiranim sitnim materijalom, klemama, provodnicima, sa montažom i povezivanjem sve prema šemama u prilogu | 1.00  | kompl |
|          | 69 | MODULARNI PRIBOR<br>Isporuka i ugradnja 2M modularnog kompleta: kutija (u skladu sa IEC 60670-1) - nosač (u skladu sa EN60699-1) - dekorativni okvir bijele boje (u skladu sa EN60699-1).                                                                                                                                                                                                          | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.00  | kom   |
|          | 70 | Isporuka i ugradnja 4M modularnog kompleta: kutija (u skladu sa IEC 60670-1) - nosač (u skladu sa EN60699-1) - dekorativni okvir bijele boje (u skladu sa EN60699-1).                                                                                                                                                                                                                              | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6.00  | kom   |
|          | 71 | Isporuka i ugradnja 7M modularnog kompleta: kutija (u skladu sa IEC 60670-1) - nosač (u skladu sa EN60699-1) - dekorativni okvir bijele boje (u skladu sa EN60699-1).                                                                                                                                                                                                                              | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.00  | kom   |
|          | 72 | OPŠTA POTROŠNJA<br>Isporuka i ugradnja 2M modularne P+N+E uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta; u skladu sa IEC60884.                                                                                                                                                                                                                                | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.00  | kom   |
|          | 73 | Isporuka i ugradnja četvoromodularnog seta (2×2M) od dvije 2M P+N+E uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta; u skladu sa IEC60884.                                                                                                                                                                                                                      | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.00  | kom   |
|          | 74 | Isporuka i ugradnja P+N+E uticnice za montažu u zid u IP44 zaštiti, za napajanje bojlera maksimalne snage 2kW IP55.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00  | kom   |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |      |     |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----|
| 12396.69 | 75 | Isporuca i ugradnja sedmomodularnog seta (2×2M +3×1M) od dvije 2M P+N+E uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta i tri 1M P+N uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta; u skladu sa IEC60884. | Obračun po komadu. | 3.00 | kom |
|          | 76 | Isporuca i ugradnja ugradne P+N+E uticnice 16A,250V u IP44 ili vecoj zaštiti sa poklopcem u ravni sa zidom, u skladu sa IEC 60884-1.                                                                                                                                              | Obračun po komadu. | 2.00 | kom |
|          | 77 | Povezivanje uredaja preko direktnog prikljucka na monofazno napajanje.                                                                                                                                                                                                            | Obračun po komadu. | 1.00 | kom |
|          | 78 | OSVJETLJENJE<br>Isporuca i ugradnja nadgradnog LED panela 595x595mm 40W min 3600lm 4000K IP20 zaštita sa rasterom za montažu na zid/plafon. Svjetiljka je ekvivalent ili bolja od modela LEDVANCE PANEL VALUE 600 UGR<19 40 W 4000 K WT sa nadgradnim setom ili ekvivalent.       | Obračun po komadu. | 8.00 | kom |
|          | 79 | Isporuca i ugradnja nadgradne okrugle svjetiljke 2×e27 sa LED sijalicama snage 15W 4000K IP44.                                                                                                                                                                                    | Obračun po komadu. | 3.00 | kom |
|          | 80 | Isporuca i ugradnja ventilatora IP44 zaštite, snage max 500W. Na grafickim priložima, priključak je oznacen kao VENT.                                                                                                                                                             | Obračun po komadu. | 1.00 | kom |
|          | 81 | Isporuca i ugradnja ugradne sigurosne svjetiljke svjetlosnog izvora led 100lm minimalne autonomije 3h. Svjetiljka je u zaštiti IP42 ili vecoj. U cijenu uracunati set piktograma koje treba zalijepiti prema planu evakuacije.                                                    | Obračun po komadu. | 3.00 | kom |
|          | 82 | Isporuca i montaža prekidača 16AX/250V modularnog programa prema izboru investitora. Prekidači se montiraju u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije a u anti-bakterijskoj izvedbi. Komplet za materijal i rad:                                              | Obračun po komadu. | 1.00 | kom |
|          | 83 | modularni 1M prekidac 1p 16AX 250V u skladu sa EN60669-1                                                                                                                                                                                                                          |                    | 4.00 | kom |
|          | 84 | modularni 2M prekidac 1p 16AX 250V u skladu sa EN60669-1                                                                                                                                                                                                                          |                    | 2.00 | kom |
|          | 85 | modularni 2M prekidac 1p 20AX 250V, sa tinjalicom 230V; u skladu sa EN60669-1                                                                                                                                                                                                     |                    | 3.00 | kom |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |       |      |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 12396.69 | 86 | INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA<br>Isporuka i ugradnja provodnika za izjednačenje potencijala H07ZK 1×6mm <sup>2</sup> za povezivanje svih metalnih masa na ŠIP u najbližoj razvodnoj tabli/ormaru. Povezuju se svi prozori, regali, bravarija, i ostali metalni djelovi. | U cijenu uračunati spojnice, stopice, zavrtnje i ostali sitan materijal. | 50.00 | m    |
|          | 87 | Isporuka i ugradnja kutije PS49 u kupatilima za izjednačenje potencijala.                                                                                                                                                                                                      |                                                                          | 1.00  | kom  |
|          | 88 | POTREBNA ISPITIVANJA O ISPRAVNOSTI<br>Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje , sa izdavanjem atesta o ispravnosti                                                                                                                                       |                                                                          | 1.00  | komp |

### Tehnička specifikacija nakon izmjena

| Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bitne karakteristike predmeta nabavke                                                                                                                | Količina | Jedinica mjere |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 12396.69                        | 1                           | PRIPREMNI RADOVI I DEMONTAŽNI RADOVI<br>Demontaža drvene fasadne bravarije. Demontažu izvesti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja špaletni. Demontiranu bravariju utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Jednokrilna vrata sa nadsvijetlom                                                    | U cijenu uračunata i demontaža solbanka, klupica ,pripadajućih štokova, kao i eventualna upotreba skele.Obračun po komadu.<br>paušal<br>dim 95x270cm | 1.00     | kom            |
|                                 | 2                           | Prozori<br>Trokrilni prozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dim 215x160cm                                                                                                                                        | 2.00     | kom            |
|                                 | 3                           | dvokrilni prozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dim 165x75cm                                                                                                                                         | 2.00     | kom            |
|                                 | 4                           | jednokrilni prozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dim 80x160cm                                                                                                                                         | 1.00     | kom            |
|                                 | 5                           | Demontaža drvene unutrašnje stolarije sa pripadajućim štokovima. Demontažu izvesti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja špaletni. Demontiranu bravariju utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Jednokrilna vrata dim                                                                           | U cijenu uračunata i demontaža pripadajućih štokova, kao i eventualna upotreba skele.Obračun po komadu.<br>Paušal<br>dim 90x200cm                    | 3.00     | kom            |
|                                 | 6                           | jednokrilna vrata                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 70x200cm                                                                                                                                             | 1.00     | kom            |
|                                 | 7                           | Demontaža i iznošenje postojećeg namještaja. Demontažu izvesti pažljivo kako ne bi došlo do eventualnih oštećenja . Demontiran materijal utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Pozicija obuhvata plakar dimenzija 210x285cm, police, lustere, garniše,postojeću klimu u nefunkcionalnom stanju. | Obračun paušalno.                                                                                                                                    | 1.00     | kom            |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 12396.69 | 8  | "Obijanje keramike sa zidova koji se ne ruše, do konstrukcije zida (betonski ili zidani zid), bez obzira da li je keramika ljepljena<br>ljepilom ili polagana u cementnom malteru. Keramiku pažljivo obiti, površine zidova izravnati i očistiti, a šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju. "                                                                                      | Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 20km. Obračun po m2 .                                                                                                                                       | 15.36 | m2  |
|          | 9  | Obijanje i skidanje postojećih podnih keramičkih pločica zajedno sa svim slojevima do podne ploče. Pozicijom je obuhvaćeno skidanje pripadajućih cokli i lajsni, što se posebno neće obračunavati. Pod pažljivo obiti, površine podova izravnati i očistiti, a šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju.                                                                             | Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m2 poda.                                                                                                                      | 18.33 | m2  |
|          | 10 | Rušenje unutrašnjih pregradnih zidova zajedno sa svim slojevima bez obzira na završnu obradu i serklažima u zidovima. Zid debljine 15cm                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozicija podrazumijeva uklanjanje razvoda postojećih instalacija unutar pregradnih zidova. Rušenje izvesti pažljivo, šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m2 zida. | 16.40 | m2  |
|          | 11 | Obijanje i skidanje postojećeg poda od parketa zajedno sa svim slojevima do podne ploče. Pozicijom je obuhvaćeno skidanje pripadajućih lajsni, što se posebno neće obračunavati. Pod pažljivo obiti, površine podova izravnati i očistiti, a šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju.                                                                                               | Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m2 poda.                                                                                                                      | 29.61 | m2  |
|          | 12 | Demontaža postojećih sanitarija sa odvozom na deponiju. Umivaonik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po komadu.                                                                                                                       | 1.00  | kom |
|          | 13 | Kada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00  | kom |
|          | 14 | WC šolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00  | kom |
|          | 15 | Bojler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00  | kom |
|          | 16 | ZIDARSKI RADOVI<br>Nabavka materijala i izrada cementne košuljice d=4,0cm od cementnog maltera u razmeri 1:3. Košuljicu armirati PP mikro vlaknima u svemu prema uputstvu proizvođača. Cementnu košuljicu izvesti potpuno ravno bez ikakvih odstupanja . Po obimu prostorije, uz zidove, odvojiti košuljicu od zida dodavanjem izolacione trake (stiropor ili sl. u debljini košuljice) | Obračun po m².                                                                                                                                                                                                                           | 52.50 | m2  |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 12396.69 | 17 | "Malterisanje unutrašnjih zidova nakon demontaže pločica u kupatilu cementnim malterom u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama.<br>Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. "                                                                                                                                                              | Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.36 | m2   |
|          | 18 | Malterisanje šliceva u zidovima nakon prolaska el instalacija jake struje i na dijelu porušenog zida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Malterisanje izvesti produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama.Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00  | pauš |
|          | 19 | IZOOLATERSKI RADOVI<br>Nabavka materijala i izrada dvokomponentne horizontalne hidroizolacije, na sloju cementnog estriha u sanitarnim čvorovima od dvokomponentnog maltera, ojačanog (armiranog) vlaknima, sa vrlo niskim modulom elastičnosti, na bazi cementa, modifikovan sa specijalnim polimerima otpornim na alkalije, koji sadrži agregat sitne granulacije i odgovarajuće aditive za vodonepropusnost. Podloga na koju se postavlja hidroizolacija mora biti bez prisustva prašine, prljavština, slabo vezanih djelova, ulja ili masnoća, cementnog mlijeka i sl. Prodori cijevi, instalacija, moraju biti na propisan način obrađeni i u potpunosti zaptiveni. | Hidroizolaciju nanositi u dva sloja, upotrebom gletera, maksimalne preporučene debljine 2mm, u svemu prema uputstvima proizvođača. Hidroizolaciju podići uz zidove za min. 20cm iznad poda i povezati sa vertikalnom hidroizolacijom na zidovima. U cijenu je neophodno uračunati sav rad i prateći materijal neophodan za ugradnju, kao i izradu holkera. Obračun po m2 osnove (podizanje uz zidove uračunati u cijenu). | 5.12  | m2   |
|          | 20 | KERAMIČARSKI RADOVI<br>Oblaganje podova sanitarnih čvorova i hodnikakeramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu fuga na fugu. Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. U cijenu uračunati i izradu sokla 8cm u hodniku u dužini od 8m.                                                                                                                                                      | 9.68  | m2   |
|          | 21 | Oblaganje zidova sanitarnih čvorova keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu po izboru projektanta. Keramiku postavljati do 1,60m. Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.                                                                                                                                                                              | 15.36 | m2   |
|          | 22 | PODOPOLAGAČKI RADOVI<br>Nabavka i ugradnja tarketa debljine d=1,4cm I klase od prirodnog drveta u boji sirovog hrasta. Pored zidova je sokl lajsna od masiva hrastovine dim.25/60mm, lakirana bezbojnim lakom 60%.Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42.82 | m2   |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 12396.69 | 23 | BRAVARSKI RADOVI<br>"Nabavka i ugradnja ulaznih jednokrilnih vrata sa nadsvijetlom 90x270 (220+50) cm. Vrata su od alumijumske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom troslojnim staklom 6mm+12+4mm+12+4mm. Boja alumijumskih profila je bijela. Profil vrata feal 65. · Vrata snabdjeti bravom, šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom."<br>"                                                                                                 | "Jedinična cijena podrazumijeva sav materijal, okove i rad za pravilnu izradu pozicije. Cijenom obuhvatiti i obradu špaletni nakon ugradnje bravarije sa obje strane. Obračun po komadu pozicije"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00 | kom |
|          | 24 | "Nabavka i ugradnja pvc prozora. Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala , izradu, transport i ugradnju sa okovom i blind ramom. Cijenom obuhvatiti i obradu špaletni nakon ugradnje bravarije. Mjere uzeti na licu mjesta."                                                                                                                                                                                                           | "Izrada i montaža bravarije od tvrdog PVC-a. Bravariju izraditi od visoko otpornog tvrdog PVC-a sa petokomornim sistemom profila d=70 mm, sa ojačanim fabričkim čeličnim pocinčanim profilima, koeficijent prolaza toplote je 1,3 W/m²K u boji RAL 9001. Prozore i vrata dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizvanom na uglovima. Okov roto za otvaranje oko vertikalne i horizontalne osovine „WinkHaus“. Krila prozora i vrata zastakliti termopan staklom 4+15+4 mm i dihtovati EPDM gumom. Bravariju opremiti spoljašnjim plastificiranim solbankama širine 30 cm." | 1.00 | kom |
|          | 25 | prozor dim 215x160cm sa roletnom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00 | kom |
|          | 26 | prozor dim 165x75cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00 | kom |
|          | 27 | prozor dim 80x160cm (do visine od 80cm prozora panel iznad panela staklo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00 | kom |
|          | 28 | "Radionička izrada, transport i ugradnja: · unutrašnjih jednokrilnih vrata.<br>· Krilo vrata je na drvenoj podkonstrukciji, obostrano obloženo medijapanom debljine d=4 mm, sa sačastom ispunom između.<br>· Štokovi su ravni, opremljeni samoštelujućim ravnim pervaz lajsnama.<br>· Krilo, štok i pervaz lajsne završno bojene poliuretanskim premazom.<br>· Vrata snabdjeti bravom , šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.<br>"dim 90x200 | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.00 | kom |
|          | 29 | dim70x200cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00 | kom |
|          | 30 | Nabavka trasnport i ugradnja al sanitarnih pregrada sa vratima u sanitarnim čvorovima.<br>Fiksna pregrada između kabina dim 120x110cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pregrade podignnute od poda 10cm i fiksirane za zid. Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00 | kom |
|          | 31 | vrata 80x120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.00 | kom |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 12396.69 | 32 | MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI<br>Gletovanje i bojenje zidova i plafona. Poludisperzivna posna boja. Gletovanje vršiti u dva radna postupka. I Završno bojenje dva puta - moleraj. Pozicija obuhvata i završnu popravku moleraja nakon završetka svih preostalih radova u objektu. Prije gletovanja obiti stare slojeve gleta i boje koji se krune i koji šobonje. Cijena uključuje sav potreban rad i materijal, kao i upotrebu skele. | Boja po izboru Investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 195.00 | m2   |
|          | 33 | Demontaža, čišćenje, ispiranje radijatora i ponovna montaža istih sa farbanjem radijatora i cijevi. Ukupno 6 radijatora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00   | pauš |
|          | 34 | Demontaža zaštitnih rešetki šahta iznad prozora kotlarnice i izrada novih po uzoru na postojeće. Rešetke dimenzija 100x200cm sa ispunom od flaha 20mm. Ram rešetke od kutija 20x20mm, a obodom šahta se čuva postojeći L profil u koji se ugrađuje nova rešetka.                                                                                                                                                                   | Obračun po komadu računajući sav rad materijal i antikorozivnu zaštitu.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.00   | kom  |
|          | 35 | Nabavka, transport i ugradnja rešetke u već postojećem okviru od L profila ispred objekta. Rešetke dimenzija 60x120cm sa ispunom od flaha 20mm po uzoru na postojeće rešetke. Ram rešetke od kutija 20x20mm                                                                                                                                                                                                                        | Obračun po komadu računajući sav rad materijal i antikorozivnu zaštitu.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00   | kom  |
|          | 36 | Nabavka, transport i ugradnja nedostajuće dimnjačke kape od čeličnih profila i ploče dim 60x60cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obračun po komadu računajući sav rad materijal i antikorozivnu zaštitu.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00   | kom  |
|          | 37 | Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poklopci su okrugli, svijetlog otvora prečnika 600mm za opterećenja od 400kN( klasa D) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za nalijezanje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca. | 1.00   | kom  |
|          | 38 | Zatvaranje postojećih vrata gispkartonskim tablama na standardnoj metalnoj podkonstrukciji debljine 12,5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Obračun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.00   | m2   |
|          | 39 | INSTALATERSKI RADOVI<br><br>Ukidanje i demontaža postojeće vodovodne mreže u objektu koja se nakon adaptacije neće koristiti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00   | pauš |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 12396.69 | 40 | Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fitting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pričvršćenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima. Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporučioća cijevi.<br><br>HLADNA VODA:<br>Ø 20 | ".Izvodjač mora garantovati da će vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvođenje od strane proizvođača cijevi, i to po DIN standardima.Specifikaciju fazonskih komada treba da uradi izvodjač radova uz verifikaciju isporučioća cijevi. U cijenu su uračunata sva potrebna štemovanja, kao i krpljenje šliceva nakon postavljanja cijevi.Cijevi na svaki 1.5m pričvrstiti orginalnim obujmicama za ove cijevi koje takođe treba nabaviti zajedno sa cijevima plastičnim obujmicama za konstrukciju. Nakon montaže izvršiti ispitivanje cijevi na probni pritisak od 12.0 i 8,0 bara ,sa tri rasporedne probe treća kada se postave sanitarne armature. Obračun po m' komplet izvedenog i ispitanog cjevovoda. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora a zatim mrežu dobro isprati.Uzeti uzorke vode dati na hemijsko bakteriološku analizu." | 14.00 | m   |
|          | 41 | TOPLA VODA:<br>Ø 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9.00  | m   |
|          | 42 | Nabavka, transport i montaža propusnih ventila na razvodnim cijevima, odnosno kod sanitarnih objekata, za radni pritisak do 10 bara.<br>Ø20(1/2")                                                                                                                                                                                                                                 | Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog ventila. Prilikom montaže ventila voditi računa da ventil bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida. Ventil mora da ima atest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6.00  | kom |
|          | 43 | Ek ventili 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.00  | kom |
|          | 44 | Nabavka, transport i montaža prefabrikovane termoizolacije koja pri gorenju ne oslobađa otrovne gasove, tip kao NH/ARMAFLEX debljine 9mm, dužine 2000 mm, za izolovanje PP-R cijevi za razvod hladne i tople vode, koji se vode slobodno u prostoru podruma, spuštenog plafona i kroz gips-karton zidove.<br>Ø20 mm - izolacija 9x22x2000 mm                                      | Jediničnom cijenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal. Obračun po m'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23.00 | m2  |
|          | 45 | ZEMljANI RADOVI<br>Rezanje i probijanje podne ploče sa iskopom materijala za provlačenje novih cijevi fekalne kanalizacije. Širina šlica 30 cm, dubina 50 cm. Nakon postavljanja cijevi zatrpati pijeskom do kote podne ploče a ploču zabetonirati i vratiti u prvobitno stanje.                                                                                                  | Pozicija podrazumijeva izradu svih pobrojanih radnji. Obračun po m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.00  | m   |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 12396.69 | 46 | PP cijevi i fazonski komadi<br>Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima.<br><br>PP DN50 | "Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrašnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti."<br>"                                                                                                                                     | 5.50 | m2  |
|          | 47 | PP DN110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.00 | m2  |
|          | 48 | "Nabavka i montaža porcelanskih umivaonika vrhunskog kvaliteta I klase, bijele boje sa pripadajućom galanterijom i česmom . Umivaonik montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda I pricvrstiti na zid pomocu vijaka M8. "                                                                                                                                                    | "Umivaonik je opremljen sifonom , cepom i rozetnom. Na umivaonik montirati odgovarajuću stojecu jednoručnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa priključnim cijevima 3/8" i ugaonim ventilima Ø15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm,. Iznad umivaonika na visini 120cm ugraditi etažer. Iznad etažera ugraditi ogledalo koje postaviti osovinski na 155cm od poda. Umivaonik i sanitarna galanterija u boji po izboru investitora." | 2.00 | kom |
|          | 49 | "Nabavka transport i montaža, WC šolje I klase monoblok sa vodokotlicem i ugaonim ventilom i vezom."                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Poklopnu dasku za WC šolju raditi sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Pored šolje isporučiti držac za toaletni papir postavljen lijevo ili desno od šolje na visini oko 80cm i cetku za čišćenje wc šolje. Sve u kompletu prema opisu. Obracun po kompletu."                                                                                                                                                           | 2.00 | kom |
|          | 50 | Nabavka,transport i montaža sifoniranih slivnika sa blokadom zadaha i kad je sifon suv, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom sa kvadratnom prohronskom rešetkom i okvirom dimenzija 15x15 cm.                                                                                                                                                                                 | Slivnici od PVC sa horizontalnim odvodom. Slivnici treba da budu tipa Confluo Standard Classic "Peštan" Aradlovac, ili ekvivalentnog kvaliteta.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00 | kom |
|          | 51 | slivnik Ø 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00 | kom |
|          | 52 | Nabavka, transport i montaža vertikalnog bojlera tipa Ariston ilio ekvivalent, sa kazanom od metalnog-čelično emajliranog lima.                                                                                                                                                                                                                                                  | Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad i spojni materijal na vodovodnu i električnu instalaciju. Po izboru Investitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00 | kom |
|          | 53 | 50L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00 | kom |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 12396.69 | 54 | NAPAJANJE I RAZVOD PO OBJEKTU<br>Nabavka, transport i polaganje bezhalogenih kablova sa poboljšanim uslovima u slučaju požara sa izradom veza u tablama. Kablovi se postavljaju po regalu ispod maltera bez mehaničke zaštite . U cijenu uračunati šlicanje i štemanje kablova.<br>N2XH 3×1,5mm2                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 110.00 | m     |
|          | 55 | N2XH 3×2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 120.00 | m     |
|          | 56 | Isporuka i ugradnja samogasivog halogen-free feksibilnog crijeva. Računa se po metru dužnom sa postavljanjem. samogasiva fi 16/12mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obračun po metru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100.00 | m     |
|          | 57 | Isporuka i ugradnja razvodne kutije IP20, Ø78mm .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.00  | kom   |
|          | 58 | Isporuka i ugradnja razvodne OG HF kutije IP55 110×110×70mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.00   | kom   |
|          | 59 | Sitan i nespecificirani materijal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00   | pauš  |
|          | 60 | Uklanjanje postojećih instalacija koje se ukidaju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obračun paušalno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00   | pauš  |
|          | 61 | Razvodni ormari<br>Isporuka, ugradnja i povezivanje nadgradne tipske razvodne table 2×24modula u IP40 zaštititi. Tabla je od samogasivog polikarbonata sa providnim vratima u skladu sa IEC60529, otpornosti na udarce IK09 u skladu sa IEC 62262, podnosive temperature 650stepeni u skladu IEC60695 sa mogućnošću uvida kablova sa gornje i donje strane. Ormar sadrži sljedeću opremu a sve prema šemama iz priloga. | *Zaštitni uređaj diferencijalne struje (FID 40A/0,03A) 4p nazivne struje 40A, struje detekcije greške 0,03A, tip 6kA - 1 kom<br>*Automatski niskonaponski prekidač 1p prekidne moci 6kA krive okidanja B nazivne struje 10A - 4 kom<br>*Automatski niskonaponski prekidač 1p prekidne moci 6kA krive okidanja B nazivne struje 16A - 12 kom<br>Podrazumijeva se i plaća sa nespecificiranim sitnim materijalom, klemama, provodnicima, sa montažom i povezivanjem sve prema šemama u prilogu | 1.00   | kompl |
|          | 62 | MODULARNI PRIBOR<br>Isporuka i ugradnja 2M modularnog kompleta: kutija (u skladu sa IEC 60670-1) - nosac (u skladu sa EN60699-1) - dekorativni okvir bijele boje (u skladu sa EN60699-1).                                                                                                                                                                                                                               | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.00   | kom   |
|          | 63 | Isporuka i ugradnja 4M modularnog kompleta: kutija (u skladu sa IEC 60670-1) - nosac (u skladu sa EN60699-1) - dekorativni okvir bijele boje (u skladu sa EN60699-1).                                                                                                                                                                                                                                                   | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6.00   | kom   |
|          | 64 | OPŠTA POTROŠNJA<br>Isporuka i ugradnja 2M modularne P+N+E uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta; u skladu sa IEC60884.                                                                                                                                                                                                                                                     | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.00   | kom   |
|          | 65 | Isporuka i ugradnja 7M modularnog kompleta: kutija (u skladu sa IEC 60670-1) - nosac (u skladu sa EN60699-1) - dekorativni okvir bijele boje (u skladu sa EN60699-1).                                                                                                                                                                                                                                                   | Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.00   | kom   |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |      |     |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----|
| 12396.69 | 66 | Isporuka i ugradnja cetvoromodularnog seta (2×2M) od dvije 2M P+N+E uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta; u skladu sa IEC60884.                                                                                                                         | Obračun po komadu. | 4.00 | kom |
|          | 67 | Isporuka i ugradnja P+N+E uticnice za montažu u zid u IP44 zaštiti, za napajanje bojlera maksimalne snage 2kW IP55.                                                                                                                                                                                   | Obračun po komadu. | 1.00 | kom |
|          | 68 | Isporuka i ugradnja sedmomodularnog seta (2×2M+3×1M) od dvije 2M P+N+E uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta i tri 1M P+N uticnice bijele boje, 16A 250V, sa zaštitnim kontaktom za djecu od dodira kontakta; u skladu sa IEC60884.                      | Obračun po komadu. | 3.00 | kom |
|          | 69 | Isporuka i ugradnja ugradne P+N+E uticnice 16A,250V u IP44 ili vecoj zaštiti sa poklopcem u ravni sa zidom, u skladu sa IEC 60884-1.                                                                                                                                                                  | Obračun po komadu. | 2.00 | kom |
|          | 70 | Povezivanje uredaja preko direktnog prikljucka na monofazno napajanje.                                                                                                                                                                                                                                | Obračun po komadu. | 1.00 | kom |
|          | 71 | OSVJETLJENJE<br>Isporuka i ugradnja nadgradnog LED panela 595x595mm 40W min 3600lm 4000K IP20 zaštita sa rasterom za montažu na zid/plafon. Svjetiljka je ekvivalent ili bolja od modela LEDVANCE PANEL VALUE 600 UGR<19 40 W 4000 K WT sa nadgradnim setom ili ekvivalent.                           | Obračun po komadu. | 8.00 | kom |
|          | 72 | Isporuka i ugradnja nadgradne okrugle svjetiljke 2×e27 sa LED sijalicama snage 15W 4000K IP44.                                                                                                                                                                                                        | Obračun po komadu. | 3.00 | kom |
|          | 73 | Isporuka i ugradnja ventilatora IP44 zaštite, snage max 500W. Na grafickim priložima, priključak je oznacen kao VENT.                                                                                                                                                                                 | Obračun po komadu. | 1.00 | kom |
|          | 74 | Isporuka i ugradnja ugradne sigurnosne svjetiljke svjetlosnog izvora led 100lm minimalne autonomije 3h. Svjetiljka je u zaštiti IP42 ili vecoj. U cijenu uracunati set piktograma koje treba zalijepiti prema planu evakuacije.                                                                       | Obračun po komadu. | 3.00 | kom |
|          | 75 | Isporuka i montaža prekidača 16AX/250V modularnog programa prema izboru investitora. Prekidači se montiraju u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije a u anti-bakterijskoj izvedbi. Komplet za materijal i rad:<br><br>modularni 1M prekidac 1p 16AX 250V u skladu sa EN60669 -1 | Obračun po komadu. | 4.00 | kom |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |       |      |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 12396.69 | 76 | modularni 2M prekidac 1p 16AX 250V u skladu sa EN60669-1                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          | 2.00  | kom  |
|          | 77 | modularni 2M prekidac 1p 20AX 250V, sa tinjalicom 230V; u skladu sa EN60669-1                                                                                                                                                                                                            |                                                                          | 3.00  | kom  |
|          | 78 | <p>INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA</p> <p>Isporuka i ugradnja provodnika za izjednačenje potencijala H07ZK 1×6mm<sup>2</sup> za povezivanje svih metalnih masa na ŠIP u najbližoj razvodnoj tabli/ormaru. Povezuju se svi prozori, regali, bravarija, i ostali metalni djelovi.</p> | U cijenu uračunati spojnice, stopice, zavrtnje i ostali sitan materijal. | 50.00 | m    |
|          | 79 | Isporuka i ugradnja kutije PS49 u kupatilima za izjednačenje potencijala.                                                                                                                                                                                                                |                                                                          | 1.00  | kom  |
|          | 80 | <p>POTREBNA ISPITIVANJA O ISPRAVNOSTI</p> <p>Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje , sa izdavanjem atesta o ispravnosti</p>                                                                                                                                      |                                                                          | 1.00  | komp |