ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ : ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ

ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΗΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΙΜΑΝΙ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑ ΠΟΛΗΣ ΚΑΡΛΟΒΑΣΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΆ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	1	μήνας	35,00	8,20	287,00	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνο	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	2	μήνας	15,00	10,30	154,50	
3	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΝΑΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	3	μήνας	150,00	5,20	780,00	
4	Κινητη μονάδα φωτεινης σηματοδότησης περιορισμένης χρήσης	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.90.10	ΗΛΜ 108	4	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	5	m3	1.426,51	7,50	10.698,83	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	6	m3	951,01	26,30	25.011,56	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	7	m	1.050,00	15,50	16.275,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	8	m3	1.113,81	1,55	1.726,41	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	9	m3	781,14	11,30	8.826,88	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΆ							**64.760,18**	**64.760,18**
	2. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521Β	10	m2	1.282,47	18,50	23.725,70	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.01.01	ΟΙΚ 3211	11	m3	0,51	73,00	37,23	
							Σε μεταφορά	**23.762,93**	**64.760,18**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά	**23.762,93**	**64.760,18**
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	12	m3	11,28	88,00	992,64	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	13	m3	25,01	82,00	2.050,82	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	14	kg	793,89	1,15	912,97	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	15	m2	182,64	22,50	4.109,40	
	Σύνολο : 2. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							**31.828,76**	**31.828,76**
	3. ΔΙΚΤΥΑ-ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ								
1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.12	ΥΔΡ 6621.5	16	m	784,00	30,30	23.755,20	
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	17	m	1.387,00	21,20	29.404,40	
3	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ 545 και ΕΛΟΤ ΕΝ 681-1	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	18	kg	544,00	2,60	1.414,40	
4	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους εως 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν\3319.1	ΗΛΜ 8	19	m	2.171,00	1,97	4.276,87	
							Σε μεταφορά	**58.850,87**	**96.588,94**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**58.850,87**	**96.588,94**
5	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.02	30% ΥΔΡ 6611.170% ΥΔΡ 6622.1	20	ΤΕΜ	4,00	144,00	576,00	
6	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.03	30% ΥΔΡ 6611.170% ΥΔΡ 6622.1	21	ΤΕΜ	1,00	175,00	175,00	
7	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες διαμέτρου 150 mm Ονομ. πιέσεως 16 atm	ΑΤΗΕ Ν\9178.2.3	ΗΛΜ 84	22	ΤΕΜ	2,00	865,68	1.731,36	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	23	ΤΕΜ	7,00	165,00	1.155,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	24	ΤΕΜ	2,00	380,00	760,00	
10	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα τριπλής ενεργείας, τύπου Glenfield DN50 με εύρος πίεσης λειτουργίας: 0,05 – 16 bar	ΝΑΥΔΡ Ν\13.09.01		25	ΤΕΜ	7,00	1.950,00	13.650,00	
11	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	26	kg	50,00	4,80	240,00	
12	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	27	kg	432,00	2,90	1.252,80	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με φλάντζα διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ Ν\8126.2.7	ΗΛΜ 12	28	ΤΕΜ	1,00	404,92	404,92	
14	Χειρονακτικά καθαριζόμενη εσχάρα	ΝΑΥΔΡ Ν\11.05.06		29	ΤΕΜ	1,00	1.400,00	1.400,00	
	Σύνολο : 3. ΔΙΚΤΥΑ-ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ							**80.195,95**	**80.195,95**
							Σε μεταφορά		**176.784,89**

	Άθροισμα		**176.784,89**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	31.821,28
	Άθροισμα		**208.606,17**
	Απρόβλεπτα	15,00%	31.290,93
	Άθροισμα		**239.897,10**
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		10.000,00
	Άθροισμα		**249.897,10**
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		15.060,16
	Άθροισμα		**264.957,26**
	ΦΠΑ	17,00%	45.042,73
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**309.999,99**

Οι μελετητές

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΙΑΔΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

IOANNIS KARAGIANNIDIS

Digitally signed by IOANNIS KARAGIANNIDIS
Date: 2025.11.21 12:45:05 +02'00'