

LUKA KOPER d. d.
RO - RO V BAZENU III
Pristajalni odbojniki in privezna mesta

PZI
105-2016/3-3.1

3. Projektantski popis del s predizmerami

Zvezek št. 2

--

REKAPITULACIJA

A	Pripravljalna dela
B	Rušitvena dela
C	Pristajalni odbojniki skupaj (5 kom)
D	Privezna mesta na morju (3 kom)
F	Pohodni vezni mostovi
G	Proti korozijska zaščita
H	Izdelava projekta izvedenih del in navodil za obratovanje in vzdrževanje

SKUPAJ

10% za nepredvideno

Skupaj

DDV

SKUPAJ Z DDV

A Pripravljalna dela

Pripravljalna dela so obdelana v zvezku št.1

B Rušitvena dela

B1	Odstanitev in deponiranje obstoječe vzhodne boje s pripadajočim sidrnim materialom - verige in sidra	kom	1,00
B2	Premik zahodne obstoječe boje s sidri in vsemi pritrdilnimi elementi za ca. 60m translatorno proti zahodu	kom	1,00

B Rušitvena dela skupaj

C Pristajalni odbojnik (za 1 kom) Vsa dela se izvajajo s plovnega objekta

			Upoštevano pri popisu
C1	Lokalni izkop dna na globino -16.5m in odstranitev izkopanega muljastega materiala ter transport brez faktorja razrahljivosti	m3	izkopa akvatorija v zvezku št. 4
C2	Jeklena cev, različne debeline stene cevi in kvalitete jekla po risbi (izdelava, transport, vgradnja) - povprečno	kg	26.002,62
	ODB 1	kg	25.234,00
	ODB 2	kg	24.005,20
	ODB 3	kg	25.657,70
	ODB 4	kg	27.558,10
	ODB 5	kg	27.558,10
C3	Montažna AB škatla (izdelava, vgradnja v izkop na morskem dnu)	m3	21,00
C3.1	opaž	m2	168,00
C3.2	beton C30/37	m3	252,00
C3.3	armatura B500B	kg	2.588,10
C4	Uvrtnje v lapor skozi zabito cev odbojnika v premeru 1200mm, pregled s kamero in pregled izvrženega materiala	m	6,00
C5	Izkop materiala iz cevi odbojnika in laporja z odvozom brez faktorja razrahljivosti	m3	26,00
C6	Armaturni koš, nabava in vgradnja v odbojnik B500B	kg	2.222,20
C7	Zapolnitev spodnjega dela pilota v laporju (armirani del) in cevi odbojnika (nearmirani del) z betonom C30/37	m3	29,00
C8	Zapolnitev s podvodnim mikroarmiranim betonom med montažno AB škatlo in cevjo odbojnika		
C8.1	beton	m3	113,00
C8.2	armatura okoli pilotov (kom 4)	kg	720,80
C8.3	beton v pilotih fi508/8	m3	7,20
C9	Nasutje izkopa izven AB škatle do kote - 13.5 m	m3	250,00

C10	Izdelava in montaža jeklenega panela in pritrditve za ponton slovenske vojske	kg	4.000,00
C11	Dobava in montaža gumijastega odbojnika in UHMW PE panela	kom	1,00
C12	Poler 1000 kN (izdelava in vgradnja)	kom	1,00
C13	Sidrni piloti fi 508/8 (kom 4)	kg	3.622,00
C14	Zaščitna ograja višine 1m	m	4,00

C Pristajalni odbojnik skupaj (1 kom)

C15	Mornarske lestve na odbojniku ODB5	kg	xx
-----	------------------------------------	----	----

C Pristajalni odbojniki skupaj (5 kom)

D Samostojno privezno mesto na morju (za 1 kom)

D1	Dobava in zabijanje jeklenih spiralno varjenih pilotov ϕ 812.8/12.5mm s plovnega objekta. Dva pilota sta poševna, dva vertikalna z uvrtnjem v lapor	kg	25.923,00
D2	Uvrtnje v lapor skozi zabito cev pilota v premeru 700mm, pregled s kamero in pregled izvrženega materiala	2 x 6,00 m	12,00
D3	Izkop materiala iz pilota in laporja z odvozom brez faktorja razrahljivosti	m3	16,00
D4	Armaturni koš, nabava in vgradnja v natezna pilota in čep poševnih pilotov (slepi opaž, betonski čep in AB čep) B500B		
D4.1	natezni pilot in obloga 2 x (3053,3 + 117.5)	kg	6.341,60
D4.2	poševni pilot in obloga 2 x 360,3	kg	720,60
D5	Zapolnitev nateznih pilotov v laporju in cevi z betonom C30/37	m3	30,00
D6	Izdelava AB kap za zaščito pilotov v nivoju plimovanja C35/45	kom	4,00
D7	Izdelava AB čepa v poševnih pilotih z betonom C35/45	m3	6,70

D8	Izdelava AB ploščadi z vsemi deli (opaž, beton, armatura)	m3	20,00
D8.1	opaž	m2	117,00
D8.2	beton C30/37	m3	26,00
D8.3	armatura B500B	kg	2.033,00

D9	Oprema		
D9.1	kljuka za hitro odvezovanje in vitel	kom	1,00
D9.2	lestve	kg	197,00
D9.3	ograj	kg	xx

D Privezno mesto na morju (1 kom)

D Privezna mesta na morju (3 kom)

F Pohodni vezni mostovi

F1	Dobava materiala, izdelava in montaža jeklene konstrukcije po specifikaciji v risbah	kg	90.000,00
F2	Nabava in zabijanje jeklenih pilotov za podporo prvega mostu (1x vertikalni in 1x noševni nilot) fi508/8 S275 J2	kg	5.444,90

F Pohodni vezni mostovi

G Izvedba proti korozijske zaščite

G1	Izvedba katodne zaščite: izvede se kabelska katodna povezava z novo usmerniško napravo po specifikaciji v elektro načrtu.	kom	1,00
G2	Protikorozijska zaščita vseh jeklenih elementov nad vodno gladino - pohodni mostovi, panel, platforme, polerji in zgornji deli cevi odbojnika za razred izpostavljenosti C5-M po standardu ISO 12944	kg	xxx

G Proti korozijska zaščita

H Izdelava projekta izvedenih del in navodil za obratovanje in vzdrževanje

kom 1,00