

TROŠKOVNIK

PREDMET NABAVE: Sanacija dijela obalnog pojasa u uvali Široka u Istu, JP 46/17

	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
1. PRIPREMNI RADOVI				
1. Mobilizacija i prijevoz strojeva i opreme na otok, te odvoz po dovršetku posla.	pauš	1,00		
<hr/> UKUPNO 1. <hr/>				
2. ISKOPI I NASIPAVANJA				
1. Strojno uklanjanje urušenih dijelova mula do razine morskog dna te razgradnja i uklanjanje neurušenih ali oštećenih dijelova mula. U jediničnu cijenu je uključen utovar i odvoz razgrađenih dijelova na trajnu deponiju, sva pomoćna sredstva, takse, rad i materijal potreban do potpunog dovršenja stavke. Obračun po m ³ .	m ³	41,93		
2. Produbljenje iskopa za temelje u postojećem stijenskom materijalu, stjenovito dno s djelomično pomiješanim pijeskom i muljem, kojeg se treba razbijati, a u svrhu temeljenja novog rubnog (obalnog) zida. U slučaju veće debljine nenosivog materijala, isti u potpunosti ukloniti. Iskop se obavlja strojno (ili djelomično ručno) pod morem na najvećoj dubini do 1,5 m od kote gornje plohe mula. Obračun po m ³ .	m ³	12,60		
3. Izrada sloja tucanika kao izravnjanja za izradu temelja i postavljanje blokova čuvara podmorskog obalnog zida. Tucanik se razastire u sloju debljine 15 cm. Upotrijebit će se tucanik krupnoće 30 - 60 mm. Razastiranje i poravnanje se obavlja strojem i ručno uz pomoć ronilaca. U cijenu je uračunata nabava, transport i ugradnja tucanika, te sva pomoćna sredstva, materijal i rad potreban do potpunog dovršenja stavke.	m ²	22,76		
4. Izrada nasipa na mjestima izlokavanja, drobljenim kamenom mase od 0-20 kg. U cijenu uračunata dobava, transport, sva pomoćna sredstva, materijal i rad. Obračun po m ³ .	m ³	14,94		

<p>5. Izrada sloja tucanika kao izravnjanja za izradu ploče partera. Tucanik se razastire u sloju prosječne debljine 10 cm. Upotrijebit će se tucanik krupnoće 30 - 60 mm. Na mjestima nasipanja većih uleknuća ili zapunjavanja oštećenja u obliku kaverni potrebno je izvršiti strojno zbijanje materijala nasipa.</p> <p>U cijenu je uračunata nabava, transport i ugradnja tucanika, te sva pomoćna sredstva, materijal i rad potreban do potpunog dovršenja stavke.</p>	m ²	77,70
<p>6. Podmorski zaštitni nasip obalnog zida do kote okolnog terena (dna). Nasip je od zdravog kamena mase 5-50 kg. U jediničnu cijenu uračunati dobavu, transport i ugradnju kamenog nasipa, te sva pomoćna sredstva, materijal i rad potreban do potpunog dovršenja stavke.</p>	m ³	3,10
<p>7. Čišćenje i ispuhivanje kaverni, izlokanih dijelova, podmorskog dijela postojećeg zida i uklanjanje svih oštećenih dijelova zida i ispune trupa mula. Rad izvesti strojnim radom i manje dijelove ručnim čišćenjem odnosno po potrebi ronioca pomoću visokotlačne pumpe i drugih ručnih ili strojnih alata.</p> <p>Obračun po m².</p>	m ²	31,80
<p>8. Odvoz svog iskopanog materijala na legalnu deponiju udaljenu 10-20 km ili mjesto ili mjesto koje odredi naručitelj.</p>	m ³	54,53
UKUPNO 2.		

3. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

<p>1. Izvedba betonskog temelj, betoniranjem na licu mjesta pod morem, betonom za podmorske radove C35/45 upotrebom kontraktora. Dimenzije temelja su cca 60x40 cm. Beton se ugrađuje u čvrsto postavljenu oplatu. Stavka obuhvaća nabavku komponentnih materijala, izradu jednostrane oplata i pripremu betona. Armatura se obračunava posebnom skupnom stavkom.</p> <p>U jediničnu cijenu betona potrebno je uključiti sve kako je navedeno u uvodu.</p> <p>Obračun po m³.</p>	m ³	7,07
---	----------------	------

2. Postavljanje čelične oplata i izvedba obalnog betonskog zida debljine 50cm, promjenjive visine, betoniranjem na licu mjesta pod morem i nad morem, sve betonom za podmorske radove C35/45 upotrebom kontraktora do nivoa mora . Dužine sekcija, kao i predviđene pripreme za postavljanje oplata (iskopi, nasipi) izvoditi dužine max. 5,0 m. Stavka obuhvaća nabavku komponentnih materijala, izradu jednostrane oplata i pripremu betona. Armatura se obračunava posebnom skupnom stavkom.
U jediničnu cijenu betona potrebno je uključiti sve kako je navedeno u uvodu.
Obračun po m³. m³ 24,76
3. Betoniranje hodne ploče debljine 18 cm betoniranjem na licu mjesta, betonom C35/45. Ploča se izvodi sa radnim reškama na udaljenosti 5 m . Stavka obuhvaća nabavku komponentnih materijala i izradu jednostrane oplata, pripremu betona. Armatura se obračunava posebnom skupnom stavkom.
U jediničnu cijenu betona potrebno je uključiti sve kako je navedeno u uvodu.
Obračun po m³. m³ 36,77

UKUPNO 3.

4. OSTALI RADOVI

1. Armatura RA B500B
U stavku je potrebno uključiti dobavu, siječenje, savijanje, transport i montažu navedenog betonskog čelika. U cijenu je potrebno uračunati sav rad, materijal, neizbježan otpad prilikom siječenja te sva potrebna sredstva za postavu armature.
Obračun po kg ugrađene armature. kg 1.595,00
2. Armatura MA B500B
U stavku je potrebno uključiti dobavu, siječenje, savijanje, transport i montažu navedenog betonskog čelika. U cijenu je potrebno uračunati sav rad, materijal, neizbježan otpad prilikom siječenja te sva potrebna sredstva za postavu armature.
Obračun po kg ugrađene armature. kg 1.475,00

UKUPNO 4.

REKAPITULACIJA :

1. PRIPREMNI RADOVI	
2. ISKOPI I NASIPAVANJA	
3. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI	
4. OSTALI RADOVI	
UKUPNO	
PDV 25%	
SVEUKUPNO:	

MP

Ovjerava ovlaštena osoba ponuditelja
(ime i prezime, potpis)

Ponuditelj nudi cijene putem ovog Troškovnika i obvezan je ispuniti sve stavke Troškovnika.
Ukoliko ne postupi po ovim uputama, ponuda će biti odbijena.