

Objekt: **3 večstanovanjski objekti v območju urejanja VS 6/1 Dolgi most**
Prostorska enota PE 2

Štev. proj.: 94/09

Datum: maj 2014

A. ZUNANJA IN PROMETNA UREDITEV

I.	Preddela	0,00
II.	Zemeljska dela	0,00
III.	Voziščne in pohodne konstrukcije	0,00
IV.	Odvodnjavanje	0,00
V.	Oprema cest	0,00
VI.	Ostalo	0,00
VII.	Elementi zunanje ureditve po načrtih arhitekture	0,00

Zunanja in prometna ureditev skupaj:	0,00
---	-------------

B. KANALIZACIJA

I.	Preddela	0,00
II.	Zemeljska dela	0,00
III.	Kanalizacija	0,00
IV.	Ostalo	0,00

Kanalizacija skupaj:	0,00
-----------------------------	-------------

Rekapitulacija:	0,00
------------------------	-------------

OPOMBE!

- Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine
in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih
ter preveriti dejanske izmere na objektu!!

A. ZUNANJA IN PROMETNA UREDITEV

Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
------	-----	----------	------------	--------

I. PREDEDELA

<p>PRIPRAVA GRADBIŠČA - upoštevano v enotnih cenah postavk</p> <p>- Načrt organizacije gradbišča z upoštevanjem zakonsko določenih zahtev in elementov po ZGO</p> <p>- Priprava varnostnega načrta v skladu z uredbo o zagotavljanju varnostni in zdravja pri delu na začasni in premični gradbiščih - Ur. list RS 3/2002</p> <p>- Ureditev gradbišča z vsemi spremljajočimi deli, izdelava, dobava, montaža, vzdrževanje v času gradnje in odstranitve po koncu gradnje, izvedba po potrjenem načrtu gradbišča vključno:</p> <p>**gradbiščne barake ali kontejnerji za pisarne in garderobe</p> <p>**sanitarne kabine</p> <p>**skladiščne barake ali kontejnerji</p> <p>**gradbiščna ograja iz kovinskih panelov višine 2,00m z podkonstrukcijo</p> <p>**Vrata za osebni dostop s ključavnico</p> <p>**vrata velikosti do 6,00 m2 s ključavnico</p> <p>**gradbiščna tabla z nosilno podkonstrukcijo, osvetlitvijo in oznakami</p> <p>**dvigalo in gradbeni žerjav</p> <p>- instalacijski priključki:</p> <p>**gradbiščni vodovodni priključek s števcem in gradbiščna vodovodna napeljava</p> <p>**gradbiščni telefonski priključek in aparati</p> <p>**gradbiščna elektro omarica s priključno varovalko 40A in števcem in začasni kabelski razvod po gradbišču</p> <p>**čiščenje objekta v času gradnje in zaključno čiščenje pred predajo oz. tehničnim prevzemom</p> <p>**varovanje gradbišča po dogovoru in zahtevah investitorja</p>

1.1 GEODETSKA DELA

- 1.1.1 Dobava in izdelava zakoličbe objekta in zunanje ureditve - prenos tlorisa zunanjega oboda načrtovanega objekta in zunanje ureditve na teren znotraj gradbene parcele (Zakon o graditvi objektov ZGO-1). 80. člen opredeljuje obveznosti zakoličbe objekta in sicer:

- da se zakoličba objekta in zunanje ureditve izvede v skladu s pogoji, določenimi v gradbenem dovoljenju;
- zakoličba objekta in zunanje ureditve se izvede kot geodetska storitev po predpisih o geodetski dejavnosti;
- zakoličbo izvede geodet, ki izpolnjuje pogoje, določene z geodetskimi predpisi;
- pri zakoličbi objekta in zunanje ureditve je lahko prisoten tudi pooblaščen predstavnik občine;
- o datumu in kraju zakoličenja mora izvajalec gradnje pisno obvestiti občinsko upravo tiste občine, na katere območju leži zemljišče z nameravano gradnjo in sicer najpozneje osem dni pred zakoličenjem;

- o zakoličbi objekta in zunanje ureditve se v skladu z geodetskimi predpisi izdela poseben zakoličbeni načrt, na podlagi katerega je omogočeno zakoličenje objekta v skladu s pogoji iz gradbenega dovoljenja;
 - zakoličbeni načrt podpišeta odgovorni geodet in izvajalec, lahko pa tudi pooblaščen predstavnik občine, če je pri zakoličenju objekta navzoč.
 - izdelava geodetskega posnetka po končanih delih
 zunanje ureditve, z upoštevanjem postavitve vseh potrebnih profilov! (groba in fina zakoličba)

točk 37,0 0,00 0,00

1.1 GEODETSKA DELA - SKUPAJ 0,00

1.2 ČIŠČENJE TERENA

- 1.2.1 Priprava gradbišča :
 odstranitev eventuelnih ovir
 in ureditev delovnega platoja:
 - izvedba zaščite gradbišča z 2 m visoko
 gradbiščno ograjo za ves čas gradnje po DIN
 18 920
 - odstranitev obstoječih dreves in grmovnic,
 vključno z zemeljskimi deli, z razrezom in
 odvozom v trajno deponijo
 Po končanih delih gradbišče pospraviti in
 vzpostaviti v prvotno stanje.

A. Priprava ocena 0,00 0,00
 B. Vzpostavitev ocena 0,00 0,00

1.2 ČIŠČENJE TERENA - SKUPAJ 0,00

I. PREDELA - SKUPAJ 0,00

II. ZEMELJSKA DELA

2.1 IZKOPI

- 2.1.1 Široki izkop zemljine III. kategorije, globina do 0,6 m za zunanjo ureditev, z odvozom na trajno gradbiščno deponijo in plačilom odlagališčne takse- količine upoštevane pri skupnem izkopu objekta v arhitekturi!

- za zgornji stroj zunanje ureditve* m3 0,0 0,00 0,00
 *Opomba: če se ob izvedbi izkopa ugotovi, da je material ustrezen za zasip, se ga deponira na začasni gradbiščni deponiji!

- 2.1.2 Rušenje asfaltne vozišča v deblini do 15 cm, rezanje z diamantno žago in odvoz gradbenega materiala na trajno deponijo oddaljenosti do 10 km, z plačilom odlagališčne takse. Rušenje se izvede za kanalizacijske priključke

Asfalt, d=15 cm m3 6,0 0,00 0,00
 Polovična cestna zapora za vsak priključek kos 4,0 0,00 0,00

2.1 IZKOPI - SKUPAJ 0,00

2.2 PLANUM TEMELJNIH TAL

- 2.2.1 Planiranje in valjanje planuma spodnjega stroja - kamnite posteljice do 80 MPa.

m2 868,0 0,00 0,00

2.2.2	Planiranje in valjanje plasti zgornjega ustroja do 100 MPa	m2	567,0	0,00	0,00
2.2 PLANUM TEMELJNIH TAL - SKUPAJ					0,00
2.3 NASIPI, BREŽINE IN ZELENICE					
2.3.1	Nabava, dobava in razstiranje plodne zemlje (travne ruše ali humusa) za zelenico v debelini od 10 cm. ZU-2, ZU-2a, ZU-2b, ZU-2c, ZU-2d, in za živo mejo.	m3	162,1	0,00	0,00
2.3.2	Nabava, dobava in razstiranje rjave zemljine za zelenico v debelini do 20 cm. ZU-2a, ZU-3A, ZU-4 in ZU-4A, ZU-9A in ZU-11A .	m3	324,2	0,00	0,00
2.3.3	Nabava, dobava in izvedba strojnega zasipa med objekti- v atrijih z na novo pripeljano zemljo I. kategorije, v debelini 35 cm, ZU-2b.* *Opomba: če se ob izvedbi izkopa ugotovi, da je material ustrezen za zasip, se ga uporabi iz začasne gradbiščne deponije- glej postavko 2.1.1!	m3	101,9	0,00	0,00
2.3.4	Sejanje in uvaljanje travnega semena. ZU-2, ZU-2a, ZU-2b in ZU-2c.	m2	1.482,5	0,00	0,00
2.3.5	Nabava, dobava in razstiranje okrasnega lubja za pokrovne rastline, debelina nasutja min. 3 cm, ZU-2d, živa meja.	m2	138,7	0,00	0,00
2.3.6	Nabava, dobava in polaganje vodozadrževalne HDPE lončaste folije npr. Maxistud ali enakovredno ZU-2a.	m2	258,0	0,00	0,00
2.3.7	Nabava, dobava in polaganje WSF folije, ki preprečuje vdor korenin v HI sloj. ZU-2c, in ZU-6a.	m2	274,5	0,00	0,00
2.3 NASIPI, BREŽINE IN ZELENICE - SKUPAJ					0,00
II. ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ					0,00

III. VOŽIŠČNE IN POHODNE KONSTRUKCIJE

Opomba: izvajalec je dolžan pred izvedbo, v dogovorjenem roku, predložiti vzorec vseh finalnih tlakov v potrditev arhitektom!
Opozarjamo, da je izvajalec dolžan neustrezno izvedbo sanirati skladno z navodili projektanta!

3.1 NOSILNE PLASTI					
3.1.1 NEVEZANE NOSILNE PLASTI					
3.1.1.1	Izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca TD16/32 v debelini 30 cm. ZU-1, ZU-2a, ZU-3, ZU-5 in ZU-7.	m3	223,5	0,00	0,00

3.1.1.2	Nabava, dobava in vgrajevanje pranege prodca 8/16 v različnih debelinah, za sloj nad HI AB plošče in za pas lomljenca. ZU-2c, ZU-4 in ZU-6a.	m3	21,9	0,00	0,00
3.1.1.3	Nabava, dobava in vgrajevanje pranege prodca 16/32 v debelini 15 cm, za drenažni sloj nad HI AB plošče. ZU-6 in ZU-6a.	m3	9,2	0,00	0,00
3.1.1.4	Nabava, dobava materiala in izdelava nevezane nosilne plasti iz mehke kamnine- pranege prodca 32/64 v deb. do 0,40 m, samo, če tako predpiše geomehanik zaradi neustrezne nosilnosti temeljnih tal pod tamponom povoznih površin.	m3	0,0	0,00	0,00
3.1.1.5	Nabava, dobava in polaganje PP filca -200 g/m2. Npr Polyfelt TS30. ZU-1, ZU-2c, ZU-3, ZU-4, ZU-6, ZU-6a in ZU-7.	m2	647,5	0,00	0,00
3.1.1.6	Nabava, dobava in polaganje PP filca -400 g/m2. Npr Polyfelt TS65. ZU-5.	m2	237,0	0,00	0,00
3.1.1.7	Dobava in vgradnja nasipa iz sivega lomljenca po izboru arhitektov, fi 16-32mm v sloju deb. 20 cm. Površine okoli objekta, ZU-4.	m3	16,6	0,00	0,00
3.1.1.8	Nabava, dobava in vgrajevanje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca AC 22 base B35/50 A3 v deb. 6 cm. Asphalt za izdelavo kanalizacijskih priključkov.	m2	40,0	0,00	0,00

3.1. NOSILNE PLASTI - SKUPAJ
0,00**3.2 OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI****3.2.1 ASFALTNE IN BETONSKE OBRABNE PLASTI**

Opomba: izvajalec je dolžan pred izvedbo, v dogovorjenem roku, predložiti Tehnološka navodila vgrajevanja- negovanja betona z vpisanimi vsemi recepturami in navodili za vgrajevanje in nego betonskih struktur.

- 3.2.1.1 Nabava, dobava in vgrajevanje brušenega zmrzlinško in solno odpornega betona C 30/37, armiran z +- Q 196, a =2,5 cm, debelina plošče 20 cm. ZU-1. V ceni je upoštevano opaženje robov, izdelava dilatacijskih stikov po načrtu zunanje ureditve, brušenje in peskanje površine betona in vidnih robov. Brušenje se izvaja na grobo z diamntnim brusom zrnatosti 60. V ceni je upoštevan 2x hidrofolni poliuretanski ali akrilni premaz (določi arhitekt). Dilatacije so izdelne iz stiroporja debeline 2 cm in na vrhu zakitane s trajno elastičnim kitom v barvi betona. Izvedba opisana v tehničnem poročilu.

Opomba: frakcija agregata, izbor cementa in obdelava tlakovane površine se izvede po navodilih arhitektov!

m3	7,2	0,00	0,00
----	-----	------	------

3.2.1.2 Nabava, dobava in vgrajevanje prefabrikatov iz brušenega zmrzlinosko in solno odpornega betona C 30/37, armiran z +- Q 196, a =2,5 cm, debelina plošče 15 cm. ZU-3. V ceni je upoštevano opaženje robov, brušenje in peskanje površine betona in vidnih robov. Brušenje se izvaja na grobo z diamntnim brusom zrnatosti 60. V ceni je upoštevan 2x hidrofolni poliuretanski ali akrilni premaz (določi arhitekt). Izvedba opisana v tehničnem poročilu. <u>Opomba</u> : frakcija agregata, izbor cementa in obdelava tlakovane površine se izvede po navodilih arhitektov!				
91 kosov	m3	10,7	0,00	0,00
3.2.1.3 Nabava, dobava in vgrajevanje zmrzlinosko in solno odporne betonske plošče C 30/37, armirane z +- Q 335, a =2,5 cm, debelina plošče 15 cm. ZU-7. V ceni je upoštevano opaženje robov, izdelava dilatacijskih stikov po načrtu zunanje ureditve, brušenje in peskanje površine betona in vidnih robov. Brušenje se izvaja na grobo z diamntnim brusom zrnatosti 60. V ceni je upoštevan 2x hidrofolni poliuretanski ali akrilni premaz (določi arhitekt). Dilatacije so izdelne iz stiroporja debeline 2 cm in na vrhu zakitane s trajno elastičnim kitom v barvi betona. Izvedba opisana v tehničnem poročilu.				
	m3	13,1	0,00	0,00
3.2.1.4 Izdelava in vgradnja podloženega betona, C8/10, kot podloga za plošče brušenega betona. ZU-1, debelina= 10.0 cm				
	m3	7,2	0,00	0,00
3.2.1.5 Nabava, dobava in vgrajevanje obrabnozaporene plasti asfalt betona AC 11 surf B35/50 A3 v deb. 4 cm. Asfal za izdelavo kanalizacijskih priključkov.				
	m2	40,0	0,00	0,00
3.2.2 LESENE OBRABNE PLASTI				
3.2.2.1 Nabava, dobava in polaganje lesenih čokov dim. fi 15-20 cm, deb. 15 cm iz impregniranega trdega lesa, polaganje v sloj peska fi 0-4mm, debeline sloja 10 cm, in zasip z granuliranim peščenim materialom fi 0-4mm. ZU-5				
leseni čoki	m2	237,0	0,00	0,00
pesek 0-4 mm, debelina 10 cm	m2	237,0	0,00	0,00
3.2.2.2 Nabava, dobava in polaganje lesenega tlaka iz bangkiraja, debelina lesa 2 cm, širina po zahtevah arhitektov, vijačeno na lesen ali PEHD podstavek in položeno v prodec. ZU-6 in ZU-6a.				
	m2	61,0	0,00	0,00

3.2.3 GUMIJASTE OBRABNE PLASTI

3.2.3.1 Dobava in vgradnja gumijaste podlage-sintetične gume polytan deb. 3 cm. ZU-7.	m2	87,0	0,00	0,00
---	----	------	------	------

3.2 OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI - SKUPAJ				0,00
---	--	--	--	-------------

3.3 ROBNI ELEMENTI**3.3.1 ROBNIKI**

3.3.1.1 Izdelava, dobava in montaža vidnega zunanjega robnika L oblike r.š. 20+10cm= 30cm iz pocinkane pločevine deb.5mm r.š. 30cm/ m1, teža do 12,60 kg/m1, točkovno ali pasovno obbetoniranje robnika z C 8/10, Robnik je vgrajen 2 cm višje od kote zunanje ureditve, razen tam, kjer arhitekt predvidi poravnanje s koto zunanje ureditve.	m1	498,5	0,00	0,00
--	----	-------	------	------

3.3 ROBNI ELEMENTI - SKUPAJ				0,00
------------------------------------	--	--	--	-------------

III. VOZIŠČNE IN POHODNE KONSTRUKCIJE - SKUPAJ				0,00
---	--	--	--	-------------

IV. ODVODNJAVANJE**4.1 CESTNI POŽIRALNIKI IN TALNI SIFONI**

4.1.1 Nabava, dobava in vgradnja cestnega požiralnika iz betonske cevi fi 450 mm (vtok z LTŽ rešetko. Globina 1,5 m. Izdelava po detajlu skupaj s priključkom iz PVC cevi. Glej detajle kanalizacije.	kos	2,00	0,00	0,00
4.1.2 Nabava, dobava in vgradnja TS talnega sifona DN 100 z nerjavečo jekleno- inox rešetko 123 x 123 mm za odvajanje nabrane vode s tlaka pod gumijastimi ploščami. Tip HL 310N) (z vsem potrebnim materialom za protismradno zaporo in vodonepropustno vgradnjo) proizvajalca Hutterer- Lechner ali podobni požiralnik drugega proizvajalca, enakovredne cene.	kos	2,00	0,00	0,00

4.1 CESTNI POŽIRALNIKI IN TALNI SIFONI-SKUPAJ				0,00
--	--	--	--	-------------

IV. ODVODNJAVANJE - SKUPAJ				0,00
-----------------------------------	--	--	--	-------------

V. OPREMA CEST**5.1 OZNAČBE NA VOZIŠČU**

5.1.1 Izdelava tankoslojne neprekinjene označbe z dvokomponentno belo barvo in mineralnim posipom- kvarcem, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 um, širina črte 10 cm	m1	367,8	0,00	0,00
5.1.2 Izdelava tankoslojne neprekinjene označbe z dvokomponentno belo barvo in mineralnim posipom- kvarcem, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 um, širina črte 30 cm. Označe za prehode za pešce.	m1	133,5	0,00	0,00

5.1.3	Izdelava tankoslojne ne prekinjene označbe z dvokomponentno rumeno barvo in mineralnim posipom- kvarcem, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 um, širina črte 10 cm. Vključno z simbolom za invalida.	m1	92,0	0,00	0,00
5.1.4	Izdelava tankoslojne označbe oštevilčenja parkirnih mest z dvokomponentno belo barvo in mineralnim posipom-kvarcem, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 um. Višina označbe 50 cm, pisava- font Arial.				
	PM za osebna vozila	kos	54,0	0,00	0,00
	PM za motorna kolesa	kos	6,0	0,00	0,00
5.1	OZNAČBE NA VOZIŠČU - SKUPAJ				0,00
5.2	POKONČNA PROMETNA SIGNALIZACIJA				
5.2.1	Nabava, dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka za križišče s prednostno cesto, podloga iz aluminijaste pločevine. Znak z odsevno folijo stranice 600 mm. Tip II-1.	kos	3,0	0,00	0,00
5.2.2	Nabava, dobava in pritrditev kvadratnega prometnega dopolnilnega znaka dovoljeno za intervencijo, podloga iz aluminijaste pločevine. Znak z odsevno folijo dim. 600x600 mm. Tip: III-124	kos	2,0	0,00	0,00
5.2.3	Nabava, dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka za prehod za pešce, podloga iz aluminijaste pločevine. Znak z odsevno folijo stranice 400 mm. Tip I-14. Pritrditev na steno garaže v pritličju.	kos	3,0	0,00	0,00
5.2.4	Nabava, dobava in postavitve stebriča premera 64 mm iz vroce cinkane jeklene cevi dolžina 2500 mm.	kos	5,0	0,00	0,00

5.2.5	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15 dolžine 60 cm in prereza do 40 cm.	kos	5,0	0,00	0,00
5.2.6	Nabava, dobava in pritrditev kvadratnega znaka, ki kaže smer vhoda za pešce iz parkirne garaže, podloga iz aluminijaste pločevine. Znak z odsevno folijo dimenzij 1200 x 200 mm. Znak se pritrdi na strop garaže. Glej detajle!	kos	6,0	0,00	0,00
5.2.7	Nabava, dobava in pritrditev kvadratnega prometnega znaka- obvestilne table, ki se jo pritrdi nad uvozom v garažno klet. Podloga iz aluminijaste pločevine. Znak z odsevno folijo dimenzij 2000 x 480 mm. Na obvestilni tabli so prikazani znaki: prepovedano parkiranje, tip II-34; omejitev hitrosti 10 km, tip II-30; prepovedan promet za pešce, tip II-17; prepovedan promet za vozila, pri katerih skupna višina presega 2,20 m z pripisom VELJA ZA DOVOZNE POTI, tip II-21; znak za prižig luči.	kos	3,0	0,00	0,00
5.2	POKONČNA PROMETNA SIGNALIZACIJA-SKUPAJ				0,00
5.3	OSTALA PROMETNA OPREMA				
5.3.1	Nabava, dobava in vgraditev indukcijske zanke za zaznavo vozil na uvozu oz. izvozu iz garažne kleti. V ceni je upoštevan ves pritrdilni material in električna povezava na omrežje in komunikacijska povezava v sistem.	kos	6,0	0,00	0,00
5.3.2	Nabava, dobava in vgraditev (Hormann ali podobno) sistema za preverjanje uvoza/izvoza v/iz garažne kleti:				
5.3.2.1	KONTROLA UVOZA/IZVOZA V/IZ GARAŽNE KLETI Sistem za zaznavo daljinskega upravljanja za vsaj 40 uporabnikov.	kos	3,0	0,00	0,00
5.3.2.2	MONTAŽA IN ZAGON Dokumentacija sistema, en izvod na podatkovnem mediju.	kos	3,0	0,00	0,00
	Montaža, zagon in testiranje	kos	3,0	0,00	0,00
5.3.2.3	DALJINSKI UPRAVLJALNIKI Nabava in dobava lastniških daljinskih upravljalnikov, ki omogočajo avtomatski uvoz/izvoz lastnikom parkirišč.	kos	62,0	0,00	0,00
5.3	OSTALA PROMETNA OPREMA- SKUPAJ				0,00
V.	OPREMA CEST - SKUPAJ				0,00
VI.	OSTALO:				
6.1	Opravljanje nadzora geomehanika pri izkopu gradbene jame z vpisovanjem ugotovitev in rešitev v gradbeni dnevnik (Ocena stroškov)	kos	1,0	0,00	0,00

**PREUREDITEV ROBNIKOV CESTE ZA
UVOZ/IZVOZ**

6.2	Zarezovanje obstoječega asfaltnege vozišča debeline do 10 cm, z diamantno žago.	m	21,0	0,00	0,00
6.3	Rušenje vseh vrst vozišča, do globine 15 cm in odvoz gradbenih odpadkov na trajno komunalno deponijo do oddaljenosti 10 km, s plačilom odlagališčne takse.	m2	6,5	0,00	0,00
6.4	Rušenje vseh vrst robnikov (betonski, granitne kocke,...) in odvoz gradbenih odpadkov na trajno komunalno deponijo do oddaljenosti 10 km, s plačilom odlagališčne takse.	m	18,0	0,00	0,00
6.5	Planiranje in valjanje plasti zgornjega ustroja do 100 MPa.	m2	6,5	0,00	0,00
6.6	Nabava, dobava in polaganje PP filca -200 g/m2. Npr Polyfelt TS30.	m2	7,5	0,00	0,00
6.7	Nabava, dobava in vgrajevanje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca AC 22 base B35/50 A3 v deb. 6 cm. Asfalt za preureditev robnikov ceste za uvoz/izvoz.	m2	6,5	0,00	0,00
6.8	Nabava, dobava in vgrajevanje obrabnozaprone plasti asfalt betona AC 11 surf B35/50 A3 v deb. 4 cm. Asfal za izdelavo kanalizacijskih priključkov.	m2	6,5	0,00	0,00
6.9	Nabava, dobava in vgrajevanje bitumenskega tesnilnega traku Texabit ali enakovrednega traku drugega proizvajalca.	m	18,0	0,00	0,00
6.10	Nabava, dobava in razstiranje plodne zemlje (travne ruše ali humusa) za zelenico v debelini od 10 cm.	m3	0,4	0,00	0,00
6.11	Nabava, dobava in razstiranje rjave zemljine za zelenico v debelini do 20 cm.	m3	0,8	0,00	0,00

VI. OSTALO - SKUPAJ **0,00**

VII. ELEMENTI ZUNANJE UREDITVE PO NAČRTIH ARHITEKTURE

7.1	Nabava, dobava in montaža igral, tip določijo arhitekti.				
	- konj (npr Sarba LN/403)	kos	1,0	0,00	0,00
	- piščanec (npr Sarba LN/407)	kos	1,0	0,00	0,00
	- gugalnica (npr Sarba)	kos	1,0	0,00	0,00
7.2	Nabava in dobava tipskih samostojnih košev iz PVC materiala za smeti z ločenim delom za cigaretne ogorke. V ceni so upoštevani betonski temelji. Tip določijo arhitekti!	kos	5,0	0,00	0,00

7.3	Nabava, dobava in postavitvev ter pritrditev na tla samostojećih stojal za kolesa iz nerjeveče pločevine, ki se jih postavi pred vhode v objekte. Stojala se vijaki z nerjavečimi vijaki v beton. Glej detajle zunanje ureditve. Tip določijo arhitekti!	kos	6,0	0,00	0,00
7.4	Izdelava, dobava in montaža žične ograje: pletena žica s kvadratki 3x3 cm, digonalno postavljeni in sivo cinkani. Nosilni stebrički so hladno cinkani, z jeklenim ravnim zaključkom (kapa navarjena), brez diagonalnih ali drugačnih opor. Žica ograje je napeljana skozi navarjene obroče, vse pocinakno – enako kot mrežna ograja. Pritrditev stebrov nad terenom – po detajlu v predpripravljen vložek, nevidno privijačen v AB temelj. Ograja tipa Axis, proizvajalca Dirickx ali enakovredno drugega proizvajalca. Višina ograje je 1,20 m. Glej detajle! V ceni so upoštevana dvokrilna vrata skupne širine 3,5 m. Vključno z vsemi potrebnimi deli (temeljenje, pritrdilni material, zaključki ob dvokrilnih vratih).	m1	130,0	0,00	0,00
7.5	Postavitvev zastav ob objektu:				
	Dobava, montaza in demontaza ter ciscenje gladkega opaza iz opaznih plosc za tockovni temelj.	m2	5,0	0,00	0,00
	Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije. Beton C 25/30, globina 75 cm , premer 120 cm. Temelj se postavi direktno na ploščo stropa garažne kleti.	m3	0,85	0,00	0,00
	Dobava, strojno ravnanje, rezanje in krivljenje, vezanje ter polaganje srednje zahtevne armature temeljev, ocena 100 kg/m3 betona.	kg	85,0	0,00	0,00
	Vgardnja jeklenega sidra, brez nabave, z geodetsko nastavitvijo na točno pozicijo in podlitjem.	kos	1,0	0,00	0,00
	Izdelava, dobava in montaza droga za zastavo, svetle višine 6.0 m, sidr, sidrnih nog, enodelnega droga, vključno s pripadajočo dokumentacijo, po shemi in tehničnem poročilu. 0,75 cm droga je vgrajenega v temelj, ven gleda 6.0 m.	kos	1,0	0,00	0,00
	Zastave skupaj:	kos	3,0	0,00	0,00

7.6	Nabava, dobava in postavitve nerjavečih jeklenih (inox) odstranljivih količkov, ki preprečujejo dovoz vozilom, h= 1,0 m, fi 9 cm. V ceni so upoštevani AB temelji in pritrdilni material, z zaklepanjem z žabico. odstranljivi količki (na mestu začetka/konca int. poti)	kos	8,0	0,00	0,00
7.6a	Nabava, dobava in vgradnja robnika, vročecinkan prašno barvan škatlast profil dim. 50x40mm, d=2mm, pritrjen preko distančnikov fi 40mm h=10mm v AB ploščo rampe, vse prašno barvano z metalizirano barvo Tiger Drylac. V ceni je upoštevan ves pritrdilni material (vijaki, epoksi smola), vključno z vrtanjem lukenj za vijačenje ali sidranje profila v AB klančino.	m1	11,5	0,00	0,00

HORTIKULTURA

Opomba: sajenje se izvede v letnem času, ki je primeren za sajenje določene vrste zasaditve.

7.7	Nabava in dobava in sajenje dreves min. obsega debla 32 cm, 2r=cca. 10 cm, višine min. 5.00 m, izkop jame d/š/g=50x50x100 cm, odvoz nerodovitnega materiala, dovoz rodovitne zemlje, vgraditev zemlje in posipavanje gnojila ter postavitve opornega količka višine 1,5 m. Vrsta dreves naj bo domorodna nizkorasla vrsta, z globokimi koreninami (npr. poljski javor, drevesa v zunanju ureditvi drevesa v atrijih drevesa ob cesti	kos kos kos	23,0 16,0 12,0	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
7.8	Nabava, dobava in posaditev pokrovnih rastlin z vsemi izkopi, zasipi in spremljajočimi deli: PANEŠPLJICA 'CORAL BEAUTY' (COTONEASTER DAMMERI), 5,5 sadik na m2	m2 kos	198,7 1.092,9	0,00	0,00
7.9	Nabava, dobava in razstiranje okrasnega lubja na zemljino- okrog dreves. Ocena 1.0 kg /m2.	kg	52,3	0,00	0,00
7.10	Nabava, dobava in sajenje žive meje- lovorikovca- drobni listi. Ocena 2 sadiki /m1.	kos	90,0	0,00	0,00
7.11	Nabava, dobava in sajenje vinske trte- po izboru arhitekta. Ocena 2 sadiki /m2. površina	kos	20,0	0,00	0,00

VII. ELEMENTI ZUNANJE UREDITVE PO NAČRTIH ARHITEKTURE - SKUPAJ	0,00
---	-------------

B. KANALIZACIJA

Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
------	-----	----------	------------	--------

I. PREDELA**PRIPRAVA GRADBIŠČA - upoštevano v enotnih cenah postavk**

- Načrt organizacije gradbišča z upoštevanjem zakonsko določenih zahtev in elementov po ZGO

- Priprava varnostnega načrta v skladu z uredbo o zagotavljanju varnostni in zdravja pri delu na začasni in premični gradbiščih - Ur. list RS 3/2002

- Ureditev gradbišča z vsemi spremljajočimi deli, izdelava, dobava, montaža, vzdrževanje v času gradnje in odstranjevanje po koncu gradnje, izvedba po potrjenem načrtu gradbišča vključno:

****gradbiščne barake ali kontejnerji za pisarne in garderobe**

****sanitarne kabine**

****skladiščne barake ali kontejnerji**

****gradbiščna ograja iz kovinskih panelov višine 2,00m z podkonstrukcijo**

****Vrata za osebni dostop s ključavnico**

****vrata velikosti do 6,00 m2 s ključavnico**

****gradbiščna tabla z nosilno podkonstrukcijo, osvetlitvijo in oznakami**

****dvigalo in gradbeni žerjav**

- instalacijski priključki:

****gradbiščni vodovodni priključek s števcem in gradbiščna vodovodna napeljava**

****gradbiščni telefonski priključek in aparati**

****gradbiščna elektro omarica s priključno varovalko 40A in števcem in začasni kabelski razvod po gradbišču**

****čiščenje objekta v času gradnje in zaključno čiščenje pred predajo oz. tehničnim prevzemom**

****varovanje gradbišča po dogovoru in zahtevah investitorja**

	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
1.1	GEODETSKA DELA				
1.1.1	Dobava in izdelava zakoličbe kanalizacije - prenos točk načrtovane kanalizacije na teren znotraj gradbene parcele (Zakon o graditvi objektov ZGO-1). 80. člen opredeljuje obveznosti zakoličbein sicer:				
	- da se zakoličba kanalizacije izvede v skladu s pogoji, določenimi v gradbenem dovoljenju;				
	- zakoličba kanalizacije se izvede kot geodetska storitev po predpisih o geodetski dejavnosti;				
	- zakoličbo izvede geodet, ki izpolnjuje pogoje, določene z geodetskimi predpisi;				
	- pri zakoličbi kanalizacije je lahko prisoten tudi pooblaščen predstavnik občine;				
	- o datumu in kraju zakoličenja mora izvajalec gradnje pisno obvestiti občinsko upravo tiste občine, na katere območju leži zemljišče z nameravano gradnjo in sicer najpozneje osem dni pred zakoličenjem;				
	- o zakoličbi kanalizacije se v skladu z geodetskimi predpisi izdela poseben zakoličbeni načrt, na podlagi katerega je omogočeno zakoličenje kanalizacije v skladu s pogoji iz gradbenega dovoljenja;				
	- zakoličbeni načrt podpišeta odgovorni geodet in izvajalec, lahko pa tudi pooblaščen predstavnik občine, če je pri zakoličenju objekta navzoč.				
	-izdelava geodetskega posnetka po končanih delih				
	Obračun po kompletni zakoličbi kanalizacije, z upoštevanjem postavitve vseh potrebnih profilov! (groba in fina zakoličba)				
		točk	17,0	0,00	0,00
1.1	GEODETSKA DELA - SKUPAJ				0,00
1.2	RUŠITVENA DELA				
1.2.1	Rušenje obstoječe kanalizacije na območju gradnje objektov A, B in C. V ceni je vključen izkop, rušenje, nakladanje na kamione in odvodz na trajno gradbeno deponijo oddaljenosti do 10 km ter plačilom odlagališčne takse.				
	obstoječ kanal PVC DN 250	m1	48,0	0,00	0,00
	obstoječ kanal BC DN 300	m1	48,2	0,00	0,00
1.2	RUŠITVENA DELA - SKUPAJ				0,00
I.	PREDDELA - SKUPAJ				0,00

Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
II. ZEMELJSKA DELA				
2.1 IZKOPI, ZASIPI				
2.1.1 Široki izkop zemljine III. kategorije in odvoz materiala na gradbeno deponijo. Globina izkopa do 2,0m za kanalizacijo.	m3	232,4	0,00	0,00
2.1.2 Odvoz izkopanega materiala na trajno deponijo, oddaljenosti do 10 km, ter plačilom takse deponiranja.	m3	232,4	0,00	0,00
2.1.3 Zasip kanalizacije z novo pripeljanim kamnitim materialom frakcije 0/64 mm z separacije, oddaljenosti do 15 km. Zasip se utrjuje do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku.	m3	125,3	0,00	0,00
Opomba: zasip je upoštevan do spodnjega ustroja zunanje ureditve!				
2.1 IZKOPI - SKUPAJ				0,00
2.2 PLANUM DNA JARKA				
2.2.1 Planiranje in valjanje dna jarka do 80 Mpa.	m2	448,5	0,00	0,00
2.2 PLANUM TEMELJNIH TAL - SKUPAJ				0,00
2.3 OBBETONIRANJE KANALIZACIJE				
2.3.1 Nabava, dobava in izdelava obbetoniranja kanalizacijskih PVC cevi. V ceni je upoštevano tudi obbetoniranje zadrževalnika premera 600 mm zaradi zaščite proti vzgonu- cca. 0,85 m3/m1. Beton trdote C16/20.	m3	107,1	0,00	0,00
Opomba: ostali zasip je upoštevan v zunanji ureditvi!				
2.3 OBBETONIRANJE KANALIZACIJE - SKUPAJ				0,00
II. ZEMELJSKA DELA - SKUPAJ				0,00

Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
------	-----	----------	------------	--------

III. KANALIZACIJA

3.1 JAŠKI, LIN. KANALETE IN PESKOLOVI

Opomba: Vsi revizijski jaški in peskolovi, se izvedejo skladno z detajli in tako, da noben armirano-betonski venec okvirja pokrova ni viden v zunanji ureditvi. Viden naj bo samo LTŽ pokrov!

- 3.1.1 Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 80 cm, globine do 1,0 m na kanalu iz PVC cevi s PE muldo in LTŽ pokrovom z zaklepom, fi 600 mm, nosilnosti 400 kN. Izvedba po detajlu.

kos 1,00 0,00 0,00

- 3.1.1a Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 80 cm, globine do 1,0 m na kanalu iz PVC cevi s PE muldo (pokrov z inox okvirjem in polnilom je zajet v popisu arhitekture!). Izvedba po detajlu.

kos 3,00 0,00 0,00

- 3.1.2 Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 100 cm, globine od 1,00 od 1,50 m na kanalu iz PVC cevi s PE muldo in LTŽ pokrovom z zaklepom, fi 600 mm, nosilnosti 400 kN. Izvedba po detajlu.

kos 1,00 0,00 0,00

- 3.1.3 Nabava, dobava in vgradnja revizijskega jaška iz poliesterskih cevi fi 100 cm, globine od 1,50 od 2,00 m na kanalu iz PVC cevi s PE muldo in LTŽ pokrovom z zaklepom, fi 600 mm, nosilnosti 400 kN. Izvedba po detajlu.

kos 5,00 0,00 0,00

- 3.1.4 Nabava, dobava in vgradnja peskolova iz betonskih cevi fi 40 cm, globine do 1,20 m na kanalu iz PVC cevi (pokrov z inox okvirjem in polnilom je zajet v popisu arhitekture!). Izvedba po detajlu.

kos 18,00 0,00 0,00

3.1 JAŠKI , LIN. KANALETE IN PESKOLOVI, - SKUPAJ

0,00

Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
3.2 CEVI				
3.2.1 Nabava, dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi, polno obbetoniranih z betonom C16/20, stiki tesnjeni z gumi tesnili.				
PVC 80	m1	18,60	0,00	0,00
PVC 100	m1	15,05	0,00	0,00
PVC 160	m1	232,30	0,00	0,00
PVC 200	m1	38,80	0,00	0,00
PVC 600, polno obbetonirano zaradi zaščite proti vzgonu, min. 30 cm ob straneh in temenu- glej postavko 2.3.1.	m1	35,00	0,00	0,00
3.2.2 Nabava, dobava in vgradnja TS talnega sifona DN 100 z nerjavečo jekleno- inox rešetko 123 x 123 mm za odvajanje razlite vode s tlaka prostora smetarnika in strojnice. Tip HL 310N, (z vsem potrebnim materialom za protismradno zaporo in vodonepropustno vgradnjo) proizvajalca Hutterer- Lechner ali podobni požiralnik drugega proizvajalca, enakovredne cene.				
	kos	5,00	0,00	0,00
3.2.3 Nabava, dobava in polaganje PVC- Stigmaflex ali enakovredno, kanalizacijskih cevi, polno obbetoniranih z betonom C16/20, stiki tesnjeni z gumi tesnili. Cevi se polaga kotelektrokabelska povezava med elektro revizijskim jaškom in razdelilnimi omaricami v garaži objekta. Obbetoniranje je upoštevano v postavki 2.3.1.				
PVC- Stigmaflex ali enakovredno 110	m1	57,20	0,00	0,00
3.2 CEVI, IZTOKI - SKUPAJ				0,00
III. KANALIZACIJA - SKUPAJ				0,00
IV. OSTALO:				
4.1 Pregled in čiščenje kanala po končanih delih.				
	m1	339,75	0,00	0,00
4.2 Tlačni preizkus vodotesnosti položenih PVC in NL kanalizacijskih cevi po standardu SIST EN 1610.				
	m1	339,75	0,00	0,00
4.3 Dodatek za izdelavo kanalizacijskega priključka na obstoječo javno kanalizacijo vodotesen priključek direktno na cev				
	kos	4,00	0,00	0,00

	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
4.4	Opravljanje nadzora geomehanika pri izkopu gradbene jame z vpisovanjem ugotovitev in rešitev v gradbeni dnevnik (Ocena stroškov)				
		kos	1,00	0,00	0,00
IV. OSTALO - SKUPAJ					0,00