



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΥΚΛΑΔΩΝ**

ΕΡΓΟ:

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΙΜΩΛΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ
ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ
ΠΟΡΟΥΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ Ε.Π.
"ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ"
Κωδικός Π.Δ.Ε.: 2016ΕΠ06710059
ΣΑΕ: 067/1**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Προμετρήσεις εργασιών διέλευσης αγωγών/καλωδίων (χωματουργικά-σκυροδέματα)	Μήκος	Διατομή αγωγών	Διατομή καλωδίων	Εμβαδον διατομής αποξήλωση σκυροδέματος (m2)	Εμβαδον διατομής εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (m2)	Εμβαδόν διατομής εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες (m2)	Εμβαδόν διατομής Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά βραχωδών/σκυροδ. (m2)	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά γαιωδών (m2)	Εμβαδον διατομής επίχωση με άμμο (m2)	Εμβαδον διατομής επίχωση με προϊόντα εκσκαφής (m2)	
Τομή ΖΝ1-ΖΝ1	13,45	0,03	0,01	0,53	0,53		0,53	0,53	0,71		
Τομή Ι-Ι	7,00	0,03		0,08	0,34		0,08	0,34	0,29		
Τομή Η-Η	2,50	0,04	0,004	0,22	0,94		0,22	0,94	0,84		
Τομή ΖΝ-ΖΝ	53,05	0,04	0,01	0,63	0,63		0,63	0,63	0,85		
Τομή ΔΝ-ΔΝ	7,92	0,02	0,02	0,19	0,30	0,06	0,25	0,30			
Τομή Θ-Θ	15,00	0,03	0,01	0,26	1,11		0,26	1,11	1,00		
Τομή Ζ-Ζ	255,56	0,04	0,004	0,22	0,75		0,22	0,75	0,59		
Τομή Ζ1-Ζ1	191,94	0,04	0,004	0,22	0,75	0,15	0,37	0,75	0,65		
Τομή Ζ2-Ζ2	197,90	0,04	0,004		0,92	0,18	0,18	0,48	0,44	0,44	
Τομή Ξ-Ξ	40,00	0,01				0,16	0,16				
PVC Φ90 αποκατάσταση	175,00	0,01			0,29	0,06	0,06	0,17	0,23	0,12	
PVC Φ160 αποκατάσταση	25,00	0,02			0,29	0,06	0,06	0,17	0,22	0,12	
Ποσοστό βραχωδών:	20%										
Ποσοστό γαιωδών:	80%										
Προμετρήσεις εργασιών διέλευσης αγωγών/καλωδίων (χωματουργικά-σκυροδέματα)	Εμβαδον διατομής επίχωση με σκυρόδεμα C12/15 (m2)	Επίστρωση με ακανόνιστες πλάκες (m2) - (1)	Όγκος αποξήλωσης σκυροδέματος (m3) - (2)	Όγκος εκσκαφών σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (m3) - (3)	Όγκος εκσκαφών σε έδαφος βραχώδες (m3) - (4)	Όγκος Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά βραχωδών/σκυροδ. (m3) - (5)	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά γαιωδών (m3) - (6)	Όγκος επίχωσης με άμμο (m3) - (7)	Όγκος επίχωσης με προϊόντα εκσκαφής (m3) - (8)	Όγκος επίχωσης με σκυρόδεμα C12/15 (m3) - (9)	Όγκος επίχωσης με σκυρόδεμα C12/15 ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (m3) - (10)
Τομή ΖΝ1-ΖΝ1	0,30		7,06	7,06	0,00	7,06	7,06	9,55	0,00	4,04	0,00
Τομή Ι-Ι	0,10		0,56	2,38	0,00	0,56	2,38	2,03	0,00	0,70	0,00
Τομή Η-Η	0,28		0,55	2,34	0,00	0,55	2,34	2,09	0,00	0,69	0,00
Τομή ΖΝ-ΖΝ	0,36		33,42	33,42	0,00	33,42	33,42	45,09	0,00	19,10	0,00
Τομή ΔΝ-ΔΝ	0,51		1,50	2,41	0,48	1,99	2,41	0,00	0,00	4,08	0,00
Τομή Θ-Θ	0,33		3,90	16,58	0,00	3,90	16,58	15,00	0,00	4,88	0,00
Τομή Ζ-Ζ	0,33		56,22	191,16	0,00	56,22	191,16	151,80	0,00	84,33	0,00
Τομή Ζ1-Ζ1	0,28	191,94	42,23	143,57	28,71	70,94	143,57	124,57	0,00	52,78	0,00
Τομή Ζ2-Ζ2			0,00	182,86	36,57	36,57	95,78	87,08	87,08	0,00	0,00
Τομή Ξ-Ξ	0,15		0,00	0,00	6,20	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80
PVC Φ90 αποκατάσταση			0,00	50,40	10,08	10,08	29,40	40,89	21,00	0,00	0,00
PVC Φ160 αποκατάσταση			0,00	7,20	1,44	1,44	4,20	5,50	3,00	0,00	0,00
Ποσοστό βραχωδών:											
Ποσοστό γαιωδών:											
	ΣΥΝΟΛΟ:	191,94	145,45	639,37	83,49	228,94	528,30	483,59	111,08	122,96	5,80

Επενδύσεις-επιχρίσματα-μονώσεις Α/Σ	επιφάνεια (m2)	Όγκος (m3)
Επένδυση εξωτερικών τοίχων Α/Σ με πέτρα - (17)	28,22	
Ασφαλτικό γαλάκτωμα - (18)	28,91	
Ελαφρομετόν - (19)	28,91	2,89
Μεμβράνη - (20)	28,91	
Γεωϋφασμα - (21)	28,91	
Βότσαλα - (22)	28,91	2,89
Φύλλα εξηλασμένης πολυστερόλης (EPS) πάχους 50 mm) - (23)	89,19	
Επίχρισμα εσωτερικά - (24)	89,19	
Βαφή τοίχων - (25)	89,19	

Μεταλλικές κατασκευές στη Μονάδα αφαλάτωσης	kg/m2	επιφάνεια (m2)	Βάρος kg
Μεταλλική πύλη εγκατάστασης αφαλάτωσης - (11)			700,00
Εσχάρα καναλιού μ/α γαλβανιζέ - (12)	24,70	9,17	226,50
Λαμαρίνες (μπακλαβαδωτές) πάχους 3mm - (13)	26,65	16,72	445,59
Μεταλλικές κατασκευές στο Α/Σ			
Θύρα αλουμινίου οικίσκου Α/Σ θαλασσινού νερού - (14)		4,00	
Παράθυρο οικίσκου Α/Σ θαλασσινού νερού - (15)		1,40	
Γαλβανισμένες διπλοί ηχομονωτικοί - (16)		1,40	

Αποξηλώσεις σκυροδεμάτων	Όγκος (m3)
Επιφάνεια παλιάς αφαλάτωσης	165,00
Εναέρια κατασκευή στην είσοδο	2,85
Εκκαφή θεμελίων Α/Σ (αποξ. Σκυροδέματος προβλήται)	13,66
ΣΥΝΟΛΟ:	181,51

	Εξωτερικό μήκος όψης Α	Εξωτερικό μήκος όψης Β	Ύψος (ολικό)	Πάχος τοιχείων παράλληλων στην Α	Πάχος τοιχείων παράλληλων στην Β	Πάχος πυθμένα	Πάχος οροφής	
Κατασκευές από σκυρόδεμα								
Βάση έδρασης αγωγών αναρρόφησης	2,30	0,70	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
Αντλιοστάσιο θαλασσινού νερού	5,90	4,90	3,60	0,20	0,20	0,60	0,20	
Φρεάτιο ελέγχου και συστολής υποθαλάσσιου αγωγού	0,80	0,80	0,80	0,10	0,10	0,10	0,00	
Βάση έδρασης container Α/Φ C20/25	15,50	24,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	

	όγκος σκυροδεμάτων C20/25 (m3) - (27)	Βάρος σιδήρου (kg) - (28)	Όγκος εκκαφών σε βραχώδες έδαφος (m3) (29)	Όγκος στρώσης εξυγίανσης C12/15 (m3) - (30)	Θραυστο υλικό λατομείου (εξυγ) (m3) (31)	Εμβαδό Ξυλοτύπων (m2) - (32)	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (Kg) - (33)
	0,48					3,60	
	34,00	3300,00		3,50		162,51	68,00
	0,26	31,20	2,92		0,06	4,24	0,52
	111,60	8928,00			37,20	23,70	
ΣΥΝΟΛΟ:	146,34	12259,20	2,92	3,50	37,26	194,05	68,52

Λιμενικά έργα ενίσχυσης προστασίας Α/Σ	Όγκος (m3) - (34)
Ενίσχυση υφιστάμενης θωράκισης: Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg	300,00

Λιμενικά έργα ενίσχυσης προστασίας αγωγού διάθεσης	Μήκος (m) - (35)
Σιδηροσωλήνας προστασίας αγωγού διάθεσης DN 125	20,00

	Επιφάνεια (m2)	Βάρος ανα m2	Βάρος (kg) - (36)
Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων (kg)	36,60	4,30	157,38
		ΤΕΛΙΚΟ	200,00
	Επιφάνεια (m2)	Εφ. Μήκος (m)	Όγκος (m3) - (37)
Πλήρωση λιθοστρωμάτων με προϊόντα λατομείου (m3)	0,46	8,00	3,68
		ΤΕΛΙΚΟ	5,00
	Επιφάνεια (m2)	Εφ. Μήκος (m)	Όγκος (m3) - (38)
Τοποθέτηση λιθοστρωμάτων εντός ύδατος (m3)	0,46	8,00	3,68
		ΤΕΛΙΚΟ	5,00