

SANACIJA PLAZU GOLIŠČE

REKAPITULACIJA SANACIJE PLAZU GOLIŠČE - ZGORAJ

I. PREDDELA

II. RUČITVENA DELA

III. ZEMELJSKA DELA

IV. GRADBENE KONSTRUKCIJE

V. VOZIČNE KONSTRUKCIJE

VI. ODVODNJAVANJE

VII. PROMETNA OPREMA

VIII. ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

SKUPAJ OCENJENA VREDNOST BREZ DDV:	
DDV 22%	0,22
SKUPAJ OCENJENA VREDNOST Z DDV:	

OPOMBE:**OPOMBE:**

1. Vse cene so projektantske in se lahko razlikujejo od dejanskih!

2. V vse postavke je všteta dobava vsega materiala, vsi prevozi, prenosi in pomožna dela!

3. V oceni škode (obrazec 5) so bila predvidena dela, ki bodo potrebna za sanacijo plazu. Ocena teh del je bila opravljena le na podlagi vizualnega ogleda, brez predhodnih raziskav ali geodetskega posnetka. Zaradi tega se količine bistveno razlikujejo od količin, ki so izračunane v tem projektu. Nekaj od del zajetih v oceni škode je bilo že opravljenih (strojno pometanje in pranje vozičnic), in v tem projektu niso zajeta. Ostala dela je potrebno še opraviti

I. PREDELA

1.1	Izdelava varnostnega naletnega gradbišča, potrjenega s strani varnostnega inženirja (varnost pri delu, etc.)	kos	1,00
1.2	Izdelava elaborata zaletne prometne ureditve med gradnjo	kos	1,00
1.3	Delna in obletasna popolna zapora ceste in območja gradbišča s postavitvijo predpisane varnostne ograje, ustreznim zavarovanjem, obvestili in prometno signalizacijo - vse skladno z elaboratom zaletne prometne ureditve	kpl	1,00
1.4	Vzpostavitev, ureditev, zavarovanje in organizacija gradbišča - postavitve zaletnih gradbiščnih objektov, ograj, oznak, opozorilnih znakov in trakov, vključno z odstranitvijo po konletnih delih - vse skladno z varnostnim naletom gradbišča	kpl	1,00
1.5	Zakolilba osi ceste, preletnih profilov, opornih konstrukcij in ostalih objektov, vključno z zavarovanjem osi ceste	kpl	1,00
1.6	Postavljanje preletnih profilov na zakolileno os ceste z oznakami višin in naklonov po PZI projektu	kos	7,00
1.7	Postavljanje preletnih profilov na zakolileno točko zlošbe z oznakami višin in naklonov po PZI projektu	kos	5,00
1.8	Zavarovanje preletnih profilov ceste	kos	7,00
1.9	Zavarovanje preletnih profilov zlošbe	kos	5,00
1.10	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na srednje gosti porasli površini - ročno in strojno	m2	2.165,00
1.11	Posek in odvoz dreves z debli premera 10 do 30 cm ter odstranitev vej - strojno in ročno	kos	102,00
1.12	Odstranitev panjev dreves s premerom debla 10 do 30 cm z odvozom na stalno deponijo na razdaljo do h = 30 km in plačilom deponijske takse	kos	102,00
1.13	Posek in odvoz dreves z debli premera nad 30 cm ter odstranitev vej - strojno in ročno	kos	54,00
1.14	Odstranitev panjev dreves s premerom debla nad 30 cm z odvozom na stalno deponijo na razdaljo do h = 30 km in plačilom deponijske takse	kos	54,00
1.15	Izdelava zaletne dovozne poti širine 3 m in deponije gradbišča dimenzij 10 x 15 m z odzivom humusa na rob za kasnejše planiranje, dovoz gramozu debeline 30-50 cm, utrjevanje in kasnejše nakladanje na kamion ter odvoz na stalno deponijo, fino planiranje humusa in sejanje trave	m2	350,00

I. PREDELA SKUPAJ:

II. RUGITVENA DELA

- | | | | |
|-----|--|-----|------|
| 2.1 | Odstranitev raznih smeti in razne navlake, odstranitev obstoječega asfalta, odstranitev obstoječe kanalizacije, izboljšanje terena pred pričetkom gradbenih del, vključno z odvozom na stalno deponijo in plačilo takse. | kpl | 1,00 |
|-----|--|-----|------|

II. RUGITVENA DELA SKUPAJ:**III. ZEMELJSKA DELA**

- | | | | |
|------|--|-----|----------|
| 3.1 | Strojni izkop humusa v debelini 15 - 20 cm in nakladanje na kamion | m3 | 21,00 |
| 3.2 | Čiroki strojni in ročni izkop zemljine v terenu III. kategorije v normalnih pogojih dela, vključno z nakladanjem na kamion (95% strojno, 5% ročno) | m3 | 735,00 |
| 3.3 | Čiroki strojni in ročni izkop zemljine v terenu IV. kategorije v normalnih pogojih dela, vključno z nakladanjem na kamion (95% strojno, 5% ročno) | m3 | 390,00 |
| 3.4 | Čiroki strojni in ročni izkop zemljine v terenu V. kategorije v normalnih pogojih dela, vključno z nakladanjem na kamion (95% strojno, 5% ročno) | m3 | 130,00 |
| 3.5 | Doplailo za pikanje materiala v terenu IV in V. kategorije (20% od izkopov) | m3 | 102,00 |
| 3.6 | Strojni in ročni izkop jarkov in pet v terenu III. in IV. kateg. za izvedbo meteornega odvodnika in drenažne kanalizacije, vključno z nakladanjem na kamion (95% strojno, 5% ročno) | m3 | 115,00 |
| 3.7 | Odvoz izkopanega humusa na zlastno deponijo v oddaljenosti do h = 5000 m od gradbišča, za humusiranje ob končni ureditvi površin, faktorji razrahljivosti so upoštevani | m3 | 25,00 |
| 3.8 | Odvoz izkopane zemljine na zlastno deponijo v oddaljenosti do h = 5000 m od gradbišča, za ponovno zasipanje gradbene jame in jarkov, faktorji razrahljivosti so upoštevani | m3 | 4,64 |
| 3.9 | Odvoz odvečne izkopane zemljine na stalno uradno deponijo gradbenih odpadkov v oddaljenosti do h = 30 km, kompletno z zvrstnim in planiranjem dopeljanega materiala na deponiji, faktorji razrahljivosti so upoštevani | m3 | 1.000,00 |
| 3.10 | Plačilo takse deponije gradbenih odpadkov ter pridobitev evidenčnih listov gradbenih odpadkov (evidenčni naštevilka gradbenega odpadka 17 05 06). Evidenčni listi se tedensko izdajajo investitorju, ki jih hrani do pridobitve uporabnega dovoljenja oz. primopredaje objekta. Faktorji razrahljivosti so upoštevani. | m3 | 1.000,00 |
| 3.11 | Zavarovanje višjih brešin izkopov pred erozijo in podorom materiala (lovilne mreže in odri, zaščitne folije, torkretiranje, ...) - zavarovanje delavcev v gradbeni jami | kpl | 1,00 |

3.12	Strojno in rol'no planiranje ter utrjevanje dna širokega izkopa in dna pod objekti kanalizacije (cevi, jaški) z natanl'nostjo do +/- 2 cm (95% strojno, 5% rol'no)	m2	105,00
3.13	Dobava dovoz in vgrajevanje zmrzlinško odpornega kamnitega lomljenca premera zrna od 0 - 200 mm v spodnji stroj cestnega telesa in zasipanje zaledja za kamnito zlofbo, vklju'no z mehanskim utrjevanjem do zahtevane zbitosti Me = 80 Mpa v plasteh po 40 cm	m3	595,00
3.14	Zasipanje gradbene jame z izkopano zemljino z za'asne gradbiš'ne deponije, z nakladanjem na kamion, dovozom materiala (do h = 5000 m) in nabijanjem v plasteh po 30 cm (95% strojno, 5% rol'no)	m3	340,00
3.15	Humusiranje izkopnih in nasipnih brešin ceste s humusom iz gradbiš'ne deponije v debelini 15 - 20 cm, vklju'no s transportom, strojnim in rol'nim planiranjem	m3	21,00
3.16	Humusiranje izkopnih in nasipnih brešin ceste s humusom v debelini 15 - 20 cm, vklju'no z nabavo, transportom, strojnim in rol'nim planiranjem	m3	118,00

III. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:

IV. GRADBENE KONSTRUKCIJE

4.1	Izdelava dvostranskega opaša višine do 0,50 m iz desk za AB temelje kamnite zlofbe, vklju'no z razopašenjem ter l'igljenjem in mazanjem opaša po razopašenju	m2	39,00
4.2	Dobava, dovoz, l'igljenje, rezanje in polaganje tipiziranih armaturnih mrež Q283 (MA S500-B) v temelje kamnite zlofbe, spodaj in zgoraj, prekrivanje minimalno 25 cm	kg	2.180,00
4.3	Dobava, dovoz, vgrajevanje in nega betona C20/25 v temelje kamnite zlofbe v višini 40 cm, preseka nad 0,30 m3/m2, z vsemi prenosi in pomožnimi deli	m3	77,00
4.4	Dobava, dovoz in vgrajevanje dolomitnega lomljenca premera do 100 cm v kamnito zlofbo (izdelava kamnite zlofbe), vklju'no eno stil'enje fug s cementno malto 0-4 mm, vklju'no ena dobava in vgradnja prel'nih izlivov fi50 mm	m3	532,00
4.5	Dobava, dovoz in vgrajevanje zmrzlinško odpornega betona C20/25 v kamnito zlofbo	m3	228,00
4.6	Dobava, dovoz in vgrajevanje dolomitnega lomljenca premera do 100 cm v kamnito zlofbo (izdelava zadrževalnika naplavin in obloge hudournika), vklju'no eno stil'enje fug s cementno malto 0-4 mm, vklju'no ena dobava in vgradnja prel'nih izlivov fi50 mm	m3	28,00
4.7	Dobava, dovoz in vgrajevanje zmrzlinško odpornega betona C20/25 v kamnito zlofbo zadrževalnikov naplavin on oblog hudournika	m3	12,00

IV. GRADBENE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:

V. VOZIĞL'NE KONSTRUKCIJE

5.1	Dobava, dovoz in vgrajevanje zmrzlinso odpornega tamponskega drobljenca v voziğl'no konstrukcijo ceste (in uvozov) v debelini 40 cm. Granulacija znağa 0 - 32 mm, utrjevanje v plasteh po 20 cm do predpisane zbitosti Me = 90 MPa ter planiranje z natanl'nostjo +/- 1,0 cm	m3	101,00
5.2	Dobava, dovoz in polaganje dvignjenih cestnih robnikov b/h = 15/25 cm za asfaltno koritnico, kompletno s podloğnim betonom C16/20, obbetoniranjem ter fugiranjem stikov s fino cementno malto z vseh strani	m'	70,00
5.3	Dobava in dovoz kvalitetnega materiala granulacije 0 - 16 mm za fini planum na traso ceste v skladu s terminskim planom in naroł ilom asfalterjev	m3	60,00
5.4	Strojna - rol'na izdelava finega planuma v debelini 20 cm, v praviłnih prel'nih in vzdolğnih sklonih (glej grafil'ni del PZI-ja) s komprimiranjem do predpisane potrebne zbitosti Me = 110 MPa in natanl'nostjo +/- 1,0 cm	m2	288,00
5.5	Izvedba geomehanskih meritev nosilnosti voziğl'ne konstrukcije na vseh plasteh (temeljna tla, tamponsko nasutje, fini planum), vkljuł no z izdajo poroł ila o primernosti gradbenih konstrukcij skladno s tehniłno specifikacijo za javne ceste	kos	4,00
5.6	Dobava, dovoz in izdelava nosilne obrabno-zaporne vezane plasti iz asfaltne meğanice AC 16 surf B 70/100 A4, v debelini 7 cm in z natanl'nostjo +/- 0,5 cm	m2	251,00
5.7	Doplał ilo za izdelavo koritnic v ġirini 50 cm in minimalni globini ob robniku 10 cm	m'	66,00
5.8	Izdelava bankin in berm, kompletno z dobavo peğł eno prodnatega materiala in utrjevanjem na predpisano trdnost Me = 100 MPa, debeline sloja cca 10 cm	m2	72,00

V. VOZIĞL'NE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:**VI. ODVODNJAVANJE**

6.1	Izdelava drenađe iz drenađnih cevi fi110 mm s polnim dnomo v fino zalikani betonski muldi 40/8 cm iz betona C16/20 z drenađnim nasutjem frakcije 8 - 16 mm, poraba do 0,3 m3/m' in drenađnim geotekstilom, vkljuł no z dobavo in dovozom materiala ter vsemi pomoğnimi deli	m'	62,00
6.2	Izdelava drenađe iz drenađnih cevi fi160 mm s polnim dnomo v fino zalikani betonski muldi 40/8 cm iz betona C16/20 z drenađnim nasutjem frakcije 8 - 16 mm, poraba do 0,50 m3/m', in drenađnim geotekstilom, vkljuł no z dobavo in dovozom materiala ter vsemi pomoğnimi deli	m'	39,00
6.3	Izdelava vtoł nega jağka (BC fi800 mm) s l'elnim vtokom in vtołno glavo, betonskim pokrovom (12,5t) in peskolovom, z betonskim dnomo, globina jağka 3,30 m. Vkljuł ena dovoz in dobava vsega materiala ter vsi priklopi	kos	1,00

6.4	Izdelava revizijskega jačka (betonski 200 x 200 cm) z rešetko (12t) in betonskim dnom, globina jačka znaša 4,00 m. Vključi ena dovoz in dobava vsega materiala ter vsi prikop. Rešetka izdelana iz inox cevi 30 x 20 x 3 mm na svetli razdalji 50 mm ter jezil ki za pritrditev	kos	1,00
6.5	Izdelava meteorne kanalizacije (BC fi600 mm) - dobava, dovoz in vgrajevanje PVC cevi na betonsko podlago iz betona C16/20 (poraba 0,25 m ³ /m'), vključi no s priklopom na vtoči ni jaček in iztoči no glavo	m'	17,50
6.6	Izdelava meteorne kanalizacije, (PVC fi300 mm) - dobava, dovoz in vgrajevanje PVC cevi na betonsko podlago in s polnim obbetoniranjem z betonom C16/20 (poraba 0,20 m ³ /m'), vključi no s priklopi na jačke	m'	10,50
6.7	Izdelava kanalizacije izkanalet dimenzije 28-50 / 20 / 100 cm, položenih v podlošni beton, vključi no z vsemi deli in materialom	m'	12,50
6.8	Izdelava preči nih izlivov drenaže preko zlošbe, (PVC fi200 mm) - dobava, dovoz in vgrajevanje PVC cevi na betonsko podlago iz betona C16/20 (poraba 0,10 m ³ /m'), vključi no z urejenimi izpusti na teren	m'	49,00
6.9	Obzidava iztokov prepustov, vtoči nih glav jačkov in izdelava vtoči nih in iztoči nih glav prepustov - dobava in vgrajevanje kamna v betonu (70% lomljenec, 30% beton C20/25), stil enje vidnih fug s fino cementno malto	m ³	3,50

VI. ODVODNJAVANJE SKUPAJ:

VII. PROMETNA OPREMA

7.1	Dobava dovoz in montaža pocinkane jeklene varnostne ograje (JVO) po PZI projektu s stebriči ki na vsake 4 tekoči e metre ograje, vključi no z betonskimi temelji stebriči kov, vse kompletno z oporno ploš evino, pritrdilnim materialom in svetlobnimi odbojniki. Zaključi nice so vkopane v tla.	m'	59,00
-----	--	----	-------

VII. PROMETNA OPREMA SKUPAJ:

VIII. ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA

8.1	Fino planiranje zelenih površin z razbijanjem grud, frezanjem in pripravo tal za setev trave	m ²	1.096,00
8.2	Zatravitev humusiranih površin z avtohtonimi travnimi vrstami, vključi no z dobavo semen, valjanjem posejane površine, zalivanjem in vsemi pomočnimi deli	m ²	878,00
8.3	Zasaditev strmih brešin z grmiči evjem za strma pobol ja, vgradnja in montaža mreže s popleti, vključi no z dobavo in dovozom materiala na gradbišče ter vsemi pomočnimi deli	m ²	195,00
8.4	Pogozditev z avtohtonimi drevesnimi vrstami, vključi no z dobavo sadik, lesenih kolov in vsemi pomočnimi deli, kot so privezovanje sadik na kole in izkopi	kos	65,00

8.5	Izvedba zakolil' be obstojel' ega vodovoda ter varovanje med gradnjo. V primeru poškodovanja je potrebno poškodbo sanirati skladno z navodili upravljavca.	m'	63,00
8.6	Pospravljanje in l' iĝl' enje gradbiĝl' a po konl' anih delih	kpl	1,00
8.7	Projektantski nadzor med gradnjo (1,0% investicije)	%	0,01
8.8	Geotehniĝl' ni nadzor med gradnjo	ur	21,00
8.9	Geodetske izmere med gradnjo (posnetek izkopov, sprotno posnetje vseh novih komunalnih vodov). Izmere mora opraviti pooblaĝl' eni geodet, geodetske izmere izvajalec dostavi investitorju in nadzoru v analogni in digitalni obliki - format DWG in/ali DXF.	kpl	1,00
8.10	Izdelava geodetskega posnetka po konl' anih delih s certifikatom pooblaĝl' enega geodeta za izdelavo PID projekta	kpl	1,00
8.11	Izdelava projektne dokumentacije izvedenih del - PID (2,0% investicije)	%	0,02
8.12	Razna manjĝa nepredvidena dela, katera se izvedejo po predhodnem pismenem naroĝlu investitorja ali nadzora - ocena 10% od vseh del (postavke I.-VIII.)	%	0,10

VIII. ZAKLJUL' NA IN OSTALA DELA SKUPAJ:
