

POPIS in PREDIZMERE

INVESTITOR : **OBČINA TREBNJE**
GOLIEV TRG 5

OBJEKT : : **ŠPORTNI PARK TREBNJE**
NOVOGRADNJA

FAZA : **PZI**

Št. projekta : **16-19.**

Datum : **6/2016.**

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

REKAPITULACIJA

A.	GRADBENA DELA	0,00
C.	RAZNA DELA	0,00
D.	KANALIZACIJA	0,00
	GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA	0,00

RAZČLENJENA REKAPITULACIJA

A.	GRADBENA DELA	
A.1.	RUŠITVENA DELA	0,00
A.2.	ZEMELJSKA DELA	0,00
A.3.	ARMIRANO-BETONSKA DELA	0,00
A.4.	TESARSKA DELA	0,00
	GRADBENA DELA	
		SKUPAJ 0,00

C.	RAZNA DELA	
		SKUPAJ 0,00

1. POPIS GRADBENO - OBRTNIŠKIH DEL

OPOMBA:

Za določanje cene po enoti mora ponudnik pregledati projektno dokumentacijo (detajle, 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; **NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI.**

1. Sekanje dreves in ruvanje panjev ter odvoz k prevzemniku premera od 11 do 40 cm

kom

22

0,00

0,00

2.	Odstranitev obstoječe žičnate ograje kompletno z betonskimi stebrički in odvoz na deponijo	m1	155	0,00	0,00
3.	Rušenje betonskih stopnic in odvoz na stano deponijo.	m ³	14,60	0,00	0,00
4.	Demontaža železnih vrtljivih vrat na vhodu in odvoz na stalno deponijo	kom	1,00	0,00	0,00
5.	Odstranitev betonskih stebričkov 10x10cm, višine 60 cm in odvoz na stalno deponijo	kom	7,00	0,00	0,00
6.	Odstranitev kovinskega stebra višine cca3 m in odvoz na stalno deponijo	kom	2,00	0,00	0,00
7	Razna nepredvidena rušitvena dela; 5 % od vrednosti rušitvenih del				0,00

RUŠITVENA DELA SKUPAJ

SKUPAJ

0,00

A.2. ZEMELJSKA DELA :

1.	Čiščenje terena na parceli na mestu izgradnje objekta in dvorišča. Odstrani se odvečni material in grmičevje, manjša drevesa. Vse kopičiti na deponiji na gradbišču, kjer se kopiči material od zemeljskih del. Les se na primernem mestu zažge.	m ²	3.050,00	0,00	0,00
2.	Površinski odriv humusa na mestu predvidene novogradnje debeline do 30 cm na začasno deponijo gradbenega materiala na gradbišču zaradi kasnejšega razgrinjanja ob objektu.	m ³	915,00	0,00	0,00
3	Široki strojni globoki izkop raščenege terena. Mešan raščen nenosilni teren sestavljen iz karbonatne podlage in različno debeli sloji rdečerjavih glin . Izkop v terenu III. do IV. kategorije , globine do 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 temelji oziroma spodnjega tamponskega nasutja pod ploščami. Obračun v m3 raščenege terena!	m ³	3.875,00	0,00	0,00
4.	Planiranje in utrjevanje dna izkopa , obračun po m2	m ²	1.370,00	0,00	0,00

5. Kvalitetni zbiti zgornji nasip s kvalitetnim tamponskim materialom (gramozni material 0-32mm) v povprečni debelini cca 20 cm, na območju tenis igrišča 50 cm, kompletno z dobavo in s transportom z razstiranjem, z utrjevanjem v plasteh in z vsemi pomožnimi deli.

m³ 773,90 0,00 0,00

6. Zasipanje za obodnimi temelji in zidovi, s poprej izkopanim materialom, z nabijanjem v plasteh po 20 cm. Višek materiala se odpelje na začasno ali stalno deponijo v oddaljenosti 2km, ki jo zagotovi naročnik. Obračun v raščenem stanju. Ocena 2200 m³

m³ 1.657,00 0,00 0,00

7. Zasipavanje betonskih korit s oprej odstranjenim kvlitetnim humusom. Višek materiala se odpelje na začasno ali stalno deponijo v oddaljenosti 2km, ki jo zagotovi naročnik. Obračun v raščenem stanju. Ocena 400 m³

m³ 425,00 0,00 0,00

8. Kvalitetni zbiti zgornji nasip za zasipanje PEŠ POTI s kvalitetnim tamponskim materialom - drobljenec v frakciji 0/16 v povprečni debelini cca.

m³ 55,00 0,00 0,00

9. Kvalitetni zbiti zgornji nasip za zasipanje PROSTORA ZA KOLESA s kvalitetnim tamponskim materialom - drobljenec v frakciji 0/16 v povprečni debelini cca. 30 cm, kompletno z dobavo in s transportom z razstiranjem, z utrjevanjem v plasteh in z vsemi pomožnimi deli.

m³ 31,00 0,00 0,00

10. Dobava in vgrajevanje peska (prodec 4-8 mm) v tleh ob koritih.

m³ 4,60 0,00 0,00

11. Ureditev brežine v dolžini 50 m. Uredi se brežina od peš poti do parcelne meje

m² 200,00 0,00 0,00

12. Postavitev in odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav, ograj in pomožnih začasnih objektov in zagotovitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah.

(ocena) pavšal

13. Nepredvidena dela v višini 5% od vrednosti del

0,00 0,00

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ

SKUPAJ

0,00

A.3. BETONSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za betonska dela:

Betonska dela se morajo izvajati po določilih 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 določilih 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 vezanje armature k opažu;
- 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 Pred pričetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena.

Opaž 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 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. Potrebno je izdelati projekt betona, ki ga potrdi projektant gradbenih konstrukcij in ki ga je izvajalec dolžan spoštovati pri izvajanju del (delavni stiki, prostorske dilatacije...)

1. Dobava in vgrajevanje betona C25/30 S3 XC1, preseka nad 0,30 m3/m2 v armirane pasovne temelje.	m ³	117,70	0,00	0,00
2. Dobava in vgrajevanje nearmiranega betona, C8/10 S2 X0 preseka do 0,12 m3/m2 v podložni beton pod temelji debeline 5-7 cm.	m ³	94,50	0,00	0,00
3. Dobava in vgrajevanje betona C30/37 S3 XD3 XF4 preseka od 0.12-0.20 m3/m2 v vidne armirane plošče deb. 20 cm. Obdelava vidne površine-	m ³	88,15	0,00	0,00
4. Dobava in vgrajevanje betona C30/37 S3 XD3 XF2 preseka od 0.12-0.20 m3/m2 v vidne armirane plošče klančin deb. 20 cm. Obdelava vidne površine metlano	m ³	34,50	0,00	0,00
5. Dobava in vgrajevanje betona C30/37 S3 XD3 XF4 preseka od 0.12-0.20 m3/m2 v vidne armirane stopnice in podeste. Obdelava vidne površine-podesti metlano, stopnice gladko.	m ³	21,70	0,00	0,00
6. Dobava in vgrajevanje betona C30/37 S3 XD3 XF4 preseka nad 0,30 m3/m2 v vidne armirane tribune. Obdelava površine-gladko.	m ³	120,10	0,00	0,00
7. Dobava in vgrajevanje betona C30/37 S3 XD3 XF2 preseka nad 0,30 m3/m2 v vidne armirane oporne zidove in stene korit.	m ³	187,08	0,00	0,00
8. Dobava in vgrajevanje cestnih betonskih robnikov 100/20/8cm vključno z izdelavo betonskega	m1	240,00	0,00	0,00
9. 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	20014,25	0,00	0,00
10. Nepredvidena dela v višini 5% od vrednosti del			0,00	0,00
BETONSKA DELA SKUPAJ			SKUPAJ	0,00

A.4. TESARSKA DELA :

Splošna določila in pogoji za tesarska dela.

Tesarska dela se morajo izvajati po določenih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.

Standardi za tesarska dela vsebujejo poleg izdelave opisane v posameznem standardu še vsa potrebna pomožna dela, zlasti:

dela in ukrepe po določenih 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. Vsi vidni betoni morajo biti izdelani kot vidni brez dodatnih obdelav.

V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odrede

Medsebojno vezanje opažev z elementi, ki so odporni proti rjavenju. Gre za elemente, ki po končanem betoniranju ostanejo v konstrukciji.

1.	Dvostranski opaž pasovnih temeljev in temeljnih vezi višine 0,30 m.	m ²	427,30	0,00	0,00
2.	Opaž ravnih plošč deb. 20 cm, opaž z gladkimi opažnimi ploščami.	m ²	23,50	0	0
3.	Opaž stopnic, opaž z gladkimi opažnimi ploščami.	m ²	48,80	0	0
4.	Opaž tribun, opaž z gladkimi opažnimi ploščami.	m ²	32,50	0	0
5.	Opaž opornih zidov in sten korit, opaž z gladkimi opažnimi ploščami za vidni beton.	m ²	2.190,54	0	0
6.	Dobava in vgradnja trikotnih letvic 20x20mm na robove sten, stopnic in tribun, dilatacij	m ¹	1.205,60	0	0
7.	Nepredvidena dela v višini 5% od vrednosti del			0,00	0,00

TESARSKA DELA SKUPAJ :

SKUPAJ

0,00

C. RAZNA DELA 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

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

1. Dobava in polaganje zaščitne cevi elektro kabel za priklop razsvetljave z vsemi pritrdili.

m1	380,00	0,00	0,00
----	--------	------	------

2. Nepredvidena dela v višini 5% od vrednosti del

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

RAZNA SKUPAJ

0,00

D. KANALIZACIJA

1. Zakoličenje osi kanalizacije z oznako revizijskih jaškov, geodetskim posnetkom,

m1	220,00	0,00	0,00
----	--------	------	------

2. Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala, ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganja kanala

kom	11,00	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	52,00	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. Montaža kompletno s priklopom na kanalizacijo PVC 110

m1	25,00	0,00	0,00
----	-------	------	------

6. Dobava in polaganje drenažnih cevi Raudril fi 160 mm na posteljico iz betona MB 20. Cevi se obsujejo z rizljem in prekrijejo s politlak folijo, po detajlu drenaže.

m1	260,00	0,00	0,00
----	--------	------	------

7. Čiščenje in pregled kanalizacije po končanih delih

m	25,00	0,00	0,00
---	-------	------	------

8. Nepredvidena dela 5% od vrednosti investicije - obračun po dejanskih stroških

0,00

9. Nepredvidena dela v višini 5% od vrednosti del

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

