



PROJEKTANTSKI PREDRAČUN DEL ZUNANJE UREDITVE

OBJEKT:	UKC MARIBOR - DOGRADITEV GASILSKIH DVIGAL K HOSPITALNI STOLPNICI
INVESTITOR:	RS, MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE ŠTEFANOVA 5 1000 LJUBLJANA
VRSTA PROJEKTNE DOK. :	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA:	006/2013

SKUPNA REKAPITULACIJA

A/ ZUNANJA UREDITEV - DVIGALA
B/ PRESTAVITEV OGRAJE
C/ PRESTAVITEV OPORNEGA ZIDU

SKUPAJ

DDV - 22%

SKUPAJ z davkom :

OPOMBA: v ceni niso zajeti stroški za:

- * projektno dokumentacijo
- * komunalne priključke
- * razna soglasja
- * razni prispevki
- * ipd

Celje, februar 2018

A) REKAPITULACIJA ZUNANJA UREDITEV - DVIGALA

I/ PREDDELA

II/ ZEMELJSKA DELA

III/ ZGORNJI USTROJ

IV/ ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

VI/ OSTALA DELA

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV - DVIGALA :

B) PRESTAVITEV OGRAJE

C) PRESTAVITEV OPORNEGA ZIDU



post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
A/	PROJEKTANTSKI POPIS DEL ZUNANJE			
	UREDITVE - DVGALA			
I.	PREDDELA			
1,01	Obnovitev predhodno zakoličene osi dovoza			
	m1	58,55		
1,02	Postavitev prečnih profilov z označbo višin			
	kom	6,00		
1,03	Kompletno rušenje obstoječega asfalta v deb.do 10 cm; odvoz na razdaljo do 5 km			
	m2		342,85	
1,04	Kompletno rušenje obstoječih betonskih robnikov 15/25 cm na betonski podlagi			
	m1	120,00		
1,05	Kompletna odstranitev obstoječih požiralnikov iz betonskih cevi DN 400 mm, z LTŽ rešetko			
	kom	2,00		
1,06	Kompletna odstranitev obstoječih jaškov iz betona C 20/30 globine od 4,00 do 5,00 m (betonirani na licu mesta)			
	kom	2,00		
1,07	Kompletna odstranitev obstoječega linijskega požiralnika z LTŽ rešetko			
	m1	4,60		
1,08	Kompletna odstranitev obstoječih kanalizacijskih cevi od DN 100 mm do DN 200 mm na območju dovoza			
	m1	43,00		

1,09	Kompletno rušenje obstoječega tlaka-beton vlit na licu mesta z odvozom na deponijo, transport na razdaljo do 5 km		
	m2		12,00
1,10	Kompletna odstranitev obstoječih betonskih ovir (krogle DN 75) ob severni fasadi Hospitalnega bloka		
	kom		2,00
1,11	Kompletna odstranitev obstoječega pokrovnega grmičevja		
	m1	cca	10,00
1,12	Kompletno rušenje obstoječe mulde iz granitnih kock, širine 0,50 m ob opornem zidu		
	m1		3,00
1,13	Kompletna demontaža obstoječe ograje na opornih zidovih, višine cca 1,10 m in 0,87 m iz cevnege profila DN 50 mm z vmesnim pletivom in višine 1,30 m iz pocinkanih profilov		
	m1		27,50
1,14	Kompletno rušenje obstoječega opornega zidu deb. 0,30 m, višine cca 0,50 m (nad terenom), komplet s temeljem na območju vzhodne fasade hospitalnega bloka		
	m1		7,50
1,15	Kompletna demontaža obstoječega nadzemnega hidranta DN 80		
	kom		1,00
1,16	Kompletno rušenje obstoječega betonskega svetlobnega jaška dimenzije 1,20 x 0,80 m, z odvozom materiala na razdaljo do 5 km		
	kom		2,00

1,17 Kompletna prestavitev obstoječega prometnega znaka, stebriček se vbetonira v betonsko cev DN 300 mm, ki se polno zalije z betonom C 25/30

kom

1,00

SKUPAJ PREDDELA

II. ZEMELJSKA DELA

- 2,01** Izkop humusa v debelini min. 20 cm z odvozom na deponijo gradbišča

m³ 46,55

- 2,02** Široki izkop v zemlji III.do IV.ktg.z odvozom materiala na deponijo gradbišča in izkop za temelje v zemlji od III.do IV.ktg.

m³ 413,13

- 2,03** Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja

m² 508,79

- 2,04** Kompletna izvedba nasipa z izkopanim materialom z vgrajevanjem v slojih do 20 cm in komprimiranjem do predpisane zbitosti

m³ 18,08

- 2,05** Dovoz in razstiranje humusa v debelini min. 15 cm in posejanje s travnim semenom

m² 11,73

- 2,06** Kompletna izvedba zasipa s peščenim filterskim materialom za opornim zidom

m³ 20,87

- 2,07** Nakladanje, odvoz in razkladanje odvečnega izkopanega materiala, transport na razdaljo do 5 km

m³ 392,26

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:

III. ZGORNJI USTROJ

3,01 Dobava, dovoz in vgrajevanje tampona deb.min. 40 cm

m ³	295,12
----------------	--------

3,02 Zaklinjanje tamponskega sloja s finim peskom v deb.do 2 cm in valjanje na točnost ± 1 cm

m ²	440,51
----------------	--------

3,03 Dobava in polaganje betonskih robnikov 15/25 v betonsko podlago C 16/20

a. ravni m ¹	19,00
-------------------------	-------

3,04 Dobava in vgrajevanje bitudrobirja BD 32 v deb. 6 cm z valjanjem

m ²	440,51
----------------	--------

3,05 Dobava in vgrajevanje bitumenskega betona BB 11 v deb. 4 cm, z valjanjem

m ²	440,51
----------------	--------

3,06 Dobava in vgrajevanje bitudrobirja BD 32 v deb. 6 cm, s predhodnim obrizgom betonske plošče z zaščitno plastjo (na betonski plošči)

m ²	36,45
----------------	-------

3,07 Dobava in vgrajevanje bitumenskega betona BB 11 v debelini 4 cm (na betonski plošči)

m ²	36,45
----------------	-------

3,08 Kompletna izdelava betonske plošče iz betona C 25/30
deb.30 cm, 70kg/m³ za gasilska vozila, komplet z
armaturo in opažem (po podatkih statika)

m3

50,40

3,09

Zasek obstoječega asfalta v deb.do 10 cm
in premaz stika z bitumensko emulzijo

m1

71,00

SKUPAJ ZGORNJI USTROJ:

IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

- 4,01** Postavitev profilov na mestih predvidenih požiralnikov in jaškov z označitvijo višin

kom 11,00

- 4,02** Strojno-ročni (80%-20%) izkop jarka v zemlji III.do IV.ktg., globine do 2,00 m z odvozom materiala na deponijo gradbišča, z razpiranjem in opaženjem jarka

m³ 315,28

- 4,03** Strojno-ročni (80% - 20%) izkop jarka v zemlji III.do IV.ktg. globine od 2,00-4,00 m z odvozom materiala na deponijo gradbišča, z razpiranjem in opaženjem jarka

m³ 93,62

- 4,04** Strojno-ročni (80%-20%) izkop jarka v zemlji III.do IV.ktg. globine od 4,00 do 6,00 m z odvozom materiala na deponijo gradbišča, z razpiranjem in opaženjem jarka (prestavitev obstoj.kanalizacije)

m³ 26,15

- 4,05** Planiranje dna jarka-ročno

m² 43,30

- 4,06** Dobava peska in izdelava podlage, deb.min. 10 cm pod cevmi in obsip cevi s peskom do višine 15 cm nad temenom cevi

m³ 18,94

- 4,07** Dobava in polaganje plastičnih cevi PE SN 8 na pripravljeno peščeno podlago

a) DN 200 mm m1 11,00

b) DN 300 mm m1 29,50

- 4,08** Dobava in polaganje plastičnih cevi PE SN8 na pripravljeno betonsko podlago in polno obbetonirati

a) DN 50 mm m1 3,00

b) DN 100 mm m1 9,00

c) tlačni vod DN 50 6,00

- 4,09** Dobava in polaganje plastičnih cevi DN 200 mm v zaščitni cevi DN 350 mm (obstoječa kanalizacija iz objekta, ki se priključi na J3)

DN 200	
m1	7,00
DN 350	
m1	7,00

- 4,10** Kompletna izdelava požiralnika iz betonskih cevi DN 400 mm, z LTŽ rešetko in usedalnikom globine 0,50 m

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

- 4,11** Dobava in polaganje plastičnih cevi PE SN pod stropom v objektu

a) DN 50 mm	
m1	8,50
b) DN 200 mm	
m1	7,00

- 4,12** Kompletna izdelava revizijskega jaška iz betonskih cevi DN 800 mm z LTŽ pokrovom DN 600 mm težke izvedbe

a) globine od 2,00 do 2,50 m	
kom	1,00

4,13	Kompletna izdelava revizijskega jaška iz betonskih cevi DN 1000 mm z LTŽ pokrovom DN 600 mm teške izvedbe, globine od 4,00 do 5,00 m	
	kom	5,00
4,14	Kompletna izdelava priključkov cevi na jaške in požiralnik	
	kom	24,00
4,15	Kompletna izdelava betonske podlage deb. 20 cm C16/20 za montažo kanalete in obbetoniranje le-te v širini 20 cm, do višine spodnjega roba asfalta	
	m3	5,19
4,16	Dobava in montaža kanalete z vgrajenim padcem, dolžine 1,00 m, svetle širine 15 cm	
	a) dolžine 1,00 m	
	kom	14,00
4,17	Dobava in montaža tipskega peskolova dolžine 0,50 m, s pocinkanim vedrom, svetle širine 15 cm	
	kom	2,00
4,18	Dobava in montaža LŽ rešetke na dovozni cesti, svetle širine 15 cm	
	m1	78,00
4,19	Dobava in montaža čelne stene-polna, svetle širine 15 cm	
	kom	3,00

4,20 Kompletna preureditev kote pokrova obstoječih jaškov na predvideno nivojeleto zunanje ureditve

kom 3,00

4,21 Kompletna izdelava plitve rigole z drenažno cevjo DN 100 mm, ki je zapolnjena s tolčencem frakcije od 30 do 60 mm

m1 94,00

4,22 Dobava in montaža kolena 90 st.

a) DN 50 mm

kom 4,00

b) DN 100 mm

kom 4,00

c) DN 200 mm

kom 2,00

4,23 Zasip jarka po končanih delih z izkopanim materialom v plasteh do 20 cm-zasip zajet do spodnjega roba tampona

m3 375,54

4,24 Nakladanje, odvoz in razkladanje odvečnega izkopanega materiala z odvozom na deponijo; transport na razdaljo do 5 km

m3 59,61

SKUPAJ ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

V. OSTALA DELA

- 5,01** Talna obeležba prostora za gasilsko vozilo z rumeno barvo

m1 132,00

- 5,02** Kompletna izdelava betonskega zidu 25/30, širine 30 cm, višine od 12 cm do 1,80 m nad niveleto dovoza, komplet s temeljem (po podatkih statika), armiran z rebrasto armaturo do fi 12 in armaturno mrežo

m1 33,00

- 5,03** Kompletna izdelava podložnega betona C8/10, debeline 10 cm, pod peto temelja

m3 4,29

- 5,04** Kompletna izvedba dograditve obstoječ.betonskega zidu, širine 0,30 m, C 25/30, višine 0,65 m, komplet z armaturo in opažem (po podatkih statika)

m1 16,00

- 5,05** Ponovna montaža predhodno demontirane ograje višine 0,87 m-na betonskem zidu, ki se nadviša

m1-obstoječe 16,00

m1-nova-enake izvedbe kot obstoječa
na podaljšku obst.opornega zidu 14,00

- 5,06** Dobava in montaža ograje-pocinkana višine 1,30 m, - enake izvedbe kot na območju parkirnih površin na južni strani hospitalnega bloka

m1 19,00

5,07	Kompletna izdelava diferenčnih stopnic-betonske C16/20, globine 30 cm in višine 15 cm, dolžine 1,30 m	
	kom	2,00
5,09	Dobava in montaža enokrilnih vrat širine 1,00 m, višine 2,00 m, enake izvedbe kot ograja	
	kom - odpade	
5,10	Dobava in montaža zaščitne ograje , višine cca 1,00 m za zaščito severne in vzhodne fasade predvidenega objekta (po detajlu arhitekta)	
	m1	19,00
5,11	Kompletna zaščita obstoječih komunalnih vodov, kar se ugotovi med samo izgradnjo zunanje ureditve	
	ocenjeno	1,00
5,12	Kompletna montaža predhodno odstranjenega nadzemnega hidranta DN 80 mm, z vsemi pripadajočimi fazonskimi komadi LŽ Duktal cevjo dolžine 7,00 m, z izkopom, peščeno podlago in zasipom	
	kom	1,00

5,13 Kompletna izvedba zaščite obstoječega opornega zidu, zaradi poglobitve nivelete dovoza (po podatkih statika)

m1 16,00

5,14 Geodetski načrt novega stanja zemljišča

kom 1,00

5,15 Dobava in montaža prometnega znaka; stebriček se vbetonira v betonsko cev DN 200 mm, ki se polno zalije z betonom

a) en znak na enem stebričku

kom 3,00

SKUPAJ OSTALA DELA



post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	-----------------

B/ PRESTAVITEV OGRAJE L = 60 M**VI. PRESTAVITEV OGRAJE**

- 6,01** Kompletno rušenje obstoječih betonskih cestnih robnikov na betonski podlagi ter odvoz ruševin k pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.
V ceni zajeti tudi plačilo uporabe deponije in ostalih stroškov.

m1 62,00

- 6,02** Odrezanje obstoječega asfalta v deb.do 10 cm.

m1 65,00

- 6,03** Kompletno rušenje obstoječega asfalta v deb.do 10 cm ter odvoz ruševin k pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.
V ceni zajeti tudi plačilo uporabe deponije in ostalih stroškov.

m2 62,00

- 6,04** Kompletna (pazljiva) demontaža polnila obstoječe žične ograje višine cca 2,00 m ter začasna hramba do ponovne montaže.

m2 120,00

- 6,05** Kompletna (pazljiva) demontaža obstoječih montažnih amirano betonskih gred (plohov med točkovnimi temelji) dim. cca 5/50 cm, dolžine cca 3,00 m ter začasna hramba do ponovne montaže.

m1 60,00

- 6,06** Kompletna pazljiva odstranitev obstoječih stebrov ograje z amirano betonskim točkovnim temeljem , vključno s potrebnim odkopom ter začasna hramba do ponovne montaže.

kom 22,00

- 6,07** Izkop humusa v debelini min. 20 cm z odvozom na deponijo gradbišča

m³ 24,00

6,08	Izkop v zemlji III.do IV.ktg.z odvozom materiala na deponijo gradbišča.	
	m ³	30,00
6,09	Izkop-poglobitev za točkovne temelje ograje v zemlji III.do IV.ktg; z odmetom na stran.	
	m ³	2,20
6,10	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja.	
	m ²	72,00
6,11	Kompletna izvedba nasipa z izkopanim materialom z vgrajevanjem v slojih do 20 cm in komprimiranjem do predpisane zbitosti.	
	m ³	17,20
6,12	Dovoz obstoječega humusa in razstiranje humusa v debelini min. 15 cm in posejanje s travnim semenom.	
	m ²	9,00
6,13	Nakladanje, odvoz in razkladanje odvečnega izkopanega materiala, transport na trajno odlagališče. V ceni zajeti tudi plačilo uporabe deponije in ostalih stroškov.	
	m ³	35,25
6,14	Dobava, dovoz in vgrajevanje tampona deb.min. 40 cm	
	m ³	28,80
6,15	Zaklinjanje tamponskega sloja s finim peskom v deb.do 2 cm in valjanje na točnost ± 1 cm	
	m ²	72,00

6,16	Kompletna dobava in polaganje ravnih betonskih cestnih robnikov 15/25 v betonsko podlago C 16/20; vključno z obbetoniranjem.	
	m1	62,00
6,17	Kompletna izdelava podloge za točkovne temelje ograje iz betona C 16/20; vključno z potrebnim obbetoniranjem po montaži točkovnih temeljev.	
	m ³	3,96
6,18	Premaz asfalta z bitumensko emulzijo za boljši sprijem (stik z obstoječim asfaltom).	
	m1	65,00
6,19	Dobava in vgrajevanje bitudrobirja BD 32 v deb. 6 cm z valjanjem	
	m2	60,00
6,20	Dobava in vgrajevanje bitumenskega betona BB 11 v deb. 4 cm, z valjanjem.	
	m ²	60,00
6,21	Ponovna montaža postavitve kovinskih stebrov ograje s pripadajočim točkovnim temeljem; vključno s predhodno odstranitvijo opleska ter novi oplesk v enaki barvi kot je preostala ograja. Stebre je potrebno postaviti v zahtevani liniji ter enaki medsebojni oddaljenosti kot so bili prej (istočasna postavitve gred)!	
	kos	22,00
6,22	Ponovna montaža obstoječih montažnih amirano betonskih gred (plohov med točkovnimi temelji) dim. cca 5/50 cm, dolžine cca 300 cm.	
	kos	20,00
6,23	Ponovna montaža obstoječe ograje; vključno z novim pritrdilnimi elementi ter predhodno čiščenje z opleskom v enaki barvi kot je preostala ograja.	
	m ²	124,00

- 6,24** Kompletna dobava in polaganje betonskih tlakovcev 30x30 cm (po izbiri projektanta) na peščeno podlago (pas ob ograji v širini 30 cm); vključno s potrebno predhodno izravnavo in zastičenjem stikov z mivko.

m2 18,00

- 6,25** Talna obeležba parkirnih prostorov in talnih označb.

m¹ 60,00

SKUPAJ PRESTAVITEV OGRAJE :



post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
C/	PRESTAVITEV OPORNEGA ZIDU V DOLŽINI 19,00 M			
VII.	PRESTAVITEV OPORNEGA ZIDU			
7,01	Odrezanje obstoječega asfalta v deb.do 10 cm.			
	m1	25,00		
7,02	Kompletno rušenje obstoječega asfalta v deb. do 10 cm ter odvoz ruševin k pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov. V ceni zajeti tudi plačilo uporabe deponije in ostalih stroškov.			
	m2	22,00		
7,03	Odstranitev obstoječe kovinske ograje z obstoječega opornega zidu ter ponovna montaža na nov oporni zid. V ceni zajeti začasno skladiščenje, čiščenje ograje, antikorozijsko zaščito in ponovno barvanje v tonu po izboru projektanta.			
	m1	20,00		
7,04	Kompletno rušenje obstoječega opornega zidu - armirano betonski zid deb. 25-40 cm ter odvoz ruševin k pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov. V ceni zajeti tudi plačilo uporabe deponije in ostalih stroškov.			
	m3	17,70		
7,05	Kompletno rušenje obstoječega opornega zidu - armirano betonski temelji ter odvoz ruševin k pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov. V ceni zajeti tudi plačilo uporabe deponije in ostalih stroškov.			
	m3	22,00		
7,06	Izkop obstoječega nasutja pod asfaltom ter odvoz do deponije na gradbišču (hramba za kasnejši zasip).			
	m ³	8,80		

7,07	Izkop v zemlji III.do IV.ktg., s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo.	
	m ³	118,80
7,08	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja temeljnih tal.	
	m ²	40,00
7,09	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja tal (asfalt).	
	m ²	30,00
7,10	Kompletna izvedba nasipa z izkopanim nasipnim materialom z vgrajevanjem v slojih do 20 cm in komprimiranjem do predpisane zbitosti; z dovozom iz deponije na dvorišču.	
	m ³	6,60
7,11	Kompletna izvedba nasipa z izkopanim materialom z vgrajevanjem v slojih do 30 cm in komprimiranjem do predpisane zbitosti; z dovozom iz deponije na dvorišču.	
	m ³	59,40
7,12	Kompletna izvedba nasipa z nasipnim materialom z vgrajevanjem v slojih do 20 cm in komprimiranjem do predpisane zbitosti.	
	m ³	13,20
7,13	Zaklinjanje tamponskega sloja s finim peskom v deb.do 2 cm in valjanje na točnost ± 1 cm	
	m ²	33,00
7,14	Dobava in dovoz humusa ter razstiranje humusa po brežini v debelini min. 15 cm in posejanje s travnim semenom.	
	m ²	57,20

7,15	Odvoz in razkladanje izkopanega materiala na začasno deponijo (hramba za kasnejše zasipe); transport na razdaljo do 1 km.		
		m3	80,14
7,16	Odvoz in razkladanje odvečnega izkopanega materiala na trajno odlagališče, s potrebno izravnavo. V ceni zajeti tudi plačilo uporabe deponije in ostalih stroškov.		
		m3	136,00
7,17	Kompletna izdelava podloge za pasovne temelje - podložni beton iz betona C 12/15.		
		m3	4,00
7,18	Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije (temelji), večjega preseka. Obračun v m3.		
		m ³	29,00
7,19	Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije (stene), preseka 0,25 do 0,40 m3/m2. VIDNI BETON! Robovi so zaključeni s trikotnimi letvicami (zajeti v ceni). Obračun v m3.		
		m ³	20,10
7,20	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in vgrajevanje srednje zahtevne rebraste armature S 500, ne glede na presek. Obračun v kg, na podlagi armaturnih načrtov.		
		kg	4850,00
7,21	Kompletna izdelava dvostranskega opaža opornega zidu deb. 25-40 cm, višine do 3 m ; - vidni beton!		
		m2	117,71

- 7,22** Kompletna izdelava opaža pasovnega temelja opornega zidu.
m2 34,40
- 7,23** Kompletna izvedba vertikalne hidroizolacije opornega zidu in temena temelja v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja hidroizolacije bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4)
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m2.
m2 73,00
- 7,24** Kompletna izvedba zaščite vertikalne hidroizolacije v sestavi :
- XPS plošče s hrapavo) površino, deb. 5,0 cm;
Plošče segajo do dna temelja (dodatna zaščita z gumbasto folijo HDPE je zajeta v ceni!)
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m2.
m2 70,00
- 7,25** Kompletna izdelava drenaže ob objektu, skladno s predpisi DIN 4095, kjer se zahtevata varnost in odgovornost ter dolgotrajno delovanje drenaže.
Drenažna instalacija je z vseh strani obdana z gramozom 8/16, po DIN 4226 del 1.
V postavki je predvidena tudi predhodna izdelava betonske posteljice z muldo (cca 0,075 m3/m1), polaganje drenažnih cevi DN 125 mm.
Drenažne cevi je potrebno voditi v odtočno mesto.
Izvedba po napotkih projektanta!
Obračun v m1.
m1 25,00

7,26	Nabava, dobava in vgrajevanje drenažnega nasutja z doppelanim kamnolomskim nasipnim materialom (drenažni sloj), z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v plasteh do potrebne zbitosti. Predviden gramoz 8/16, po DIN 4226 del 1. Predvideno 0,50 m3/m1. Obračun v m3.	
	m3	11,00
7,27	Kompletna dobava in polaganje politlak polsti (filca) 300 g/m2 - zavarovanje drenaže pred zablatanjem. Obračun v m2.	
	m2	66,00
7,28	Premaz asfalta z bitumensko emulzijo za boljši sprijem (stik z obstoječim asfaltom).	
	m1	25,00
7,29	Dobava in vgrajevanje bitudrobirja BD 32 v deb. 6 cm z valjanjem	
	m2	33,00
7,30	Dobava in vgrajevanje bitumenskega betona BB 11 v deb. 4 cm, z valjanjem.	
	m ²	25,00

- 7,31** Kompletna izdelava pilotov; vključno s pripravo in organizacijo gradbišča , potrebnimi transporti in selitev vrtalne garniture in opreme, zakoličba vrtanje vrtin, beton, armatura, potrebna tehnična dokumentacija in podobno.
Izvedba po napotkih odgovornega geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij!
Vrtanje za izvedbo JET-GROUTING pilotov v prodnatih talnih sestavah z vložki gline (s pomočjo vode), JET-GROUTING postopek s pripravo injekcijske mase in vgradnja armaturnih palic v sredino slopov z injektiranjem. Ocena!
Predvideno 12 pilotov premera 40 cm in povprečne dolžine 6,00 m.
Obračun v m' kompletno izdelanega pilota z vsemi preddeli!
m¹ 72,00
- 7,32** Talna obeležba parkirnih prostorov in ostalih talnih označb.
m¹ 60,00

SKUPAJ PRESTAVITEV OPORNEGA ZIDU :
