

POPIS in PREDIZMERE

INVESTITOR : **OBČINA TREBNJE**
GOLIEV TRG 5

OBJEKT : : **PODRUŽNIČNA ŠOLA DOBRNIČ**
PRIZIDAVA

FAZA : **PZI**

Št. projekta : **16-08.**

Datum : **2/2016.**

Projektant : **A.O.A. Atelje za oblikovanje in arhitekturo, Jože Grošelj s.p.**

REKAPITULACIJA

A.	GRADBENA DELA	0,00
B.	OBRTNIŠKA DELA	0,00
C	ZUNANJA UREDITEV	0,00
	GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA	0,00

RAZČLENJENA REKAPITULACIJA

A.	GRADBENA DELA	
A.1.	RUŠITVENA DELA	0,00
A.3.	ZEMELJSKA DELA	0,00
A.4.	ARMIRANO-BETONSKA DELA	0,00
A.5.	TESARSKA DELA	0,00
A.6.	ZIDARSKA DELA	0,00
	GRADBENA DELA	SKUPAJ 0,00

B. OBRTNIŠKA DELA

B.2.	KROVSKO - KLEPARSKA DELA		0,00
B.3.	FASADERSKA DELA		0,00
B.4.	KLJUČAVNIČARSKA DELA		0,00
	SPUŠČENI STROPOVI IN		
B.5.	MAVČNOKARTONSKE STENE IN OBLOGE		0,00
B.6.	MAX PREDELNE STENE		0,00
B.7.	ALU DELA in ZASTEKLITVE		0,00
B.8.	MIZARSKA DELA		0,00
B.9.	TLAKARSKA DELA		0,00
B.10.	KERAMIČARSKA DELA		0,00
B.11.	SLIKOPLESKARSKA DELA		0,00
	OBRTNIŠKA DELA	SKUPAJ	0,00
C..	ZUNANJA UREDITEV		
C.1.	PARKIRNE POVRŠINE		
	ZUNANJA UREDITEV	SKUPAJ	0,00

1. POPIS GRADBENO - OBRTNIŠKIH DEL

OPOMBA:

Za določanje cene po enoti mora ponudnik pregledati projektno dokumentacijo (detalje, sheme, splošne opise).

Dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.

Vgrajeni materiali za vsa dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.

V ceni vseh postavk je zajeti vsa dela, ves osnovni in pritrdilni material, vse prenose, vse za gotove vgrajene elemente, točne dimenzije posameznih elementov, stikovanja in sidranja.

Ponujene materiale in izvedbe mora potrditi projektant oz. investitor

Za vse vgrajene materiale in gradbene izdelke obvezen veljaven atest v slovenskem jeziku.

A. GRADBENA DELA

A.1 RUŠITVENA DELA :

Splošna določila in pogoji za rušitvena dela:

V ceni za enoto posamezne pozicije mora biti zajeto:

- vsa potrebna dela za varno izvedbo rušitvenih del
- iznosi iz objekta s takojšnjim čiščenjem vseh ostankov

- odvoz na stalno deponijo
- plačilo vseh taks za pripeljani material

Izvajalec rušitvenih del mora upoštevati vse varstvene in druge ukrepe, ki so predpisani s standardi in pravilniki.

Pri izvajanju del mora izvajalec posvetiti pozornost tudi omejitvi hrupa, glede na trenutne dejavnosti v okolici rušenja.

Prav tako mora izvajalec skrbeti, da ne pride do eventuelnega onesnaževanja talne vode.

Izvajalec rušitvenih del mora izdelati elaborat varstva pri delu, ki je prilagojen izbrani tehnologiji rušenja in je v skladu z veljavnimi predpisi in standardi.

Izvajalec del mora pri izvedbi rušenja in odvoza odpadkov upoštevati elaborat; **NACRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI.**

RUŠITVENA DELA V OBJEKTU:

1. Odstranitev notranjih lesenih enokrilnih vrat.

kom	1	0,00	0,00
-----	---	------	------

2. Demontaža obstoječega ALU okna s senčili velikosti do 2,00 m²/kom, za kasnejšo montažo na novi lokaciji.

kom	1	0,00	0,00
-----	---	------	------

3. Rušenje fasadne opečne stene. Debelina stene 30 cm.

m ³	0,75	0,00	0,00
----------------	------	------	------

4. Odstranitev obstoječih fasadnih plošč.

m ²	24,30	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

5. Odstranitev finalnega tlaka pritličju,

m ²	40,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

6. Odstranitev plasti asfaltnega tlaka ob objektu.

m ²	230,00	0,00	0,00
----------------	--------	------	------

7. Odstranitev cestnih betonskih robnikov

m ¹	65,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

8. Odstranitev prometnega znaka

kom	1,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

9. Demontaža kovinske ograje na igrišču. Ograja se ponovno montira na novi lokaciji.

m ¹	26,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

10. Odstranitev okenskih polic iz pločevine dimenzije 450x23

m ¹	4,50	0,00	0,00
----------------	------	------	------

11. Odstranitev pločevinastih vertikalnih odtočnih cevi meteorne vode iz strehe.

m ¹	4,00	0,00	0,00
----------------	------	------	------

12.	Demontaža in odstranitev zunanje enote klime	kos	1,00	0,00	0,00
13.	Demontaža in odstranitev zunanjih svetilk	kom	4,00	0,00	0,00
14.	Fasadni cevni odri za vsa dela na fasadi; oder višine do 4,00 m.	m ²	210,00	0,00	0,00
15.	Odstranitev obstoječih tlakovcev, ki se ponovno položijo na novi lokaciji.	m ²	30,00	0,00	0,00
16.	Odstranitev estriha v obstoječem tlaku hodnika za priklop na obstoječe vode	m ²	10,00	0,00	0,00
17.	Razna nepredvidena rušitvena dela; 10 % od vrednosti rušitvenih del			0,00	0,00
RUŠITVENA DELA				SKUPAJ	0,00

A.3. ZEMELJSKA DELA :

1. Široki strojni globoki izkop raščenega terena. Mešan raščen nenosilni teren sestavljen iz karbonatne podlage in različno debeli sloji rdečerjavih glin .

Izkop v terenu III. do IV. kategorije , globine 3,0m. Izkop in kopičenje na gradbišču za kasnejše zasipanje, za izravnavo parcele in za spodnje povozne sloje.

Izkop se vrši do spodnjega nivoja na novo izvednega tamponskega nasutja pod talnimi ploščami kleti oziroma spodnjega tamponskega nasutja pod zunanjimi povoznimi površinami ob objektu. Obračun v m3 raščenega terena!

m³ 175,00 0,00 0,00

2. Planiranje in utrjevanje dno izkopa , obračun po m2

m² 175,00 0,00 0,00

3. Kvalitetni zbiti zgornji nasip s kvalitetnim tamponskim materialom (gramozni material) v povprečni debelini cca 30 cm, kompletno z dobavo in s transportom z razstiranjem, z utrjevanjem v plasteh in z vsemi pomožnimi deli.

m³ 52,50 0,00 0,00

4. Zasipanje za obodnimi temelji in zidovi , z nabijanjem v plasteh po 20 cm. Pred zasipanjem, predhodno izvesti hidroizolacijo z zaščito.

m³ 45,30 0,00 0,00

- 5 Humuziranje in zatravitev igrišča okrog objekta.

m³ 40,00 0,00 0,00

6. Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav, ograj in pomožnih začasnih objektov in zagotovitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah.

(ocena) pavšal

kompl

1,00

0,00

0,00

ZEMELJSKA DELA

SKUPAJ

0,00

A.4. BETONSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za betonska dela:

Betonska dela se morajo izvajati po določenih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.

Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in Standardi za betonska dela vsebujejo poleg izdelave opisane v posameznem standardu še vsa potrebna pomožna dela, zlasti:

- dela in ukrepe po določenih veljavnih predpisov
- varstva pri delu;
- čiščenje in močenje opažev neposredno pred
- pričetkom betoniranja;
- čiščenje betonskega železa od blata, maščob in rje, ki se lušči, postavljanje podložk in začasno
- manjša popravila opažev pri betoniranju;
- vmetavanje betona v opaže in premeščanje lijaka
- med betoniranjem;
- čiščenje prostorov in delovnih naprav po
- dovršenem delu;
- zaščita in močenje betona;

Naprava in odstranitev opažev, podpor, potrebnih pri vgrajevanju betona niso zapopadeni v standardih za betonska dela. Ta dela se obračunavajo pri tesarskih delih.

Vsi potrebni transportni in drugi odri za potrebe betoniranja ali polaganje armature so zajeti v enotni ceni betona.

Pred pričetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena.

Opaz mora biti popolnoma zalit z betonom, beton mora biti gost in brez gnezd. Armatura mora ostati na svojem mestu in mora biti obdana od vseh strani s predpisanim zaščitnim slojem betona.

Višina prostega pada betona ne sme biti večja od 1m. V primeru, da se mora beton vmetavati z večje višine, je potrebno, da bi preprečili segregacijo, uporabiti eno od priznanih metod za vmetavanje betona.

Kvaliteta betona mora ustrezati zahtevam splošnih določil za betonska dela in opisu del.

Kot vidne konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije iz betona, ki ostanejo po izdelavi neometane.

V posameznih pozicijah je zajeta izdelava betona, transport do mesta vgraditve, vgrajevanje, zgoščevanje, negovanje betona in vsa potrebna pomožna dela.

Vgrajevanje se obračunava v m³ vgrajenega Betonsko železo mora biti obdelano v skladu z veljavnimi predpisi, točno po armaturnem načrtu. Pritrjeno mora biti tako, da ostane med betoniranjem na svojem mestu.

V posameznih pozicijah armature je zajeto ravnanje, rezanje, krivljenje, transporti, polaganje, vezanje in vsa potrebna pomožna dela.

Armatura se obračunava v kg po teoretičnih težah in dolžinah iz armaturnega načrta.

Vse konstrukcijske dilatacije, izvedene po projektu.

1.	Dobava in vgrajevanje betona MB 30, preseka nad 0,30 m ³ /m ² v armirano temeljno ploščo debeline 30 cm.	m ³	36,19	0,00	0,00
2.	Dobava in vgrajevanje nearmiranega betona MB 10, preseka do 0,12 m ³ /m ² v podložni beton pod temeljno ploščo debeline 5-7 cm.	m ³	14,50	0,00	0,00
3.	Dobava in vgrajevanje betona MB 30 preseka od 0.12-0.20 m ³ /m ² v vidne armirane plošče deb. 20 cm	m ³	28,55	0,00	0,00
4.	Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka do 0,10 m ³ /m ² /m; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do mesta vgraditve v preklade, horizontalne in vertikalne vezi v opečnih stenah	m ³	3,40	0,00	0,00
5.	Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka do 0,10 m ³ /m ² /m; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do mesta vgraditve v betonske vence	m ³	5,30	0,00	0,00
6.	Dobava in vgrajevanje betona MB 30 preseka od 0.12-0.20 m ³ /m ² ; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do mesta vgraditve v betonske nosilce	m ³	5,50	0,00	0,00
7.	Armatura : dobava, rezanje, krivljenje, polaganje in vezanje v monolitnih klasičnih betonskih konstrukcijah (RA 400/500 MAG 500/560, GA 240/360-sidra za strešne lege). Ocena - točna količina po armaturnih načrtih (PZI).	kg	6670,67	0,00	0,00

BETONSKA DELA

SKUPAJ

0,00

A.5. TESARSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za tesarska dela.

Tesarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in Standardi za tesarska dela vsebujejo poleg izdelave opisane v posameznem standardu še vsa potrebna pomožna dela, zlasti:

dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov snemanje potrebnih izmer na mestu samem; postavitve, premeščanje in odstranitev premičnih odrov potrebnih za napravo tesarskih del;

zbiranje in sortiranje lesa po dimenzijah;

Opaži morajo biti izvršeni točno po merah iz načrtov z vsemi potrebnimi podporami, z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in da vzdržijo obtežbe z betonom. Notranje površine morajo biti čiste in ravne.

Pri objektih z več nadstropji mora biti razpored gornjih podpor tak, da se obtežba prenaša neposredno na spodnje podpore.

Opaži morajo biti izdelani tako, da se razopaženje opravi brez pretresov in poškodovanja konstrukcije V posameznih pozicijah je zajeta izdelava opažev, z vsemi potrebnimi prenosi, podpiranje, zavetrovanje, vezanje opažev, razopaženje, čiščenje in nega opažev pred skladiščenjem, ter vsa potrebna pomožna dela.

Vsi vidni betoni morajo biti izdelani kot vidni brez dodatnih obdelav.

V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre

1.	Enostranski opaž temeljne plošče in temeljnih vezi višine 0,30 m.	m ²	15,60	0,00	0,00
2.	Opaž ravnih plošč deb. 20 cm, višine podpiranja do 3.00 m, opaž z gladkimi opažnimi ploščami, vključno z vertikalnimi robovi, vezmi in nosilci, ki so v sklopu plošče.	m ²	165,00	0	0
3.	Eno, dvo in trostranski opaž preklad, nosilcev, in vezi.	m ²	95,70	0	0

TESARSKA DELA :

SKUPAJ

0,00

A.6. ZIDARSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za zidarska dela:

Vsi vgrajeni materiali morajo imeti atest in po kvaliteti morajo ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.

Opeka vseh materialov, ki se uporablja, mora imeti atest v skladu z deklaracijo o kvaliteti. Pri vgrajevanju je opeko namakati v vodi. Zidati je treba v popolnoma ravnih vrstah z 1 cm širokimi regami, ki jih je izpolniti z malto. To velja za horizontalne, kakor tudi za vertikalne rege. Rege na licih zidovja je puščati do globine 1 - 2 cm prazne, zaradi boljše vezave ometa z zidom. Ob zidanju je puščati vse odprtine, vdolbine in rege za instalacije in podobno ter vse dimovodne in ventilacijske kanale v predvidenih velikosti.

Pri obračunu se odbije vse odprtine brez ozira na velikost ter vse preklade in vezi. Odprtine se odbijajo po zidarskih merah, kakor so v načrtu opisane. Zidove se obračunavajo po debelinah.

Malta, ki se uporablja pri zidanju opečnih zidov, mora biti izdelana iz prvorazrednega, dobro uležanega apna, peska in cementa točno v takšnem razmerju, kakršno je predpisano v posameznih pozicijah.

OMETI:

Omete izdelati v primerni temperaturi ozračja da omet ne zmrzne in odpade oziroma prehitro osuši in razpoka. Zidove ometati šele potem, ko so le-ti popolnoma suhi. Pred ometavanjem zidove in stropove očistiti, posebno še rege, v kolikor so izponjene z malto do zunanje površine zidu. Nadalje je treba zidove pred ometavanjem ovlažiti, posebno zidove, zidane v cementni malti.

Omete je vršiti v vsakem primeru v treh slojih, v kolikor ni to v pozicijah popisa drugače predvideno. Normalna izvedba je, da se pred ometavanjem zidove ali stropne opere z vodo, obrizga z redko cementno malto, izdela grobi in fini omet. Skupna debelina mora biti 2 do 2,5 cm. Pri ometavanju prvega sloja je uporabljati oster pesek. Pesek in mivka morata biti čista, brez organskih primesi. Malta za fini omet mora biti presejana s finim gostim sitom. Apno mora biti dobro gašeno in odležano najmanj 3 tedne.

Vse zidane vogale in kote je izdelati ostrorobno, stike zidov s stropom je izvesti enako ostrorobno. Vse ometane površine morajo biti popolnoma ravne. Na njih se ne smejo poznati nobeni sledovi deščice, niti se ne smejo pri sušenju poznati in pojavljati razpoke.

Vzidave:

Vsi elementi, ki jih je vzidati v zidove ali ostale dele zgradbe, morajo biti vzidani točno po načrtu, vertikalno oz. horizontalno. Vzidava mora biti izvršena kvalitetno v skladu s popisom v posamezni poziciji.

V enotni ceni zidarskih del upoštevati:

vse potrebno delo - glavno izvedbeno in pomožna
ves material - izdelavni in za pomožna dela

vsi potrebni pomožni odri s dohodi in premeščanjem, v kolikor niso upoštevani v terenskih delih

vsi potrebni kalupi pri zidanju lokov in obokov
zaščita stopnic in ostalih vgrajenih materialov
vsi transporti

če so špalete širše od 20 cm, se v vseh primerih Vse površine cementnih prevlek morajo biti popolnoma ravne, z enakomerno površinsko obdelavo. Cementne prevleke pod finalnimi epoksi ipd. tlaki morajo biti izvedene v skladu z navodili proizvajalca tlaka.

V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre

1. Dobava materiala s prevozom, z zlaganjem na gradbišču in transportom do mesta vgraditve in zidanje notranjih in fasadnih sten pritličja, nadstropja in mansarde objekta z modularno porotherm opeko (MO), debeline 29 cm, zidanje s podaljšano cementno malto 1:3:9, kompletno z vsemi transporti in vsemi pomožnimi deli.

	m^3	37,50	0	0
--	-------	-------	---	---

2. Dobava materiala z zlaganjem na gradbišču in transportom do mesta vgraditve in zidanje notranjih predelnih sten s polovičnimi modularnimi zidaki d=10 cm (vertikalni blok-luknjak za predelne stene), zidanje s podaljšano cementno malto 1:3:9, kompletno z vsemi transporti in vsemi pomožnimi deli in napravo malte. Obračun po m2 zidanja notranjih pregradnih sten.

	m^2	27,05	0	0
--	-------	-------	---	---

3. Grobi in fini omet novih, starih opečnih zidov ter popravilo ometa po končanih rušitvah s p.c. m. 1:3:9, kompletno s predhodnim čiščenjem fug in cementnim obrizgom. Kompletno z izvedbo ometa na pozidanih okenskih odprtinah obstoječega objekta.

	m^2	234,45	0	0,00
--	-------	--------	---	------

4. Dobava materiala in naprava hidroizolacijskega premaza med armaturnimi sidri nad pasovnimi temelji pred betoniranjem AB sten. Premaz po modernem sistemu (BEST premaz ali po sistemu SIKA-Armatec), zaradi preprečevanja dviga kapilarne vlage po AB stenah navzgor. Izvedba po predlogu izvajalca!

	m^2	3,00	0	0,00
--	-------	------	---	------

5. Horizontalna hidroizolacija v sestavi:
 - Izdelava horizontalne hidroizolacije pod tlaki na terenu:
 - 1 x hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2
 - 1 x polnovarjen polimer bitumenski trak (aPP) deb. 0.5 cm s preklopi Izotekt T4 ali enakovredno. Nad temelji, kjer se armatura nadaljuje v stene se izolacija izvede s hidrotlesnim premazom.

m ²	115,00	0,00	0,00
----------------	--------	------	------

6. Izdelava vertikalne hidroizolacije:

1 x hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m²

1 x polnovarjen polimer bitumenski trak, enoslojni (aPP), npr. Izotekt T4 deb. 0.5 cm s preklopi.

EPS plošče za izolacijo podstavka fasade in zaščita vertikalne hidroizolacije (npr. Styrocokl plošče) debeline 8,00 cm.

m ²	88,33	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

7. Ravna streha

Dobava in polaganje slojev na zaglajeno AB podlago v naklonu :

- parna zapora Sarnavap 1000 ali podobno, na spojih in priključkih tesnjena z butilnim trakom

- topotna izolacija I - kamena volna DDP(WD DIN 18165) gostote min. 155 kg/m³ v debelini 2 x 10 cm (50 % prekrivanje pri polaganju)

- toplotna izolacija II - XPS 6 cm (dodatna utrditev površine)

- visokopolimerna tesnilna folija Sarnafil TS 77-20 RAL 9016 (visokoreflektivna) , mehansko pritrjena v betonsko podlago, zvezno robno fiksiranje s profilom, na spojih homogeno zvarjena

Obdelava atike povprečne višine 50 cm z dobavo in montažo :

- fiksiranje zgornjega profila iz plastificirane pločevine r.š. do 10 cm v konstrukcijo atike

- predhodno fiksiranje Sarnafil TG 66-18 iz polja s Sarnabar letvijo + varilno vrstico

- zavarjenje Sarnafil TG 66-18 (r.š. 1 m) na folijo iz polja ter fiksiranjem na zunanjem robu atike

Dobava in montaža odtočnega bočnega odtočnega kotlička fi 70 mm (prirobnica iz FPO Sarnafil folije) s homogenim zavarjevanjem na folijo iz polja kompletno z vsemi deli, pritrdilnim materialom ter pomožnimi deli

vtočnik je za 2 cm poglobljen v toplotno izolacijo.

Kotlički so ogrevani.

Cca. 15 cm nad osnovnim vtočnikom je vgrajen varnostni preliv, obdelan po enakem sistemu kot vtočnik.

m ²	152,00	0,00	0,00
----------------	--------	------	------

8. Ravna streha nadstrešek

Dobava in polaganje slojev na podlago iz zaglajenega naklonskega betona (naklon 2 %) proti odtočnim odprtina :

- podložni Geotekstil (Sarnafil S Felt 500)

- visokopolimerna tesnilna folija Sarnafil TG 66-18, pritrjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena

- topotna izolacija - XPS v debelini 5 cm

- filtracijska tkanina S Felt VS 140

- nasutje pranege prodca fi 16-32 mm v debelini 6 cm

- fiksiranje zgornjega profila iz plastificirane pločevine r.š. do 10 cm v konstrukcijo atike
 - predhodno fiksiranje Sarnafil TG 66-18 iz polja s Sarnabar letvijo + varilno vrvico
 - zavarjenje Sarnafil TG 66-18 (r.š. 1 m) na folijo iz polja ter fiksiranjem na zunanjem robu atike
 Toplotna izolacija: stisnjene plošče iz ekspandiranega polistirena s stopničastimi preklopi, tlačne trdnosti 0.2N/mm2 (npr. Fragmat Stiroestrih 150 ali enakovredno) v enem sloju, debeline 6,00 cm.

m² 45,00 0,00 0,00

9. Dobava in montaža odtoka z ravne strehe iz PVC cevi fi 110 izolirane v samolepilno armafleks izolacijo 10 mm ali podobno z vsemi dodatnimi materiali za vgradno. Skupna dolžina vseh cevi je 15m.

m1 15,00 0,00 0,00

10. iz sestave tlakov **TP06**

armiran cementni estrih MB20 debeline 6,0 cm
 PE folija (preklopi zalepljeni)
 Toplotna izolacija: stisnjene plošče iz ekspandiranega polistirena s stopničastimi preklopi, tlačne trdnosti 0.2N/mm2 (npr. Fragmat Stiroestrih 150 ali enakovredno) v enem sloju, debeline 12,00 cm.

m² 11,20 0,00 0,00

11. iz sestave tlakov **TP03**,

armiran cementni estrih MB20 debeline 7,0 cm
 PE folija (preklopi zalepljeni)
 Toplotna izolacija: stisnjene plošče iz ekspandiranega polistirena s stopničastimi preklopi, tlačne trdnosti 0.2N/mm2 (npr. Fragmat Stiroestrih 150 ali enakovredno) v enem sloju, debeline 12,00 cm.

m² 97,05 0,00 0,00

12. Dobava in polaganje XPS plošč pod temeljno ploščo debeline 10 cm kompletno s pvc folijo

m² 145,00 0,00 0,00

ZIDARSKA DELA

SKUPAJ 0,00

B. OBRTNIŠKA DELA

B.2. KROVSKO - KLEPARSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za krovsko-kleparska dela:

Vse lesene konstrukcije morajo biti izvršene strokovno pravilno, po obstoječih tehničnih predpisih.

Vse vgrajene lesene konstrukcije morajo biti finalno obdelane in zaščitene pred gnitjem in mrčesom

V ceni vseh postavk je zajeti vsa dela, ves osnovni, pritrdilni in tesnilni material, vse prenose, finalno obdelavo, z robnimi zaključki in po navodilih proizvajalca materiala vse za gotove vgrajene elemente. Vse mere je preveriti na licu mesta.

V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre

Izvedba detajlov po projektni dokumentaciji in priporočilih proizvajalcev.

1. Dobava in montaža kape atike iz barvane pločevine (RAL 9006) debeline 0,7 mm, z obojestranskimi odkapniki. Vsi stiki tesnjeni. R.Š.	m ¹	61,65	0,00	0,00
--	----------------	-------	------	------

KROVSKO - KLEPARSKA DELA

SKUPAJ

0,00

B.3. FASADERSKA DELA :

Obračun:

odprtine na fasadi s špaletami do 20 cm širine se odbijajo na sledeči način:

odprtine do 3m2 se ne odbijajo in špalete se ne obračunavajo posebej

pri odprtinah od 3 do 5 m2 se odbijajo površine preko 3m2 in špalete se ne obračunavajo posebej.

pri optinah preko 5 m2 se odbijajo površine preko 3 m2 in špalete se obračunajo posebej.

v vseh primerih če so špalete širše od 20 cm, se višek preko 20 cm obračunava posebej po m2 in se odprtine odbijajo na isti način kot pri špaletah širine do 20 cm.

1. VERTIKALNA FASADA Izdelava, dobava in montaža fasadne obloge iz vlaknocementnih plošč deb. 8 mm (kot napr. Cembrit.) Plošče so kovičene na Alu podkonstrukcijo s kovicami v barvi plošč .Plošče so razred gorljivosti A2. Barvo in format plošč po izboru projektanta.

toplotna izolacija debeline 200mm	m ²	68,40	0,00	0,00
-----------------------------------	----------------	-------	------	------

- 2 HORIZONTALNA FASADA-NAPUŠČ Izdelava, dobava in montaža fasadne obloge iz vlaknocementnih plošč deb. 8 mm (kot napr. Cembrit.) Plošče so kovičene na Alu podkonstrukcijo s kovicami v barvi plošč .Plošče so razred gorljivosti A2. Barvo in format plošč po izboru projektanta.

toplotna izolacija debeline 50mm	m ²	35,00	0,00	0,00
----------------------------------	----------------	-------	------	------

- 3 Kompletna izdelava fasade na novem objektu.

toplotno izolativne plošče iz stiroporja debeline 200 mm; lepljene in pribite na zidove

malta demit

demit mrežica

malta demit

timprednamaz

zaključni sloj - jubosil es

m ²	81,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

FASADERSKA DELA

SKUPAJ

0,00

B.4. KLJUČAVNIČARSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za ključavničarska dela:

Izvajalec ključavničarskih del mora pred pričetkom dela pregledati vse dele zgradbe, v katere bodo vgrajeni ključavničarski izdelki ter eventuelne pomankljivosti katere bi opazil in ki bi utegnile kvarno vplivati njegovim izdelkom, odnosno kvalitetni montaži, javiti gradbenemu nadzorstvu. Poznejše reklamacije se ne bodo upoštevale.

Za ključavničarska dela sme izvajalec zaposliti le kvalificirane delavce, nekvalificirane delavce sme zaposliti le za pomožna dela, t.j. za prenose materiala in orodja, za čiščenje po izvršenem delu in podobno.

Za izdelavo ključavničarskih izdelkov mora izvajalec del uporabiti le tiste vrste materiala in v takih dimenzijah, kakor je predpisano v posameznih postavkah ključavničarskih del, oziroma kot predvidevajo načrti in detajli projektanta. Če smatra da predpisana vrsta materiala, odnosno predpisana dimenzija ne ustreza, je dolžan da pred pričetkom dela opozori na to projektanta, odnosno gradbeno nadzorstvo in da sporoči svoje utemeljene predloge, ki morajo biti odobreni od projektanta.

Vsi železni izdelki morajo biti pred dostavo na gradbišče očiščeni s peskanjem in 2x prepleškani s temeljnim zaščitnim opleskom (siva RAL).

Za okovje mora proizvajalec preložiti vzorce v potrditev projektantu arhitekture. Pri zasteklitvah izvesti tesnenje z gumi profili oziroma silikonom.

Za izdelke, ki se obračunavajo po dejanski teži mora izvajalec predložiti vso potrebno dokumentacijo o teži dobavljenih izdelkov.

V enotnih cenah za ključavničarska dela morajo biti vkalkulirani naslednji stroški:

ves material (vključno ves pritrdilni material)

vsa dela

vsi transporti (zunanji in notranji)

vsa pomožna sredstva (letve, odri in podobno) razen fasadnih odrov

eventuelna potrebna zaščita drugih izdelkov ali delov zgradbe

čiščenje po izvršenem delu

1. dobava in montaža zunanje ograje vrtca.

Višina ograje je 60 cm.

Ograje je sestavljena iz dveh horizontalnih pohištenih cevi fi 50 mm, ki sta povezani z vertikalnimi stojkami fi 30mm. Ograja je na 10 mestih pritrjena v tla. V delu ograje so predvidena vrata širine 90 cm enakega videza in odelav kot ograja. Vse površine so prašno barvane v RALu po izboru projektanta

m1	15,00	0,00	0,00
----	-------	------	------

2. Razni drobni ključavničarski izdelki in pomožni elementi z minimiziranjem in finalno obdelavo. Obračun po dejansko porabljenem času in materialu evidentiranem v gradbenem dnevniku po predhodnem naročilu nadzornega organa ali investitorja.

Ocenjeno 5% od vrednosti ključavničarskih del.

0,00	0,00
------	------

KLJUČAVNIČARSKA DELA

SKUPAJ	0,00
--------	------

B.5. SPUŠČENI STROPOVI IN MAVČNOKARTONSKE STENE IN OBLOGE

1. Dobava in montaža predelnih sten iz mavčnokartonskih plošč sistema Knauf ali enakovredno, kompletno z kvalitetnim bandažiranjem

S1-mavčno kartonasta stena debeline 12,5cm, enojna kovinska podkonstrukcija d=75mm, obojestranska dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d=12,5mm, izolacijski sloj d=75mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw=55dB, Napr Knauf W112, v kopalnicah upoštevati vodoodporne plošče, upoštevati ojačitve za montažo vrat in WC sanitarno opremo.

m2	9,60	0,00	0,00
----	------	------	------

STENE I N OBLOGE

SKUPAJ	0,00
--------	------

B.6. MAX PREDELNE STENE :

1. Izdelava, dobava in montaža pregradnih sten med WC-ji, ki se izdelajo iz MAX Compact laminatnih plošč debeline 13 mm, kompletno z vgrajenimi enokrilnimi vrati z vsemi potrebnimi montažnimi elementi in okovjem iz INOX-a. Stene so dvignjene od tal 15 cm.

- Zgornji rob elementov je na višini 210 cm od tal. Tipske R.F. noge se privijačijo na podlago iz keramičnih ploščic.
- Nad elementi so vse kabine povezane s tipsko cevjo iz R.F. materiala.

- Vsi spojni elementi, pritrdilni material, okovje in ključavnice so iz poliranega R.F. materiala.
- V površinah posameznih elementov so zajete samo površine elementov iz plošč - stene in vrata - brez upoštevanja dviga za 15 cm od tal in zgornjih povezovalnih cevi.

Stena skupne dim. 230x15+95 cm z dvojnimi vrati širine 80 cm.

kom 1,00 0,00 0,00

MAX PREDELNE STENE

SKUPAJ 0,00

B.7. ALU DELA IN ZASTEKLITVE:

V ceni vseh postavk zajeti vsa dela, vse prenose in prevoze na gradbišču, ves osnovni, pomožni, tesnilni in sidrni material po opisih v postavkah in po tehničnem opisu, vse za gotove vgrajene elemente. V cenah je potrebno zajeti tudi eventuelno uporabo odrov.

V ceni je potrebno zajeti tudi vsa tesnenja in lepljenja stekel s silikonskimi kiti. Vsi popisi veljajo za gotove vgrajene elemente.

Za vsa dela je izvajalec del dolžan izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi projektant. Vse mere je preveriti na licu mesta. V ceni je zajeti vse eventualno potrebne druge delavne načrte. Pri izdelavi Po končani gradnji - pred tehničnim pregledom se izdelke pregleda, nastavi okovje, počisti pripire elementov z odpiranjem in odstrani zaščito.

Vsa dela izvesti po spodnjem opisu, razen če v postavki ni drugače določeno.

Izdelava zastekljenih elementov iz tipskih Alu profilov tip SCHÜCO AWS/AWD 75.SI ali podobno (fasadni elementi s prekinjenim toplotnim mostom). Dela se izvajajo po projektu in detajlih, oziroma shemah.

Zasteklitve vrat, sten in oken z troslojnim izolacijskim steklom Ug=0,7W/m2K.

Okovje kvalitetno v srebrni barvi po izbiri izvajalca, kljuka oken in vrat HOPPE 1400/42K/42KS, ključavnica cilindrična, talni odbojniki v sivi barvi.

Alu profili, podboji in polnila vrat in oken barvano v RAL 9006.

1. Okno O1

Demontaža in montaža obstoječega enokrilnega okna v alu profilih dimenzije 310x100cm. Okno v kompletu z zunanjsimi ALU roletami alu polico.

kom 1,00 0,00 0,00

2. Okno O2

Demontaža in montaža obstoječega enokrilnega okna v alu profilih dimenzije 150x100cm. Odpiranje okna okrog horizontalne osi. Okno v kompletu z zunanjimi ALU roletami alu polico.

kom 1,00 0,00 0,00

3. Okno O3

Enokrilno okno v alu profilih dimenzije 640x300cm. Odpiranje okna okrog horizontalne osi. Okno v kompletu z zunanjimi ALU roletami.

kom 1,00 0,00 0,00

4. Okno O4

Fiksno okno v alu profilih dimenzije 200x80cm. Okno v kompletu z zunanjimi ALU roletami in alu polico ter notranjo pvc polico.

kom 1,00 0,00 0,00

5. Okno O5

Enokrilno okno v alu profilih dimenzije 230x80cm. Odpiranje okna okrog horizontalne osi. Okno v kompletu z zunanjimi ALU roletami in alu polico.

kom 1,00 0,00 0,00

6. Okno O6

Enokrilno okno v alu profilih dimenzije 770x90cm. Odpiranje okna okrog horizontalne osi. Okno v kompletu z zunanjimi ALU roletami in alu polico ter notranjo pvc polico.

kom 1,00 0,00 0,00

ALU DELA IN ZASTEKLITVE:

SKUPAJ 0,00

B.8. MIZARSKA DELA:

Vsi leseni elementi oken so izdelani iz kvalitetnega macesnovega ali meranti lesa. Lepljenci brez dolžinskega spajanja. Okovje najboljša kvalitete - brez možnosti rjavenja (npr. HOPPE).

V ceni vseh postavk zajeti vsa dela, vse prenose in prevoze na gradbišču, vse osnovni, pomožni, tesnilni in sidrni material po opisih v postavkah in po tehničnem opisu, vse za gotove vgrajene elemente. V cenah je potrebno zajeti tudi eventualno uporabo odrov.

Vse mere je preveriti na licu mesta. V ceni je zajeti vse eventuelne potrebne slepe okvirje. Izvajalec je dolžan predložiti vzorce vgrajenih finalno obdelanih elementov v pisno potrditve projektantu.

VRATA

Vsi leseni elementi so izdelani iz kvalitetnega lesa listavcev po projektu oz. Po dogovoru s projektantom. Lepljenci brez dolžinskega spajanja. Okovje najboljše kvalitete - brez možnosti rjavenja(HOPPE).

Barvanje lesa z belo barvo - 1 x osnovni premaz in minimalno 3 x finalni premaz. Efekt: mat, po izboru projektanta.

1. V1

Enokrilna notranja vrata dim. 90x210 cm. Vrata v učilnice

Podboj plohist, furniran, z masivnimi zaključnimi letvicami, les macesen ali meranti, v vratni pripiri gumi tesnilo.

Okovje najboljše kvalitete. Kljuka po izbiri projektanta, sistemska kartična ključavnica, talni odbojnik.

Vratno krilo polno, gladko, obojestransko furnirano z macesnovim ali meranti furnirjem, z nalimki iz masivnega lesa.

kom	3	0,00	0,00
-----	---	------	------

2. V2

Enokrilna notranja vrata dim. 80x210 cm. Vrata v sanitarije

Podboj plohist, furniran, z masivnimi zaključnimi letvicami, les macesen ali meranti, v vratni pripiri gumi tesnilo.

Okovje najboljše kvalitete. Kljuka po izbiri projektanta, sistemska kartična ključavnica, talni odbojnik.

Vratno krilo polno, gladko, obojestransko furnirano z macesnovim ali meranti furnirjem, z nalimki iz masivnega lesa. Vgrajena rešetka v vratno krilo

kom	1	0,00	0,00
-----	---	------	------

3. Dobava in vgradnja okna v lesenem okvirju v steno sanitarij. Okno dimenzij 80x50cm. Steklo navadno

kom	3	0,00	0,00
-----	---	------	------

MIZARSKA DELA

SKUPAJ	0,00
--------	------

B.9. TLAKARSKA DELA:

Izvajalec tlakarskih del mora pred pričetkom dela pregledati vse podloge, na katere se bo polagal tlak in opozoriti gradbeno vodstvo oziroma nadzorstvo, da se odstranijo vse eventuelne pomanjlkivosti, katere bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno polaganje tlaka. Kasnejše reklamacije o nepravilno izvršeni podlagi se ne bodo upoštevale.

1. Dobava in montaža talne obloge (kot npr. LIFELINE CS) iz 60% naravnih materialov in 40% termoplastičnih polimerov, v rolah dimenzije 145 cm, brez vsebnosti plastifikatorja in vinil klorida, obrabni sloj impregniran z ionomerom, odporna na praske, protipožarna, anti baktericidna in antifungicidna, odporna na kolesčke stolov in točkovne obremenitve, 100% lepljena in opasovana v prostor na tipsko zaokrožnico s protiprašnim robom dim : 100x30x2,5mm z varjenjem spojev

m² 115,00 0,00 0,00

TLAKARSKA DELA

SKUPAJ 0,00

B.10. KERAMIČARSKA DELA:

Izvajalec keramičarskih del mora pred pričetkom dela pregledati vse površine, ki bodo oblagane in opozoriti gradbeno vodstvo, da se odstranijo eventuelne pomanjkljivosti, ki jih je opazil in ki bi utegnile slabo vplivati na brezhibno izvrševanje njegovih del.

Za oblaganje zidov in tlakov mora izvajalec keramičarskih del uporabiti material, ki ustreza standardom, predpisom in predračunskemu opisu. Pri oblaganju mora izvajalec vse okrušene, počene, nalomljene ali sicer poškodovane plošče za oblaganje izločiti. Fugirna masa za fugiranje stenske obloge mora biti 1. kvalitete.

V enotnih cenah za oblogo zidov je všteta tudi naprava odprt in v zidni oblogi ali tlaki za priključke na vodovodno, električno in druge instalacije ter vzdavo instalacijskih vrat in ventilacijskih rešetk. Po zaključnem delu mora izvajalec vso oblogo ali tlak temeljito očistiti.

Ploščice polagati "stik na stik" - fuge se horizontalno in vertikalno ujemajo, prav tako se ujemajo fuge stenskih in talnih ploščic. Polaganje Izvajalec keramičarskih del mora strogo paziti na to da s svojim delom ne poškoduje ali onesnaži izdelkov drugih izvajalcev na objektu ter mora te po potrebi primerno zaščititi. Po zaključenem delu mora ves preostali material in vse odpadke odstraniti, ter očistiti prostore, ki so bili zaradi njegovega dela onesnaženi.

V enotnih cenah za keramičarska dela morajo biti ves material

vsa dela

vsi transporti (zunanji in notranji)

vsa pomožna sredstva (letve, odri in podobno)

zaščite podov in drugih izdelkov

čiščenje po končanem delu

1. Keramične talne ploščice dim. 30/30 cm v notranjih prostorih položene v lepilo, kompletno s predhodno pripravo podloge in fugiranjem.

	m ²	11,12	0,00	0,00
2. Stenske obrobe talne keramike dim. 30/6 cm, položene v lepilo, kompletno s predhodno pripravo podloge in fugiranjem.				
	m ¹	12,00	0,00	0,00
3. Stenske keramične glazirane ploščice položene v lepilo, kompletno s predhodno pripravo podloge in fugiranjem. Višina oblaganja 200 cm . Dimenzija, barva, vzorec in sistem polaganja po navodilu projektanta.				
	m ²	53,20	0,00	0,00
KERAMICARSKA DELA			SKUPAJ	0,00

B.11. SLIKOPLESKARSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za slikarsko-pleskarska dela:

Slikarsko-pleskarska dela se morajo izvajati po določenih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.

Izvajalec slikarskih del mora pred pričetkom dela pregledati vse površine, ki bodo slikane in opozoriti vodstvo gradbišča, da se odstranijo eventuelne pomanjkljivosti, ki jih je opazil in katere bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno izvršitev in kvaliteto slikarskih del.

Izvajalec slikarskih del mora pred pričetkom dela pregledati vse površine, ki bodo slikane in opozoriti vodstvo gradbišča, da se odstranijo eventuelne pomanjkljivosti, ki jih je opazil in katere bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno izvršitev in kvaliteto slikarskih del.

- Za slikarska dela se sme uporabiti le kakovosten material, priznanega izvora in kakovosti. Kvaliteta izvršenega dela mora biti brezhibna. Vse slikane površine morajo biti enakomerne, brez temnih ali svetlih lis, madežev, sledov po čopiču ali podobnih pomanjkljivosti. Barve, oziroma barvne odtenke določi in odobri projektant. Izvajalec mora na zahtevo projektanta napraviti brezplačne vzorce.
- Izvajalec slikarskih del mora strogo paziti na to, da s svojim delom ne poškoduje ali onesnaži izdelkov drugih izvajalcev ter mora te primerno zaščititi. Izlivanje barv, beleža in drugega slikarskega materiala v vodovodne in straniščne školjke ni dovoljeno in odgovarja izvajalec slikarskih del za vso škodo, ki bi izvirala zaradi nepazljivosti ali malomarnega dela.

- Vse ključavničarske izdelke očistiti, če je potrebno popraviti temeljni oplesk, in prepleskati z lakom za železo v tonu po izbiri projektanta,
- Po izvršenem delu mora izvajalec slikarskih del odstraniti ves preostali material in odpadke ter očistiti prostore, ki so bili zaradi njegovih del onesnaženi.
- Finalne barve bodo določene s projektom opreme oziroma po dogovoru s projektantom arhitekture.

V enotnih cenah za slikarska dela morajo biti ves material
vsa dela, vključno snemanje in obešanje vratnih
zaščita podov, instalacijskih kanalov in drugih
izdelkov
čiščenje po končanem delu

1.	Barvanje ometanih, opečnatih sten z barvo v belem tonu. Kitanje in brušenje površine, osnovni premaz in dvakratno slikanje, tretje slikanje do višine 1,8m z prozorno latex-pralno barvo..	m ²	188,32	0,00	0,00
2.	Finalno slikanje vseh sten do višine 1,8m z prozorno latex-pralno barvo..	m ²	112,50	0,00	0,00
3.	Barvanje betonskih stropov z barvo v belem tonu. Grobo kitanje in dvakrat fino kitanje in brušenje površine, osnovni premaz in dvakratno slikanj s poldisperzisko barvo.	m ²	98,25	0,00	0,00
SLIKOPLESKARSKA DELA				SKUPAJ	0,00

C. ZUNANJA UREDITEV

C.1. PARKIRNE POVRŠINE

SPLOŠNO

V ponudbeni ceni je zajeti ves potreben material in delo vključno z vsemi transporti, pomožnimi deli in potrebnimi ukrepi za zagotavljanje varnega dela delavcev in okolice, ki so potrebna za izvedbo del po posamezni postavki.

Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in standardom, ter ustrezati predpisani kakovosti določeni s projektom, kar se dokaže z izvidi in atesti in morajo biti vkalkulirani v ceno dela.

Odvoz odpadnega materiala v skladu z veljavno zakonodajo na deponije odpadnega materiala, za katere imajo upravljalci upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala.

Tlakovane površine

1	Fino planiranje odkopne površine tal v zemljini (III.-IV.ktg.	m2	97,00	0,00	0,00
---	---	----	-------	------	------

2	Dobava , vgrajevanje in komprimiranje gramoznega tampona 0-32 mm v debelini do 20	m3	21,30	0,00	0,00
3	Dobava in vgaevanje betonskih tlakovcev kompletno s pripravo posteljice iz zmrzlinso obstojnega peska frakcije 4-8 mm, debeline 3-5 cm. Fuge se fugirajo s kremenčevim peskom	m2	71,20	0,00	0,00
4.	Vgaevanje poprej odstranjenih betonskih tlakovcev kompletno s pripravo posteljice iz zmrzlinso obstojnega peska frakcije 4-8 mm, debeline 3-5 cm. Fuge se fugirajo s kremenčevim peskom	m2	26,80	0,00	0,00
5.	Dobava in polaganje betonske mulde vzdolž	m1	12,00	0,00	0,00

Betonski robniki

1	Dobava in vgrajevanje cestnih betonskih robnikov 100/25/15cm vključno z izdelavo betonskega temelja	m1	20,00	0,00	0,00
2	Dobava in vgrajevanje cestnih betonskih robnikov 100/20/8cm vključno z izdelavo betonskega temelja	m1	83,00	0,00	0,00

Visoka kovinska ograja

1	Montaža poprej odstranjene kovinske ograje AXOR vključno z izdelavo betonskega temelja. Konstrukcija je vročecinkana. Ograja je sestavljena iz segmentov dim. 190 x 190 cm ter modificiranih osnovnih delov segmentov enake višine. V ograji so dvokrilna vrata skupne širine 140 cm	m1	26,00	0,00	0,00
2.	Izdelava in montaža kovinske ograje napr. AXOR vključno z izdelavo betonskega temelja. Konstrukcija je vročecinkana. Ograja je sestavljena iz segmentov dim. 190 x 190 cm ter modificiranih osnovnih delov segmentov enake višine.	m1	4,00	0,00	0,00

2. INTERNA IN ZUNANJA KANALIZACIJA

1.	Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom,	m1	15,00	0,00	0,00
2.	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala, ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala				

		kom	3,00	0,00	0,00
3.	Ročni izkop gradbene jame z delnim odlaganjem izkopanega materiala ob robu izkopa in delnim ročnim iznosom na gradbiščno deponijo				
		m3	45,00	0,00	0,00
4.	Zasip gradbene jame - jarka z izkopanim materialom z nabijanjem v plasteh po 30 cm				
		m3	41,00	0,00	0,00
5.	Dobava in polaganje PVC cevi in fazonskih komadov, obbetoniranih z betonom MB 20. Cevi je stikovati z gumi tesnili				
	PVC 110	m1	65,70	0,00	0,00
6.	Dobava in polaganje PVC cevi in fazonskih komadov, obbetoniranih z betonom MB 20. Cevi je stikovati z gumi tesnili				
	PVC 50	m1	18,00	0,00	0,00
7.	Izdelava revizijskega jaška fi 600 mm iz betonskih cevi, prekrita z obrtniškim pokrovom 600/600 mm				
	gl. do 1,00 m				
		kom	3,00	0,00	0,00
8.	Izdelava revizijskega jaška fi 600 mm iz betonskih cevi, prekrita s pokrovom 600/600 mm				
	gl. do 1,50 m				
		kom	2,00	0,00	0,00
9.	Čiščenje in pregled kanalizacije po končanih delih				
		m	25,00	0,00	0,00
10.	Nepredvidena dela 10% od vrednosti zunanje ureditve			0,00	0,00
PARKOVNE POVRŠINE IN KANALIZACIJA SKUP					0,00

