

| poz | opis radova | j.m. | količina | j.cena | ukupno |
|-----|-------------|------|----------|--------|--------|
|-----|-------------|------|----------|--------|--------|

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 01-00 | <b>PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI</b> |
|-------|-----------------------------------|

- 01-01 Nabavka, transport, montaža i demontaža po završetku radova privremene gradilišne ograde. Visina ograde 2m. Ograda je tipski proizvod odabranog proizvođača mobilnih sistema - gradilišne panel ograde međusobno povezane stabilnim stopama i spojnicama.  
Obračun po m1 komplet isporučene, montirane i tek po završetku radova demontirane ograde.

m<sup>1</sup> 180.00

- 01-02 Izrada, transport i ugradnja gradilišne table u svemu prema Pravilniku o izgledu, sadržini i mestu postavljanja gradilišne table.  
Obračun po komadu.

kom 1.00

|       |                                   |                 |
|-------|-----------------------------------|-----------------|
| 01-00 | <b>PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI</b> | <b>UKUPNO :</b> |
|-------|-----------------------------------|-----------------|

| poz   | opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | količina | j.cena   | ukupno |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|--------|
| 02-00 | DEMONTAŽE I RUŠENJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |          |        |
|       | <b>NAPOMENA:</b><br>- Sve upotrebljive demontirane predmete zapisnički predati investitoru;<br>- Sva rušenja raditi sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do nepotrebnih oštećenja;<br>- Pre početka radova na demontaži i rušenju isključiti sve instalacije;<br>- Lokacije privremene deponije za odlaganje porušenog materijala kao i tok transporta usaglasiti sa korisnikom objekta. |                |          |          |        |
| 02-01 | Obijanje soklenih delova fasadne obloge do zdrave betonske podloge sa odlaganjem porušenog materijala na privremenu deponiju u okviru gradilišta.<br>Obračun po m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 182.00   |          |        |
| 02-02 | Čišćenje fasadnih temeljnih zidnih površina nakon iskopa od zaostale zemlje iz nasipa, pranje zidova vodom pod pritiskom, kao priprema za izradu hidroizolacije.<br>Obračun po m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 303.00   |          |        |
| 02-03 | Rušenje trotoara oko objekta sa odlaganjem porušenog materijala na privremenu deponiju u okviru gradilišta.<br>Obračun po m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 333.00   |          |        |
| 02-04 | Demontaža olučnih vertikalna u visini od 1 m sa odlaganjem na privremenu deponiju u okviru gradilišta.<br>Obračun po komadu.                                                                                                                                                                                                                                                             | kom            | 10.00    |          |        |
| 02-05 | Utovar i odvoz građevinskog šuta sa istovarom na gradsku deponiju udaljenu do 10 km.<br>Obračun po m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 465.00   |          |        |
| 02-06 | Za nepredviđene radove 10% ukupne vrednosti grupe radova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |          |        |
| 02-00 | DEMONTAŽE I RUŠENJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          | UKUPNO : |        |

| poz | opis radova | j.m. | količina | j.cena | ukupno |
|-----|-------------|------|----------|--------|--------|
|-----|-------------|------|----------|--------|--------|

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 03-00 | <b>ZEMLJANI RADOVI</b> |
|-------|------------------------|

- 03-01 Ručni iskop materijala oko objekta u proširenom profilu do dna temelja (do dubine 0-2,5 m) sa utovarom i odvozom na deponiju. Iskop raditi kaskadno vodeći računa da se ne ugrozi stabilnost objekta. Prilikom kopanja voditi računa o postojećim konstruktivnim elementima kako ne bi došlo do oštećenja. Predvideti sve mere osiguranja i zaštite. Kopanje vršiti po uputstvu projektanta. Prilikom iskopa voditi računa o postojećim instalacijama. Obračunava se i plaća po m<sup>3</sup>.

m<sup>3</sup> 540.00

- 03-02 Ručni iskop rova širine 80 cm za polaganje cevi za odvođenje atmosferske kanalizacije sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po m<sup>3</sup>.

m<sup>3</sup> 40.00

- 03-03 Sabijanje podtla mašinskim nabijačima do potrebne zbijenosti. Obračun po m<sup>2</sup>.

1/ ispod betonskih kanaleta za drenažne cevi m<sup>2</sup> 333.00

2/ ispod trotoara m<sup>2</sup> 60.10

- 03-04 Nabavka, transport, nasipanje, razastiranje i nabijanje nasipa od šljunka prirodnog sastava sa sabijanjem u slojevima do projektovane zbijenosti. Debljina jednog sloja d=20 cm. Obračun po m<sup>3</sup> u zbijenom stanju.

1/ oko objekta m<sup>3</sup> 525.00

2/ oko i iznad cevi m<sup>3</sup> 35.00

03-05 Nabavka, transport, nasipanje, razastiranje i nabijanje nasipa od peska sa sabijanjem ispod kanalizacionih cevi u sloju d=10 cm projektovane zbijenosti.  
Obračun po m<sup>3</sup> u zbijenom stanju.

m<sup>3</sup> 6.50

03-06 Za nepredviđene radove 10% ukupne vrednosti grupe radova.

|       |                        |                 |
|-------|------------------------|-----------------|
| 03-00 | <b>ZEMLJANI RADOVI</b> | <b>UKUPNO :</b> |
|-------|------------------------|-----------------|

| poz | opis radova | j.m. | količina | j.cena | ukupno |
|-----|-------------|------|----------|--------|--------|
|-----|-------------|------|----------|--------|--------|

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 04-00 | <b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b> |
|-------|--------------------------------------------|

- 04-01 Betoniranje kanaleta L preseka za polaganje drenažne cevi nearmiranim betonom MB20 u potrebnoj oplati.  
Obračun po m<sup>3</sup>.

m<sup>3</sup> 13.20

- 04-02 Betoniranje trotoara oko objekta nearmiranim betonom MB20 debljine 12 cm sa davanjem 2% pada od objekta ili izradom većih padova na dobro sabivenoj šljunčanoj podlozi. Betonirati u poljima dužine do 2 m sa dilatacionom spojnicom koju treba ispuniti peskom i bitumenom. Trotoare uraditi sa upuštenim ivičnjacima 15/25 cm.

Obračun po m<sup>2</sup>.

m<sup>2</sup> 333.00

- 04-03 Za nepredviđene radove 10% vrednosti drupe radova.

|       |                                            |                 |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 04-00 | <b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b> | <b>UKUPNO :</b> |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|

| poz | opis radova | j.m | količina | jed.cena | ukupno |
|-----|-------------|-----|----------|----------|--------|
|-----|-------------|-----|----------|----------|--------|

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 05-00 | <b>ZIDARSKI RADOVI</b> |
|-------|------------------------|

05-00 Obrada soklenih delova (iznad kote terena) fasadnim malterom za soklene delove objekta po izboru projektanta sa prethodnim pripremim radovima:

- Nanošenje podloge: sistemski lepak i masa za armiranje, armiran staklenom mrežicom. U svežu masu za armiranje se postavlja staklena mrežica za armiranje vertikalno ili horizontalno sa preklopima najmanje 10c m. Staklena mrežica >145 g/m<sup>2</sup> za armiranje bi trebala biti u spoljnoj trećini armirajućeg sloja. Armaturni sloj se obavezno nanosi u jednom radnom koraku. Površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, oštih ivica.

- Nanošenje pretpremaza za završne maltere na osnovnim malterima i masama za izravnjavanje - nanošenje emulzije / prajmera i fasadnog gleta.

- Nanošenje fasadnog maltera kao završne obrade fasade. Minimalna debljina završnog sloja kod pune strukture je 1,5 mm. Vodoodbojni, paropropusni završni malter, otporan na vremenske uticaje za fasade na TIS i osnovnim malterima. Podloga mora biti suva, nosiva i bez nečistoća. Minimalno pre nanošenja završnog maltera, podlogu dobro premazati predpremazom.

Cenom obuhvatiti kompletnu obradu sa nanošenjem podloge, prajmerom i malterisanjem, sa obradom špaletni. Otvorido 3,0 m<sup>2</sup> nisu odbijani. Raditi u svemu prema uputstvu proizvođača.

Obračun po m<sup>2</sup>.

m<sup>2</sup> 182.50

05-01 Za nepredviđene radove 10% vrednosti grupe radova.

|       |                        |                |  |  |  |
|-------|------------------------|----------------|--|--|--|
| 05-00 | <b>ZIDARSKI RADOVI</b> | <b>UKUPNO:</b> |  |  |  |
|-------|------------------------|----------------|--|--|--|

| poz | opis radova | j.m | količina | jed.cena | ukupno |
|-----|-------------|-----|----------|----------|--------|
|-----|-------------|-----|----------|----------|--------|

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 06-00 | <b>IZOLATERSKI RADOVI</b> |
|-------|---------------------------|

- 06-01 Presecanje kapilarne vlage na fasadnim betonskim zidovima, obostrano, masom za blokadu kapilarne vlage u svemu prema sistemskom rešenju proizvođača.  
Obračun po m<sup>1</sup>.

m<sup>1</sup> 242.20

- 06-02 Izrada hidroizolacije spoljnih temeljnih zidova polimer cementnim hidroizolacionim premazom odabranog proizvođača.  
Preko pripremljene podloge naneti hidroizolacioni materijal gleterom u dva sloja. Prvi sloj nanosi se korišćenjem nazubljenog gletera (3x3 mm), umerenim pritiskom na podlogu kako bi se obezbedila ravnomerna, gusta konzistencija. Kada se prvi sloj osuši, nanosi se drugi sloj upotrebom ravnog gletera kojim treba obezbediti uniformnu pokrivenost predhodnog sloja.

Maksimalna preporučena debljina po sloju iznosi 2 mm.  
Ukupna debljina nanošenja treba biti 3 mm.  
Hidroizolaciju spustiti do najniže tačke otkrivenog temelja.  
Obračun po m<sup>2</sup> prema opisu.

m<sup>2</sup> 486.50

- 06-03 Izrada zaštite hidroizolacije temeljnih zidova oblaganjem stirodurom debljine 5 cm do visine soklenog dela zida.  
Obračun po m<sup>2</sup>.

m<sup>2</sup> 486.50

- 06-04 Za nepredviđene radove 10% vrednosti grupe radova.

|       |                           |                |  |  |  |
|-------|---------------------------|----------------|--|--|--|
| 06-00 | <b>IZOLATERSKI RADOVI</b> | <b>UKUPNO:</b> |  |  |  |
|-------|---------------------------|----------------|--|--|--|

| poz | opis radova | j.m | količina | jed.cena | ukupno |
|-----|-------------|-----|----------|----------|--------|
|-----|-------------|-----|----------|----------|--------|

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 07-00 | <b>BRAVARSKI RADOVI</b> |
|-------|-------------------------|

- 07-01 Repearacija postojeće fasadne bravarije - prozora.  
Pozicija obuhvata skidanje postojeće boje i ponovno  
farbanje zaštitnom i završnom bojom za metalu RALu po  
izboru projektanta, zamenu polomljenih stakala i  
mehanizama za otvaranje.

Obračun po komadu.

|                 |     |      |
|-----------------|-----|------|
| dim. 65/120 cm  | kom | 1.00 |
| dim. 134/120 cm | kom | 2.00 |
| dim. 208/120 cm | kom | 6.00 |
| dim. 218/120 cm | kom | 2.00 |
| dim. 153/120 cm | kom | 8.00 |

- 07-02 Za nepredviđene radove 10% ukupne vrednosti grupe  
radova.

|       |                         |                |
|-------|-------------------------|----------------|
| 07-00 | <b>BRAVARSKI RADOVI</b> | <b>UKUPNO:</b> |
|-------|-------------------------|----------------|



| poz | opis radova | j.m. | količina | jed.cena | ukupno |
|-----|-------------|------|----------|----------|--------|
|-----|-------------|------|----------|----------|--------|

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 08-00 | <b>RAZNI RADOVI</b> |
|-------|---------------------|

- 08-01 Nabavka, isporuka, raznošenje duž trase, ugrađivanje i povezivanje n apostojeću šahtu PP-B dvoslojnih DRENAŽNIH perforiranih korugovanih cevi 200 mm, sa unutrašnjim glatkim i spoljašnjim trapezoidnim slojem, obodne čvrstoće SN10 ( $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ ) i fleksibilnošću prstena  $\geq 30\%$ , u efektivnim dužinama od 6 metara (bez mufa). Obodna čvrstoća mufa (spojnog elementa) mora biti ista kao deklarisan nosivost cevi tj. u klasi SN10, sa matično brizganim zaptivnim prstenom od EPDM koji je integralni deo svake cevi.

Cevi se polažu na peščanu posteljicu u skladu sa uputstvima proizvođača, i spajaju se pomoću integrisanih spojnih elemenata. Cev prethodno dodatno zaštititi slojem geotekstila. Zasipavanje iskopa i nabijanje zasipa obračunava se posebno. Cev mora ležati jednoliko celom dužinom.

Obračun po m<sup>1</sup> ugrađenog cevovoda .

m<sup>1</sup> 155.00

- 08-02 Nabavka i ugradnja nepovratnog ventila 200 odabranog proizvođača tipa KAN 200 ili ekvivalentnih karakteristika u svemu prema tehničkom uputstvu proizvođača.

Obračun po komadu.

kom 1.00

- 08-03 Nabavka, transport i montaža LG olučnih slivnika, vertikalni odvod DN100, bez sifona, sa plastičnom koficom za talog i otvorom za reviziju, klase opterećenja L15, (1.5 t), visine 380 mm, mase 9.60 kg, tip ACO Passavant, a za prihvatanje oluka i njihovo priključenje na spoljnu kišnu kanalizaciju kompleksa.

Jediničnom cenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal.

DN125/100 mm

kom 10.00

| poz   | opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | količina | jed.cena | ukupno |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|--------|
| 08-04 | <p>Nabavka, transport i montaža LG kanalizacionih cevi DN100 mm, sa spojem na naglavak sa gumenim prstenom, dužine 2.0 m, a za ugradnju na olucima, iznad olučnjaka, do visine od 1.5 m od kote trotoara objekta. Cevi se isporučuju bez zaštite i farbaju se na licu mesta 1 osnovnom + 2 zaštitna premaza. Boja zaštitnog premaza u skladu sa bojom fasade.</p> <p>Obračun po komadu.</p> <p>DN100 mm, L= 2,0 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kom            | 10.00    |          |        |
| 08-05 | <p>Nabavka, isporuka, raznošenje duž trase, ugrađivanje PP-B dvoslojnih korugovanih cevi, sa unutrašnjim glatkim i spoljašnjim trapezoidnim slojem, Obodna čvrstoća mufa (spojnog elementa) mora biti ista kao deklarirana nosivost cevi, sa matrično brizganim zaptivnim prstenom od EPDM koji je integralni deo svake cevi.</p> <p>Cevi se polažu na peščanu posteljicu u skladu sa uputstvima proizvođača, i spajaju se pomoću integrisanih spojnih elemenata. Zasipavanje iskopa i nabijanje zasipa treba obaviti u skladu s uputstvima proizvođača.</p> <p>Obračun po metru ugrađenog cevovoda niže naveden vrste i veličine.</p> <p>U okviru pozicije uračunati i izradu priključak na postojeću atmosfersku kanalizaciju.</p> <p>ø200</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>1</sup> | 50.00    |          |        |
| 08-06 | <p>Nabavka, transport i ugradnja brizganih PP revizionih silaza od nerekiciranog polipropilena PP-B (polipropilen kopolimer), sa ugrađenim penjalicama i mogućnošću korekcije na projektovanu visinu smanjivanjem visine usponskih elemenata. Konstrukcija šahta je od pojedinačnih brizganih elemenata sa orebrenom spoljnom površinom međusobno povezanih zavarivanjem ili elastomernom zaptivkom, boje različite od crne, uniformne u smislu nijansi i intenziteta.</p> <p>Konfiguracija uglova priključaka od 90 do 270 stepeni (u smeru kazaljke na satu u delu baze sa maks. prečnikom priključka DN600, teleskopskim priključkom i dobro formiranom kinetom. Kaskada od 0,50 do 6m. Garantovana vodonepropustnost šahta i veze sa kanalizacionim sistemom, pomoću mufa i zaptivnog prstena kompatibilnost sa profilisanim cevima od PP-B-a i glatkim cevima od PVC-a. Pozicijom su obuhvaćene penjalice.</p> <p>Obračunava se po m<sup>1</sup> ugrađenog šahta.</p> <p>baza šahta ø1000</p> <p>konusi šahta sa teleskopskim nastavkom</p> <p>rasteretni prsten</p> | kom            | 1.00     |          |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kom            | 1.00     |          |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kom            | 1.00     |          |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kom            | 1.00     |          |        |

| poz   | opis radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m. | količina       | jed.cena | ukupno |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------|--------|
| 08-07 | <p>Nabavka, transport i ugradnja LG poklopaca svetlog otvora Ø605 mm visine h=110 mm, za klasu pešačkog opterećenja, bez otvora za ventilaciju, sa kružnim ramom Ø780 mm, sa PEWEPREN gumenim amortizacionim uloškom, za montažu na revizione silaze na cevnim kanalima kišne kanalizacije, a preko rasteretnih AB ploča i prstenova.</p> <p>Jediničnom cenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal.</p> <p>Obračun po komadu.</p> <p>Ø605 mm - za kanalizacione šahtove</p> | kom  | 1.00           |          |        |
| 08-08 | <p>Izrada priključka na uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim prethodnim, pripremim radovima i potrebnim materijalom i radnom snagom.</p> <p>Obračun po komadu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kom  | 1.00           |          |        |
| 08-09 | <p>Zbog složenosti i specifičnosti izradete hničke dokumentacije sanacije za nepredviđene radove 10% ukupne vrednosti grupe radova.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                |          |        |
| 08-00 | <b>RAZNI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>UKUPNO:</b> |          |        |

| REKAPITULACIJA ARHITEKTONSKIH RADOVA - I FAZA |                                     |             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 1                                             | Pripremni i završni radovi          | 0.00        |
| 2                                             | Demontaže i rušenja                 | 0.00        |
| 3                                             | Zemljani radovi                     | 0.00        |
| 4                                             | Betonski i armirano betonski radovi | 0.00        |
| 5                                             | Zidarski radovi                     | 0.00        |
| 6                                             | Izolaterski radaovi                 | 0.00        |
| 7                                             | Bravarski radovi                    | 0.00        |
| 8                                             | Razni radovi                        | 0.00        |
|                                               | <b>Ukupno</b>                       | <b>0.00</b> |

NAPOMENA: Cene su bez PDV-a