

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	IZNOS
------------	-------------	------------	----------	-------------	-------

RADOVA NA REKONSTRUKCIJI I SANACIJI GLAVNOG LUKOBRANA TE SIDRENOG SUSTAV U LUCI SAN MARINO

1.	Oblaganje potpornog zida kamenom				
	Dobava kamenog materijala, obrada blokova klesanjem i oblaganje potpornog zida kamenim blokovima. Dimenzije kamenih klesanih blokova: cca. 20x30 cm debljine 10 cm. Zidati u cementnom mortu. Fuge grubo zaglađene. Obračun po m2 stvarno izvedenih radova.				
		m2	75,00		0,00
2.	Cestovni rubnjaci				
	Dobava, doprema i postava betonskog rubnjaka dimenzije 15/25, od betona razreda tlačne čvrstoće C30/37 na betonskoj podlozi iz betona razreda tlačne čvrstoće C16/20. U cijenu stavke uključena je i izrada betonske podloge rubnjaka.				
		m`	23,00		0,00
3.	Kolno pješačka površina				
	Rad obuhvaća izradu, dopremu i montažu prefabriciranih betonskih kocki na pristupnom putu glavnog lukobrana. Površinska obrada materijala u varijanti štokovano/četkano. Betonske ploče se postavljaju na unaprijed tamponiranu i zbijenu podlogu, u sloj zemljovlažnog betona, u prosječnoj debljini 8-10 cm sa razmakom kocki od cca 1,00 cm. Fuga se zatim ispunjava cementom i pijeskom. Postavljanje ručno.				
a)	zemljovlažni beton 8-10 cm	m2	61,00		0,00
b)	betonske kocke dim. 20x20x 8 cm - nijansa 1	m2	61,00		0,00

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	IZNOS
4.	Tampon				
	Izrada gornjeg nosivog sloja od mehanički stabiliziranog zrnatog kamenog materijala u debljini od d=25 cm na prethodno zbijenu i zaravnatu površinu prema kotama i nagibima iz projekta za uklop na postojeći asfalt. Obuhvat zahvata: kolne/pješačke površine. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju zrnatog kamenog materijala 0/31,50 mm za potrebe izrade gornjeg nosivog sloja površine koje se popločuju betonskim kockama. Jediničnom cijenom obuhvaćena je dobava materijala, svi radovi i prijevoz potrebni za izradu nosivog sloja.	m3	25,00		0,00
5.	Asfalt				
	Zasijecanje postojećeg asfalta radi uklapanja novog asfalta. Strojna izrada bitumeniziranog nosivog habajućeg sloja AC16 surf (BNHS 16) u sloju debljine 6 cm.				
a)	rezanje asfalta	m`	8,50		0,00
b)	asfalt	m2	68,00		0,00
6.	Stepenice				
	Izrada armirano betonskih stepenica za pristup lukobranu, betonom minimalnog razreda tlačne čvrstoće C25/30. Spoj sa postojećim betonom izvesti odgovarajućim sidrima. Dimenzije stuba prolagoditi stvarnoj razlici na terenu (maksimalna visina stepenice 18 cm, širina minimalno 30 cm).	m3	2,00		0,00
7.	Rampa				
	Izrada betonske rampe - istezališta za spuštanje brodova u more. Radovi se izvode betonom minimalnog razreda tlačne čvrstoće C25/30. Prilikom ugradnje beton vibrirati, a zatim pravilno njegovati.	m3	5,90		0,00
8.	Rušenje postojeće ploče lukobrana				
	Stavka obuhvaća strojno uklanjanje postojeće betonske ploče lukobrana. U cijeni je uključen utovar i odvoz na deponij na udaljenosti do 20 km.	m2	250,00		0,00

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	IZNOS
9.	Tampon				
	Izrada gornjeg nosivog sloja od mehanički stabiliziranog zrnatog kamenog materijala u debljini od d=25 cm na prethodno zbijenu i zaravnatu površinu prema kotama i nagibima iz projekta za uklop na postojeći asfalt. Obuhvat zahvata: kolne/pješačke površine. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju zrnatog kamenog materijala 0/31,50 mm za potrebe izrade gornjeg nosivog sloja površine koje se betoniraju. Jediničnom cijenom obuhvaćena je dobava materijala, svi radovi i prijevoz potrebni za izradu nosivog sloja.	m3	62,50		0,00
10.	Betoniranje				
	Izrada armiranobetonske ploče lukobrana betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 debljine 15 cm. Obračun po m ³ betona s potrebnom rubnom oplatom i po kg za ugrađenu armaturu.				
a)	Beton	m3	37,50		0,00
b)	Armatura - Q 385 6,04 kg/m ²	kg	1.500,00		0,00
11.	Izrada betonskog bloka za sidrenu liniju				
	Rad obuhvaća izradu i dobavu sidrenih blokova na gradilišnu deponiju. Blokovi se izvode od betona razreda tlačne čvrstoće C30/37 u glatkoj oplati i dimenzijama prema projektu. U cijenu uračunata beton, oplata, armatura, uške za privez, transport na gradilišnu deponiju.				
	sidreni blok 2,00 x 2,00 x 0.60 m	kom	2,00		0,00
12.	Montaža sidrenih blokova				
	Rad obuhvaća preuzimanje sidrenih blokova sa gradilišne deponije i montažu na za to pripremljenu poziciju u moru. U cijenu uračunata stručna ronilačka ekipa, oprema i potrebna plovila.				
	sidreni blok 2,00 x 2,00 x 0.60 m	kom	2,00		0,00

Redni broj	OPIS STAVKE	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	IZNOS
13.	Dobava i doprema priveznog konopa od pletenog užeta (100 % polyester)				
	PES konop 36 mm, 8 strukovam dužine 18 metara sa upletkom na toplo cinčanu radanču i upletkom na drugom kraju konopa				
	privezni konop	kom	2,00		0,00
14.	Dobava i doprema priveznog konopa od pletenog užeta (100 % polyester)				
	PES konop 24 mm, dužine 50 metara sa upletkom na zaštitno crijevo za prihvat na lanac				
	privezni konop	kom	8,00		0,00

UKUPNO :	EUR	0,00
PDV 25 %	EUR	0,00
SVEUKUPNO S PDV-om:	EUR	0,00