

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
------------	-------------	------------	----------	--	--

**I. GRAĐEVINSKI RADOVI**

**1. PRIPREMNI RADOVI**

1.1. Iskolčenje gradilišta.

Radovi obuhvaćaju sva potrebna geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren, osiguranje osi ceste i stalnih visinskih točaka postavljanjem visinskih kolaca za pojedine faze radova, obnavljanje i održavanje oznaka na terenu za vrijeme građenja odnosno predaje radova.

U ovaj rad uključeno je preuzimanje i održavanje svih predanih osnovnih geodetskih snimaka i nacрта, te iskolčenja na terenu koja je naručitelj predao izvođaču na početku radova. Cijena se formira po objekt (cvjetnjak, fontana, ~~znamenik~~  
Obračun po kom

kom 3,00 a

---

**PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:**

---

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
------------	-------------	------------	----------	--	--

## 2. UKLANJANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE, PROMETNE I ULIČNE OPREME

### NAPOMENA:

Stvarne količine pojedinih kategorija materijala ovjerava nadzorni inženjer.

Napomena: U svim stavkama troškovnika gdje je predviđen odvoz na deponij, izvođač mora osigurati cijenu deponiranja materijala i odvoz bez obzira na udaljenost. Investitor nije u obvezi osiguranja deponija. Ne priznaju se više iskopani dijelovi.

Prije početka radova utvrditi postojanje, dubine i pozicije svih podzemnih instalacija duž čitave trase, te označiti njihove trase na terenu. Tijekom izvođenja radova pratiti da ne dođe do njihovog oštećenja.

Ukoliko se instalacije oštete, izvođač je dužan popraviti ih o svom trošku.

- 2.1. Strojni iskop asfaltnog sloja postojeće kolničke konstrukcije u debljini do 10,0 cm.

Rad obuhvaća zasjecanje i razbijanje asfaltnog zastora, utovar u prijevozno sredstvo i transport na deponiju.

Obračun po m<sup>2</sup> zasječenog, razbijenog i odvezenog asfaltnog zastora.

m<sup>2</sup> 100,00 a'

---

### UKLANJANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE, PROMETNE I ULIČNE OPREME UKUPNO:

---

## 3. ZEMLJANI RADOVI

### NAPOMENA:

Stvarne količine pojedinih kategorija materijala ovjerava nadzorni inženjer.

Napomena: U svim stavkama troškovnika gdje je predviđen odvoz na deponij, izvođač mora osigurati cijenu deponiranja materijala i odvoz bez obzira na udaljenost. Investitor nije u obvezi osiguranja deponija. Ne priznaju se više iskopani dijelovi.

Prije početka radova utvrditi postojanje, dubine i pozicije svih podzemnih instalacija duž čitave trase, te označiti njihove trase na terenu. Tijekom izvođenja radova pratiti da ne dođe do njihovog oštećenja.

Ukoliko se instalacije oštete, izvođač je dužan popraviti ih o svom trošku.

- 3.1. Iskop terena bez obzira na kategoriju tla.

U cijenu ulazi iskop, prebacivanje, utovar iskopanog materijala u prijevozno sredstvo, profiliranje i planiranje terena prema projektu.

Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere zaštite na radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija, te osiguranje iskopa.

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
	<p>U cijenu ulazi iskop, prebacivanje, utovar iskopanog materijala u prijevozno sredstvo, profiliranje i planiranje terena prema poprečnim profilima u projektu ili kako odredi nadzorni inženjer u ovisnosti o terenskim prilikama, te odvoz materijala do 5 km udaljenosti, te planiranje i uređenje dna.</p> <p>Pri iskopu voditi računa o postojećoj infrastrukturi da ne dođe do uništenja ili oštećenja iste i po potrebi u područjima prolaza komunalnih instalacija iskop vršiti ručno.</p> <p>Sve ostalo prema O.T.U. 2-02.1, 2-02.2 i 2-02.3.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> iskopanog materijala u tlu "B" i "C" kategorije mjereno u sraslom stanju.</p>	m <sup>3</sup>	72,50	a'	

---

**ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:**


---

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
------------	-------------	------------	----------	--	--

## 4. OPREMA

4.sij	<p>Armirano betonska temeljna ploča debljine 30 cm, prema projektu. Dimenzije pojedine ploče su 7,70 x 5,20 x 0,30 m. Svojstva betona – izloženost XC4 - betonski elementi izravno izloženi kiši, XD1 – područja prskanja vode s prometnih površina, XF2 – smrzavanje s upotrebom sredstva za odleđivanje, najmanji razred tlačne čvrstoće C30/37, minimalni zaštitni sloj 40 mm. Potrebno je izvesti vodonepropusan beton (upotrebom aditiva tipa Mapei Idrocrete DM ili slično). Izvedba u glatkoj oplati obuhvaćena u cijenu. Armatura prema projektu obračunata u posebnoj armirano betonska temeljna ploča</p>	m3	24,00	a	
4.2.	<p>Cvijetnjak na trgu.</p> <p>Cvijetnjak se izvodi u armirano betonskom koritu debljine 20 cm, vanjskih dimenzija 270x520x40 cm.</p> <p>Izvedbeni detalji, temeljenje i armiranje prema projektu.</p> <p>U cijenu uračunato postavljanje drenažnog sloja šljunka i pijeska, te postavljanje humusa, sve prema uputama dobavljača odabranih biljnih vrsta po odluci investitora i projektanta.</p>				
4.2.a	<p>Priprema podloge za trakaste temelje.</p> <p>Na projektom predviđenu kotu postavlja se kameni nasip.</p> <p>Kameni nasip potrebno je isplanirati i sabiti prema projektu i uputama projektanta i nadzornog inženjera.</p>	a	kameni nasip	m2	3,00 a
4.2.b	<p>Podložni beton, položen na isplanirani i nabijeni kameni nasip.</p> <p>Podloga od betona C12/15 se izvodi ispod trakastih temelja, debljine 8-10 cm.</p>	b	podložni beton ispod trakastih temelja	m2	3,00 a
4.2.c	<p>Armiranobetonski temelj cvijetnjaka.</p> <p>Svojstva betona – izloženost XC4 - betonski elementi izravno izloženi kiši, XD1 – područja prskanja vode s prometnih površina, XF2 – smrzavanje s upotrebom sredstva za odleđivanje, najmanji razred tlačne čvrstoće C30/37, minimalni zaštitni sloj 40 mm.</p> <p>Potrebno je izvesti vodonepropusan beton (upotrebom aditiva tipa Mapei Idrocrete DM ili slično). Izvedba u glatkoj oplati obuhvaćena u cijenu. Armatura prema projektu obračunata u posebnoj stavci (4.4.q.).</p> <p>Detalji oplata prema projektu.</p>	c	Obračun po m3	m3	1,40 a 0,00 kn
4.2.d	<p>Armiranobetonski okvir cvijetnjaka.</p> <p>Svojstva betona – izloženost XC4 - betonski elementi izravno izloženi kiši, XD1 – područja prskanja vode s prometnih površina, XF2 – smrzavanje s upotrebom sredstva za odleđivanje, najmanji razred tlačne čvrstoće C30/37, minimalni zaštitni sloj 40 mm.</p>				

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
	Potrebno je izvesti vodonepropusan beton (upotrebom aditiva tipa Mapei Idrocrete DM ili slično). Izvedba u glatkoj oplati obuhvaćena u cijenu. Armatura prema projektu obračunata u posebnoj stavci (4.3.g.). Detalji oplate prema projektu.				
d	Obračun po m3	m3	1,50	a	0,00 kn
4.2.e	Kamena obloga cvijetnjaka.  Dobava i postava kamene obloge cvijetnjaka, kamenom u klasi mramora. Kameni materijal i ljepilo prikladni za vanjsku upotrebu, tj. otporni na atmosferske utjecaje. Materijal za oblaganje odabire projektant prema predočenim uzorcima. Plohe se oblažu pločama debljine 4 cm, shema polaganja prema projektu i uputama projektanta. Ploče se postavljaju na prethodno pripremljenu površinu u sloj specijalnog ljepila. U cijenu uračunati dobavu i postavu kamena, ljepilo, te sav pomoćni rad i materijal.				
e	Obračun po m2	m2	8,00	a	
4.2.f	Dobava i postava drenažnog sloja šljunka i pijeska. Unutar gotovog okvira cvijetnjaka postavlja se drenažni sloj šljunka različitih granulacija ukupne debljine 40 cm. Kameni materijal se razastire i sabija.				
f	Obračun po m3	m3	1,00	a	
4.2.g	Dobava i postava humusa. Humus kvalitete prema zahtjevima dobavljača biljnog materijala ukupne debljine 40 cm. U cijenu uračunati razastiranje i planiranje.				
g	Obračun po m3	m3	1,00	a	
4.3.	Fontana na trgu.  Fontana se sastoji od armirano betonskog korita debljine 20 cm, vanjskih dimenzija 270x520x80 cm, ispod kojeg se nalazi strojarnica i kompenzacijski bazen, vodenih i svjetlosnih efekata, te popločenja. U cijenu uračunata izvedba armiranobetonske konstrukcije, izvedba hidroizolacijskih premaza te dobava i postavljanje Prije betoniranja potrebno je kontaktirati dobavljača strojarske opreme kako bi se pravilno i pravovremeno odredili svi potrebni proboji i postavile instalacije koje prolaze kroz konstrukciju				
4.3.a	Priprema podloge za temeljnu ploču. Na projektom predviđenu kotu postavlja se kameni nasip debljine najmanje 25 cm, zbijenosti najmanje 40 Mpa. Kameni nasip potrebno je isplanirati i sabiti prema projektu i uputama projektanta i nadzornoq inženjera.				
a	kameni nasip	m2	20,00	a	
4.3.b	Podložni beton, položen na isplanirani i nabijeni kameni nasip.				

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
	Podloga od betona C12/15 se izvodi ispod temeljne ploče, debljine 10 cm.				
b	podložni beton ispod trakastih temelja	m2	20,00	a	
4.3.c	Armiranobetonska temeljna ploča debljine 20 cm. Svojstva betona – izloženost XC1 – suho ili trajno vlažno, tlačne čvrstoće prema projektu konstrukcije. Potrebno je izvesti vodonepropusan beton (upotrebom aditiva tipa Mapei Idrocrete DM ili slično). Izvedba u glatkoj oplati obuhvaćena u cijenu. Armatura prema projektu obračunata u posebnoj stavci (4.3.q.) Betoniranje se izvodi na prethodno postavljenu bentonitnu hidroizolaciju. Prilikom betoniranja ugraditi sve instalacijske vodove (elektroinstalacija i vodoinstalacija) ili ostaviti šliceve za kasniju montažu (odvod vode i sl.).				
c	Obračun po m3	m3	3,50	a	
4.3.d	Armiranobetonski zidovi strojarne fontane, debljine 20 cm.  Svojstva betona – izloženost XC1 – suho ili trajno vlažno, tlačne čvrstoće prema projektu konstrukcije. Potrebno je izvesti vodonepropusan beton (upotrebom aditiva tipa Mapei Idrocrete DM ili slično). Izvedba u glatkoj oplati obuhvaćena u cijenu. Armatura prema projektu obračunata u posebnoj stavci (4.3.q.). Betoniranje se izvodi nakon izvedbe hidroizolacija radnih spojeva. Prilikom betoniranja ugraditi sve instalacijske vodove (elektroinstalacija i vodoinstalacija) ili ostaviti šliceve za kasniju montažu (odvod vode i sl.).				
d	Obračun po m3	m3	8,50	a	
4.3.e	Armiranobetonska međukatna konstrukcija (ploča korita fontane), debljine 20 cm. Svojstva betona – izloženost XC1 – suho ili trajno vlažno, tlačne čvrstoće prema projektu konstrukcije. Potrebno je izvesti vodonepropusan beton (upotrebom aditiva tipa Mapei Idrocrete DM ili slično). Izvedba u glatkoj oplati obuhvaćena u cijenu. Armatura prema projektu obračunata u posebnoj stavci (4.3.q.) Izvedba detalja prema nacrtima. Izvedba istaka preljevnog žlieba uračunata u cijenu. Prilikom betoniranja ugraditi sve instalacijske vodove (elektroinstalacija i vodoinstalacija) ili ostaviti šliceve za kasniju montažu (odvod vode i sl.).				
e	Obračun po m3	m3	3,50	a	
4.3.f	Armiranobetonski zidovi korita fontane, debljine 20 cm. Svojstva betona – izloženost XC1 – suho ili trajno vlažno, tlačne čvrstoće prema projektu konstrukcije. Potrebno je izvesti vodonepropusan beton (upotrebom aditiva tipa Mapei Idrocrete DM ili slično). Izvedba u glatkoj oplati obuhvaćena u cijenu. Armatura prema projektu obračunata u posebnoj stavci (4.3.g.). Izvedba detalja prema nacrtima. Izvedba svih profilacija uključena u cijenu. Prilikom betoniranja ugraditi sve instalacijske vodove (elektroinstalacija i vodoinstalacija) ili ostaviti šliceve za kasniju montažu (odvod vode i sl.).				
f	Obračun po m3	m3	3,00	a	

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
4.3.g	dobava,transport,ravnanje,savijanje ,sječanje, prijenos te postava betonskog željeza za zidove. Jedinična cijena stavke uključuje sve potrebne radove, materijal, pomoćna sredstva komplet. Obračun po kg ugrađene armature	kg	5000,00		
4.3.h	Izvođenje hidroizolacije ispod AB temeljne ploče, ekološkom jednoslojnom membranom na bazi bentonita – VOLTEX.  Hidroizolacijske membrane se slobodno polažu na oplatu temeljne ploče i pripremljenu podlogu u skladu s uputstvima proizvođača. HI je debljine 6,4 mm (u suhom stanju) i sastoji se od min. 4,88 kg Volclay sodium bentonita po m2 između dva prošivena polipropilenska geotekstila (tkani i netkani). Rubovi membrana se međusobno preklapaju najmanje 10 cm, membrana treba prelaziti najmanje 30 cm ispred susjedne membrane, a rubovi trebaju biti odmaknuti najmanje 25 cm od najbližeg radnog prekida u betonu. Međusobni preklopi se osiguravaju klamanjem ili čavličima sa rondelom. Mjesta prodora (npr. gromobranske instalacije) brtve se bentonitnom pastom BENTOSEAL, uz "zakrpu" Voltexom. Uglove i druga kritična mjesta dodatno ojačati Voltex granulama, a po potrebi i "zakrpom" Voltexa. Hidroizolaciju uzdignuti na vertikalnu AB zidova u visini cca 40 cm iznad gornje kote AB ploče i preklopiti preko postavljene polimercementne hidroizolacije Plastivo 200. Rub VOLTEX-a se mehanički pričvršćuje za zid korištenjem Fe/Zn perforiranog profila (trake) širine 3,00 - 5,00 cm. Kontakt Fe/Zn profila i zida se brtvi bentonitnom pastom Bentoseal. Svi detalji se izvode prema uputstvima proizvođača. Obračun po m2 razvijene površine. Cijena obuhvaća hidroizolaciju horizontalnog i vertikalnog dijela AB temeljne ploče, Fe/Zn profil i sav glavni i pomoćni rad i materijal. P ispod AB ploče 15,90 m2 P uz čelo AB ploče i Ab zid 10,30 m2 Onsea Fe/Zn profila 17.20 m'	m2	26,50	a	
4.3.i	Brtljenje radnih prekida - spojeva AB temeljne ploče i vanjskih AB zidova i spoja Ab temeljne ploče sa razdjelnim AB zidom kompenzacijskog bazena i strojarnice.  Brtljenje vršiti ugradnjom waterstop RX 101 trake. Traka se sastoji od 75% prirodnog natrijevog bentonita i 25% butil gume, presjeka 25 x 20 mm. Waterstop traka se mehanički pričvršćuje za podlogu preko pocinčane mrežice. Waterstop traka treba biti pokrivena s najmanje 7,5 cm zdravog betona sa svake strane. Svi detalji se izvode prema uputstvima proizvođača. Obračun po m' ugrađene trake	m'	18,00	a	
4.3.j	Brtljenje prodora (npr. dovodne/odvodne cijevi ) kroz hidroizolaciju VOLTEX bentonitnom pastom BENTOSEAL. BENTOSEAL se aplicira na mjestu oko prodora kroz hidroizolaciju oblikovanjem zatvorene brtve u debljini od najmanje 2,00 cm. Brtljenje prodora kroz AB ploču ili zid waterstop trakom RX 101. Traka se sastoji od 75% prirodnog natrijevog bentonita i NAPOMENA: Točna količina prodora odredit će se na temelju plana betoniranja ili tijekom izvođenja				

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
j	<p>4.3.k Izvođenje hidroizolacije AB vanjskih zidova fleksibilnim polimercementnim hidroizolacijskim premazom kao kao AKWALASTIK 5.0.</p> <p>Podlogu zidova pripremiti reprofilacijom gnjezda, distancera oplata, nečvrstih dijelova reparaturnim tiksotropnim sanacijskim mortom, a rubove spojeva oplata obrusiti. Zidove ovlažiti da budu "oblačno" vlažni.</p> <p>Svaki radni prekid AB zidova brtviti dilatacijskom trakom kao Akwaband od pletenog poliestera u sredini ojačanog sa gumenom trakom.</p> <p>Dilatacijske trake se međusobno preklapaju i lijepe na podlogu hidroizolacijskim premazom. Trake se prekrivaju istim materijalom po cijeloj izloženoj površini.</p> <p>AKWALASTIK 5.0 nanosi se u dva sloja, potrošnje: I sloj 2,0 kg/m<sup>2</sup> + II sloj 2,0 kg/m<sup>2</sup>, ukupnog utroška 4,00 kg/m<sup>2</sup> metalnom gladilicom, četkom ili kratkodlakim valjkom. Svi detalji se izvode prema uputstvima proizvođača.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> razvijene površine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zidovi 44,72 m<sup>2</sup></li> <li>- ploha otvora ulaza u strojarnicu 2,40 m<sup>2</sup></li> <li>- vanjske plohe vrh i čela zidova fontana 17,30 m<sup>2</sup></li> </ul> <p>NAPOMENA:</p> <p>Hidroizolacija AB zidova štiti se čepastom membranom. Čepastu membranu postaviti sa čepićima okrenutim prema zidu ili XPS-u kako bi se dobio procijedni sloj. Zatrpavanje uz čepastu membranu vršiti u slojevima sitnijim materijalom uz pravilno zbijanje. Dobava i postava čepaste membrane uračunata u cijenu stavke.</p>	kom	2,00	a	
k		m <sup>2</sup>	65,00	a	
l	<p>4.3.l Nanošenje prajmera AKWAGARD PRIMO EPOX 2K na površinu AB unutarnjih stjenki zidova kompenzacijskog bazena.</p> <p>Nanošenje epoksidnog dvokomponentnog prajmera AKWAGARD PRIMO EPOX 2K na pripremljenu podlogu. Prajmer se nanosi na horizontalne površine i vertikalne površine do visine buduće polimercementne hidroizolacije. Nanosi se u jednom sloju utroška 1 x 200 g/m<sup>2</sup> po sloju.</p> <p>U svemu slijediti tehnički list.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> razvijene površine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P dno 3,70 m<sup>2</sup></li> <li>- P zidovi 17,20 m<sup>2</sup></li> </ul>	m <sup>2</sup>	21,00	a	
m	<p>4.3.m Obrada spojeva površina.</p> <p>Brtvljenje se izvodi dilatacijskom trakom od pletenog poliestera u sredini ojačanog sa gumenom trakom - AKWABAND E 12 ili sličnom iz programa AKWABAND. Traka je široka 12,0 cm.</p> <p>Dilatacijske trake se međusobno preklapaju i lijepe na podlogu hidroizolacijskim premazom Plastivo 200. Trake se prekrivaju istim materijalom po cijeloj izloženoj površini (prosječna potrošnja 0,5 kg/m<sup>1</sup>).</p>	m'	8,00	a	



Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
4.3.n	<p>Izvođenje hidroizolacije unutarnjih stjenki zidova kompenzacijskog bazena polimercementnim hidroizolacijskim premazom kao AKWALASTIK 5.0. Podlogu zidova pripremiti reprofilacijom gnjezda, distancera oplata, nečvrstih dijelova reparaturnim tiksotropnim sanacijskim mortom, a rubove spojeva oplata obrusiti. Zidove ovlažiti da budu "oblačno" vlažni.</p> <p>AKWALASTIK 5.0 nanosi se u dva sloja, potrošnje: I sloj 2,0 kg/m<sup>2</sup> + II sloj 2,0 kg/m<sup>2</sup>, ukupnog utroška 4,00 kg/m<sup>2</sup> metalnom gladilicom, četkom ili kratkodlakim valjkom. Svi detalji se izvode prema uputstvima proizvođača.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> razvijene površine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P dno 3,70 m<sup>2</sup></li> <li>- P zidovi 17,70 m<sup>2</sup></li> </ul>	m <sup>2</sup>	21,00	a	
4.3.o	<p>Nanošenje prajmera AKWAGARD PRIMO EPOX 2K na površinu AB unutarnjih stjenki zidova i podzida. Nanošenje epoksidnog dvokomponentnog prajmera AKWAGARD PRIMO EPOX 2K na pripremljenu podlogu. Prajmer se nanosi na vertikalne površine AB zidova i podzida AB ploče. Nanosi se u dva sloja utroška 2 x 150 g/m<sup>2</sup> po sloju.</p> <p>U svemu slijediti tehnički list.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> razvijene površine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P zidovi 26,40 m<sup>2</sup></li> </ul>	m <sup>2</sup>	40,00	a	
4.3.p	<p>Nanošenje epoksidnog poda kao AKWAFLOE EPOX 2K. Izvođenje epoksidnog poda sive boje, na podlozi prethodno tretiranoj prajmerom. Pod izvesti u dva sloja s utroškom od 0,25 – 0,35 kg/m<sup>2</sup> po svakom sloju (minimalna ukupna potrošnja je 0,50 kg/m<sup>2</sup>). Drugi sloj nanesti kada je prvi suh (24 sata).</p> <p>U svemu slijediti tehnički list.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> razvijene površine.</p>	m <sup>2</sup>	10,00	a	
4.3.r	<p>Nanošenje epoksidnog poda kao AKWAFLOE EPOX 2K. Izvođenje epoksidnog poda sive boje, na podlozi prethodno tretiranoj prajmerom. Pod izvesti u dva sloja s utroškom od 0,25 – 0,35 kg/m<sup>2</sup> po svakom sloju (minimalna ukupna potrošnja je 0,50 kg/m<sup>2</sup>). Drugi sloj nanesti kada je prvi suh</p>	m <sup>2</sup>	10,00	a	
4.3.s	<p>Nanošenje prajmera AKWAGARD PRIMO EPOX 2K na površinu AB ploče, unutarnjih stjenki zidova i površina preljevnoq kanala fontane. Nanošenje epoksidnog dvokomponentnog prajmera AKWAGARD PRIMO EPOX 2K na pripremljenu podlogu. Podloga treba izravnata "pod dašćicu" i suha (max. 4% vlažnosti). Prajmer se nanosi na horizontalne površine i vertikalne površine do visine buduće poliuretanske hidroizolacije. Nanosi se u jednom sloju utroška 1 x 200 g/m<sup>2</sup> po sloju.</p> <p>U svemu slijediti tehnički list.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> razvijene površine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P ploče 8,40 m<sup>2</sup></li> <li>- P unutarnjih stjenki zidova 5,70 m<sup>2</sup></li> <li>- P ploha preljevnoq kanala 2,60 m<sup>2</sup></li> </ul>				

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
s	<p>Napomena:            ukoliko je temperatura kod izvođenja niža od propisane u teh. listu koristiti prajmer AKWAGARD PRIMO PU            Tip prajmera odabrati prema stanju zatečene podloge.</p>	m2	17,00	a	
4.3.t	<p>Obrada spojeva površina stijenki fontane.            Na spojevima svih horizontalno/vertikalnih površina postaviti PU kit kao Akwaflex 2.5            - sve spojeve horizontalnih i vertikalnih površina fontane i preljevnog kanala pravilno obraditi postavljenjem PU kita AKWAFLEX 2.5.            - sve spojeve horizontalnih i vertikalnih površina fontane nakon sušenja PU kita pravilno obraditi postavljenjem trake AKWABAND BUTYL.            - na isti način obraditi razne prodore            - opseg fontane 12,60 m'            - opseg preljevnog kanala 9,20 m'</p>	m'	22,00	a	
4.3.u	<p>Nanošenje poliuretanske hidroizolacije kao AKWAGARD ST</p> <p>Izvođenje poliuretanske hidroizolacije na podlozi prethodno tretiranoj prajmerom. Podloga treba biti suha (max. 4% vlažnosti). Slojeve nanijeti ručno valjkom ili gumenim gleterom u dva sloja, u ukupnoj min. potrošnji od 2000 g/m2. Hidroizolaciju uzdignuti na spoju horizontalne i vertikalne površine i na svim detaljima. Posebnu pažnjom obraditi sve uočene detalje i moguće prodore.</p> <p>1) AKWAGARD ST u bijeloj ili sivoj boji min. utroška 1,0 kg/m2.            2) AKWAGARD ST u bijeloj ili sivoj boji min. utroška 1,0 kg/m2.</p> <p>drugi sloj moguće posuti suhim kvarcniom pijeskom na cca 1/2 vremena umrežavanja. Višak pijeska usisati.            Obračun po m2 razvijene površine.            - P ploče 8,40 m2            - P unutarnjih stjenki zidova 5,70 m2            - P ploha preljevnog kanala 2,60 m2</p> <p>Napomena:            Keramička ili kamena obloga se postavlja izravno na hidroizolaciju nakon njenog potpunog umrežavanja sa odgovarajućim fleksibilnim ljepilom i fugama za bazensku tehniku.</p>	m2	17,00	a	
4.3.v	<p>Kamena obloga fontane.            Dobava i postava kamene obloge fontane, kamenom u klasi mramora.            Kamena obloga se postavlja na poliuretanski hidroizolacijaki premaz.            Kameni materijal i ljepilo prikladni za vanjsku upotrebu, tj. otporni na atmosferske utjecaje, te na kemijske utjecaje.            Materijal za oblaganje odabire projektant prema predćenim uzorcima.            Plohe se oblažu pločama debljine 4 cm, shema polaganja prema projektu i uputama projektanta.</p>				

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina		
v	<p>Kamenom se oblaže korito fontane, uključujući vertikalne i horizontalne površine.</p> <p>Prije postavljanja popločenja obavezno je ishoditi točne podatke od izvođača fontanske tehnike kako bi se ispravno izveli svi obrubi prodora elemenata fontane. Obrada prodora po mjeri uračunata u cijenu.</p> <p>Ploče se postavljaju na prethodno pripremljenu površinu u sloj specijalnog ljepila za bazenske obloge, kompatibilnog s odabranim materijalom za opločenje.</p> <p>U cijenu uračunati dobavu i postavu kamena, ljepilo, te sav pomoćni rad i materijal.</p>	m2	44,00	a	

---



---

**OPREMA UKUPNO**


---



---

## REKAPITULACIJA I

1. **PRIPREMNI RADOVI**
2. **UKLANJANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE, PROMETNE I ULIČNE OPREME**
3. **ZEMLJANI RADOVI**
4. **OPREMA**

---



---

**SVEUKUPNO I:**


---



---