

NARUČITELJ : **OPĆINA PROMINA**
OIB: **79734182959**
Put kroz Oklaj 144, 22 303 Oklaj

GRAĐEVINA: **OPĆINSKI TRG**

ADRESA : **OKLAJ**

OZNAKA DOK.: **64/2016**

TROŠKOVNIK

UREĐENJA TRGA

SASTAVIO:

Tomislav Vlaić, ing. građ.

DIREKTOR :

Zoran Marin, dipl. ing. geod.

Drniš, ožujak 2016. god.

jed. mjere količina jed. cijena kuna

(VI) RADOVI NA UREĐENJU OKOLIŠA

- | | | | |
|------|--|----------------|--------|
| 6.1. | Prije početka iskopa potrebno je izvršiti demontažu postojećih betonskih opločnika ("kocke") dimenzija 30x30x6cm na dijelu platoa ispred ugostiteljskog objekta. Demontažu treba izvesti pažljivo i betonske opločnike odložiti na zato predviđenu deponiju, po želji investitora. Obračun po m ² . | m ² | 105,34 |
| 6.2. | Široki iskop platoa u svrhu stvaranja kvalitetne nosive podloge za ugradnju kamenih ploča. Iskop je u ranije nasutom terenu koji je zbog dugotrajne upotrebe dobro slijegao i nabijen tako da čini čvrsto nabijenu masu. Procjena je da je teren III-IV kategorije. Dubina iskopa do 40cm odnosno do potrebne nivelete. Materijal iz iskopa odvesti na zato unaprijed dogovorenu deponiju. Obračun po m ³ iskopanog materijala. | m ³ | 119,37 |
| 6.3. | Razbijanje i štemanje postojećeg betonskog trotoara debljine cca 10cm, smještenog uzduž dijela jugozapadnog pročelja zgrade. U stavci i odvoz materijala na za to predviđenu deponiju. Obračun po m ² . | m ² | 16,30 |
| 6.4. | Izravnavanje dna iskopane površine na točnost +/- 2cm uz potrebno valjanje i nabijanje. Obračun po m ² . | m ² | 298,42 |
| 6.5. | Dobava i ugradnja kamene sitneži krupnoće zrna 0-16mm. Sloj čistoće kao posteljica debljine 6,0cm uz ravnanje i nabijanje. Obračun po m ² . | m ² | 298,42 |
| 6.6. | Dobava i ugradnja drobljenog kamenog materijala-tampona krupnoće zrna od 0-63mm, pravilnog granulometrijskog sastava što će omogućiti kvalitetnu ugradbu i popunjenost podloge. Izvršiti ravnanje i nabijanje u sloju debljine 25,0cm. Sve poravnato na zadanu niveletu i nabijene stišljivosti 80 Mpa. | | |

	Obračun po m ³ .	m ³	74,60
6.7.	Sanacija oštećenog kamenog zida, zid oštećen rastom stabla. Zid je rubni na dijelu između ceste i predmetnog platoa koji se uređuje. U stavci rušenje oštećenih i deformiranih površina te ponovno zidanje u istom stilu, kamenom dobivenim iz rušenja. Obračun po m ³ .	m ³	1,45
6.8.	Nadogradnja postojećeg kamenog zida za cca 60,0cm iznad završne kote konačno uređenog platoa. Izvedba kamenom u stilu postojećeg zida. Prije početka zidanja očistiti betonski završetak postojećeg zida, radi pravilnog kontakta postojećeg i novog dijela zida. Obračun po m ³ .	m ³	9,88
6.9.	Dobava i ugradnja kamenih rubnjaka dimenzije 15/25cm. Kamen DOLIT. U stavci i potreban beton temelja, zidarska zapuna leđa ivičnjaka te zapuna fuga potrebnim mortom. Obračun po m' ugrađenog rubnjaka.	m'	20,07
6.10.	Dobava i ugradnja kamenih ploča debljine 5,0cm dimenzije 30cm x slobodno. Polaganje izvršiti u (polusuhom) cementnom mortu debljine 8,0cm uz zalijevanje cementnim mlijekom. Kamen je DOLIT, završna obrada-štokovano i fugiran cementnim mlijekom (bijeli cement). Obračun po m ² .	m ²	382,76
6.11.	Oblaganje vanjskih prilaznih stepenica, gazišta i čela kamenom tipa DOLIT.		
a)	Oblaganje gazišta stepenice kamenom debljine d=5,0cm. Dimenzije 32x120cm (min). Postavu izvršiti u cementnom mortu i fugirati bijelim cementnim mlijekom. Završna obrada-štokovano. Obračun po m'.	m'	100,52

b)	Oblaganje čela stepenice kamenom debljine d=2,0cm, visine 16,0cm. Postavu izvršiti u cementnom mortu i fugirati bijelim cementnim mlijekom. Završna obrada-polirano. Obračun po m'.	m'	125,65
6.12.	Oblaganje gazišta i čela na pragovima pročeljnih otvora (vrata), kamenom tipa DOLIT. Postavu izvršiti na fleksibilno ljepilo. Obračun po m'.		
a)	gazište debljine d=5,0cm, razvijene šine 20-30cm, završna obrada-polirano.	m'	7,50
a)	čelo debljine d=2,0cm, visine 10cm, završna obrada-polirano.	m'	6,00
6.13.	Izvedba rukohvata na rampi za invalide. Rukohvat izvesti od poliranog inoxa Ø 50mm koji je preko stupova sidren u betonsko tijelo rampe. Obračun po m'.	m'	11,40
6.14.	Dobava i ugradba lijevano-željeznog poklopca klase A15-nosivosti 50kN (pješaci i biciklisti), dimenzija 60/60,0cm. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.	kom	2,00

UKUPNO RADOVI NA UREĐENJU OKOLIŠA

KUNA:

jed. mjere količina jed. cijena kuna

(VII) RASVJETA 1. ETAPA

- | | | |
|--|----------------|-------|
| <p>7.1. Iskop rova za polaganje kabela rasvjete. Predviđen je strojni iskop rovova za polaganje kabela, dimenzija 40 x 80cm u materijalu "A", "B" i "C" kategorije. Iskop se vrši po jedinstvenoj cijeni bez obzira na kategoriju zemljišta. Iskopani materijal deponirati na udaljenosti od 1,0 m sa strane rova i upotrijebiti za zatrpavanje, a višak odvesti na predviđenu deponiju. Obračun se vrši po kubičnom metru iskopanog tla u sraslom stanju.</p> | m ³ | 9,60 |
| <p>7.2. Izrada temelja za stupove javne rasvjete. Iskop jame, betoniranje temelja dimenzija 70/70 dubine 90cm u potrebnoj oplati, uvođenje PEHD cijevi i trake uzemljenja te ugradnja i niveliranje metalnog okvira i kompleta sidrenih vijaka. (Ugradnja PVC cijevi Φ 76 mm vrši se od sredine temelja pod kutom od 45°. Treba ih postaviti ih prema kabelskom kanalu. Obračun radova po komadu kompletno izvedenog temelja.</p> | kom | 2,00 |
| <p>7.3. Dobava i ugradnja zaštitnog sloja pijeska u rov sa planiranjem istog. Pijesak je granulacije 0-4mm. Prije polaganja kabela, pijesak se planira po dnu rova u sloju debljine 10 cm. Nakon polaganja kabela vrši se zatrpavanje pijeskom tako da iznad tjemena kabela bude minimalno 10 cm pijeska. Jedinična cijena sadrži dobavu pijeska, raznos duž rova, ubacivanje u rov i planiranje. Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađene podloge.</p> | m ³ | 2,40 |
| <p>7.4. Dobava i postavljanje kabela 1 kV PPOO-A 4x25 mm² i trake uzemljenja FeZn 25x4 mm². Obračun se vrši po dužnom metru ugrađenog kabla i trake uzemljenja.</p> | m' | 31,00 |
| <p>7.5. Zatrpavanje ostatka rova. Nakon izrade obloge cijevi, zatrpavanje rova se vrši materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvesti</p> | | |

u sloju debljine 20cm uz nabijanje, zbog postavljanja trake uzemljivača. Tražena zbijenost $M_s=40MN/m^2$. Materijal mora biti prirodne vlažnosti i veličine zrna do 64 mm, a višak materijala odvesti na za to predviđenu deponiju. Obračun se vrši po kubičnom metru ugrađenog materijala.

m³ 2,40

7.6. Dobava, doprema i polaganje pokrova i vizuelne zaštite kabela javne rasvjete odnosno plastične trake s upozoravajućim tekstom "POZOR-ENERGETSKI KABEL". Traka je crvene boje i namotana u rolama. Obračun po metru dužnom položene trake i pokrova.

m' 31,00

UKUPNO RASVJETA 1. ETAPA

KUNA:

REKAPITULACIJA

VI RADOVI NA UREĐENJU OKOLIŠA

KUNA: _____

VII RASVJETA (1. ETAPA)

KUNA: _____

UKUPNO KUNA: _____

PDV: _____

SVEUKUPNO KUNA: _____

ZA PONUDITELJA:

U _____ dana _____ 2017.god.

FOTODOKUMENTACIJA



Slika 1. Pogled na stepenice



Slika 2. Pogled na ugao predmetnog zahvata

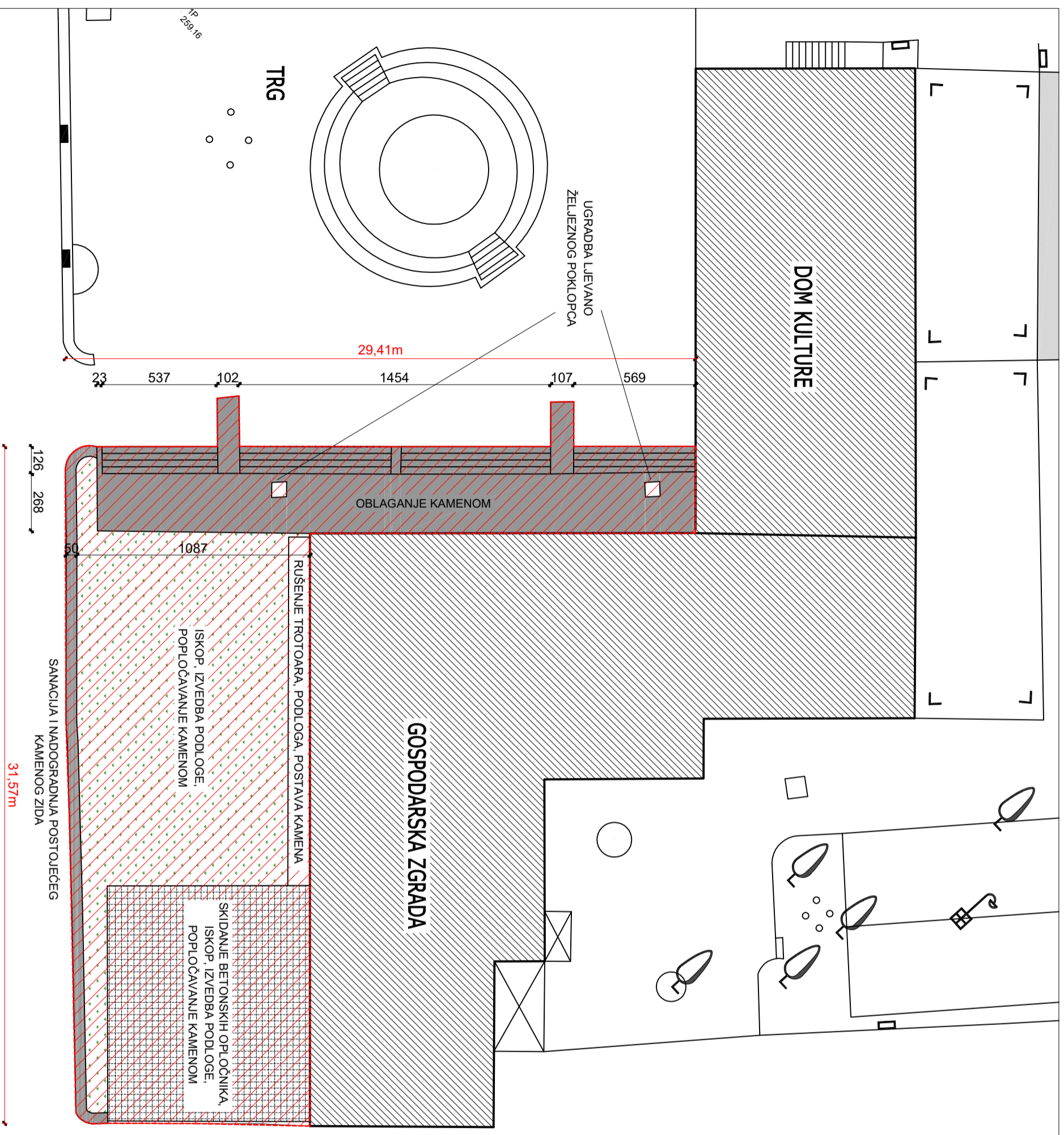


Slika 3. Pogled sa ulice na zid koji se sanira

SITUACIJSKI MACRT-uređenja okoliša
MJ 1:200



 predmetni zahvat
 OBUHVAT RADOVA



<p>GEOMAPA d.o.o. Petra Svatića 91, 22 320 Driš oib: 56925040431 t:022/ 886 852 f:022/ 888 604 geomapa.driš@gmail.com www.geomapa.hr</p>	
<p>TROŠKOVNIK UREĐENJA OKOLIŠA</p>	
Podatci o naručitelju:	Općina Promina , Put kroz Oklaj 144, Oklaj OIB: 79734182959
Podatci o građevini:	Gospodarska zgrada i Dom kulture Put kroz Oklaj 134, 136, 138, 140, 142, Oklaj
Direktor:	Zoran Marin dipl.ing.geod.
Izradio:	Tomislav Vlaić ing.grad.
Sadržaji:	SITUACIJSKI MACRT-obuhvata
	MJ 1:100
	list 1.