

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΙΑΣΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

ΔΑΠΑΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ										
α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημι-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 4,00μ	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	1.1	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m ³	1.060	12,39	13.133,40	
2	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 4,00μ	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	1.2	ΥΔΡ 6082.1	08-01-03-01	m ³	4.240	31,19	132.245,60	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπο συνθήκες στενότητας χώρου	ΝΑΥΔΡ 3.13	2.1	ΥΔΡ 6081.1	-	m ³	100	4,10	410,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	2.2	ΥΔΡ 6087	-	m	1.000	15,50	15.500,00	
5	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62m.	ΝΑΟΔΟ Ε05.2	3.0	ΥΔΡ 6812	-	m	10	13,70	137,00	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	4.0	ΟΙΚ 2269Α	-	m	300	1,00	300,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	5.0	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m ³	1.250	14,48	18.100,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	6.1	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m ³	150	15,58	2.337,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	6.2	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m ³	2.740	14,48	39.675,20	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	7.1	ΥΔΡ 6066	-	m ³	200	0,41	82,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	7.2	ΥΔΡ 6067	08-01-03-02	m ³	320	1,55	496,00	
12	Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	8.0	ΝΟΔΟ 3211Β	05-03-03-00	m ²	1.350	1,52	2.052,00	
13	Διαμόρφωση σκάφης οδοστρώματος	ΟΔΟ Ν12111	9.0	ΟΔΟ 2111		m ²	4.200	2,75	11.550,00	
14	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	54.0	ΝΟΔΟ 2531	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	m ³	800	89,80	71.840,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14	Μον.	Ποσot.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
15	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π με σκυρόδεμα C16/20.	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	55.0	ΝΟΔΟ 2532	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	m ³	40	94,20	3.768,00	
16	Καθαίρεση οδοστρωμάτων από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Ν14.13	10.0	ΟΙΚ 2226		m ³	10	28,78	287,80	
17	Ανακατασκευή οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Ν12531	56.0	ΟΔΟ 2531		m ³	50	125,09	6.254,50	
18	Αποξήλωση και επανακατασκευή λιθοστρώτων με πέτρα ως υφίσταται, μετά της προμήθειας των υλικών	ΛΙΘ ΥΦΙΣΤ. ΑΕ	12.0	ΟΔΟ 2254		m ²	200	54,15	10.830,00	
19	Αποξήλωση και ανακατασκευή κυβολιθοστρώτων μετά της προμήθειας των υλικών	ΛΙΘ ΚΥΒ. ΑΕ	11.0	ΟΔΟ 2254		m ²	3.200	41,37	132.384,00	
20	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος σε βάθους έως 4 cm.	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	15.0	ΝΟΔΟ 1132	05-03-14-00	m ²	800	1,15	920,00	
21	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	13.0	ΝΟΔΟ 4110	05-03-11-01	m ²	500	1,20	600,00	
22	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	14.0	ΝΟΔΟ 4120	-	m ²	1.160	0,45	522,00	
23	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	18.0	ΝΟΔΟ 4521B	05-03-11-04	m ²	1.160	8,02	9.303,20	
24	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΝΑΥΔΡ 7.01	16.1	ΥΔΡ 6301	-	m ²	2.000	2,20	4.400,00	
25	Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος με μεταλλικά πετάσματα οι οποίες δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή	ΝΑΥΔΡ Ν17.06.01	16.2	ΥΔΡ 6103	-	m ²	800	9,65	7.720,00	
26	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ Ν17.06	16.3	ΥΔΡ 6103	-	m ²	200	34,60	6.920,00	
27	Πρόσθετες δυσχέρειες λόγω συνθηκών προσβασιμότητας	ΝΑΥΔΡ Δ13.11	17.0	ΥΔΡ 6082.1		τεμ.	1	19.235,62	19.235,62	
ΣΥΝΟΛΟ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ									511.003,32	511.003,32

2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ										
2.1 Δίκτυα Αποχέτευσης										
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN=200mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	19.1	ΥΔΡ 6711.2	08-06-02-02	m	1.611	9,30	14.982,30	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN=250mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	19.2	ΥΔΡ 6711.3	08-06-02-02	m	30	14,70	441,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN=400mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	19.3	ΥΔΡ 6711.6	08-06-02-02	m	50	34,00	1.700,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D400mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	20.1	ΥΔΡ 6551.3	-	m	79	41,20	3.254,80	
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D500mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	20.2	ΥΔΡ 6551.4	-	m	94	57,00	5.358,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D600mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	20.3	ΥΔΡ 6551.5	-	m	293	72,00	21.096,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-4	Μον.	Ποσot.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D800mm	NAYΔP 12.01.01.06	20.4	ΥΔP 6551.6	-	m	159	103,00	16.377,00	
8	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP 11.01.02	22.0	ΥΔP 6752	-	Kg	5.750	2,90	16.675,00	
9	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	NAYΔP 11.02.04	31.0	ΥΔP 6752	08-07-01-04	kg	1.000	2,90	2.900,00	
10	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NAYΔP 11.03	23.0	ΥΔP 6753	08-07-01-05	kg	730	2,20	1.606,00	
11	Απλές σιδηρές κατασκευές	ΥΔP N16752	24.0	ΥΔP 6752		kg	50	3,44	172,00	
12	Είδικα τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41, ονομ. διαμέτρων 200/160mm	NAYΔP B12N.12.01.01	25.0	ΥΔP 6712.1	-	τεμ	200	29,40	5.880,00	
13	Ταυ ή Ημιταύ 45 μοίρες από PVC ονόμ. διαμέτρων 200/160χλστ με μούφες	ΥΔP N16713.1	26.0	ΥΔP 6713		τεμ	30	29,05	871,50	
14	Φρεάτιο ιδιωτικής παροχής αποχέτευσης διαμέτρου 25 εκ	ΦΡΕΑΤ ΙΣΑ.1	27.0	ΥΔP 6328		τεμ	230	187,44	43.111,20	
15	Σύνδεση ιδιωτικής αποχέτευσης έως την αναμονή	ΥΔP Δ16732.N	28.0	ΥΔP 6732		τεμ	230	131,65	30.279,50	
16	Επέκταση παροχής αποχέτευσης για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων.	ΥΔP Υ16732	29.0	ΥΔP 6732		μμ	50	15,14	757,00	
17	Σύνδεση με υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων / ομβρίων	ΥΔP Υ16711Δ	30.0	ΥΔP 6711		τεμ	25	97,89	2.447,25	
18	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NAYΔP 16.01	32.0	ΥΔP 6744	-	τεμ	15	103,00	1.545,00	
Σύνολο 2.1 Δίκτυα Αποχέτευσης									169.453,55	169.453,55

2.2 Εσωτερικά Δίκτυα Ύδρευσης										
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.04	21.1	ΥΔP 6621.1	-	m	953	4,60	4.383,80	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.06	21.2	ΥΔP 6621.1	-	m	411	7,60	3.123,60	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.07	21.3	ΥΔP 6621.1	-	m	113	10,10	1.141,30	
4	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP 11.01.02	22.0	ΥΔP 6752	-	Kg	550	2,90	1.595,00	
5	Ηλεκτροσυγκλλούμενη σέλλα παροχής. Διαστάσεις 63x20χλστ ή 63x25χλστ ή 63x32χλστ	ΥΔP Σ16628.10	33.1	ΥΔP 6621		τεμ	120	26,77	3.212,40	
6	Ηλεκτροσυγκλλούμενη σέλλα παροχής. Διαστάσεις 90x20χλστ ή 90x25χλστ ή 90x32χλστ.	ΥΔP Σ16628.12	33.2	ΥΔP 6621		τεμ	50	30,07	1.503,50	
7	Ηλεκτροσυγκλλούμενη σέλλα παροχής. Διαστάσεις 110x20χλστ ή 110x25χλστ ή 110x32χλστ.	ΥΔP Σ16628.13	33.3	ΥΔP 6621		τεμ	6	32,17	193,02	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
8	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔΡ 13.03.01.01	34.1	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	9	100,00	900,00	
9	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔΡ 13.03.01.02	34.2	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	12	160,00	1.920,00	
10	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ 13.03.01.03	34.3	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	5	216,00	1.080,00	
11	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ80 mm	NAYΔΡ 16.20.01	35.1	35% ΥΔΡ 6630.1 65% ΥΔΡ 6611.1	-	τεμ	6	51,50	309,00	
12	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ100 mm	NAYΔΡ 16.20.02	35.2	35% ΥΔΡ 6630.1 65% ΥΔΡ 6611.1	-	τεμ	7	57,00	399,00	
13	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ150 mm	NAYΔΡ 16.20.03	35.3	35% ΥΔΡ 6630.1 65% ΥΔΡ 6611.1	-	τεμ	4	67,00	268,00	
14	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ80 ή Φ100	NAYΔΡ 16.18.01	36.1	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	-	τεμ	13	124,00	1.612,00	
15	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ150 mm	NAYΔΡ 16.18.02	36.2	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	-	τεμ	4	144,00	576,00	
16	Κατασκευή παροχής ύδρευσης μίας σύνδεσης	ΗΛΜ Η17.1	37.0	ΗΛΜ 7		τεμ	200	55,38	11.076,00	
17	Κατασκευή παροχής ύδρευσης πλέον της μίας σύνδεσης	ΗΛΜ Η17.2	38.0	ΗΛΜ 7			15	69,14	1.037,10	
18	Φρεάτιο ιδιωτικών παροχών ύδρευσης με χυτοσιδηρό κάλυμμα	ΦΡΕΑΤ ΙΣΥ	39.0	ΗΛΜ 7		τεμ	230	115,74	26.620,20	
19	Επέκταση παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ Υ17	40.0	ΗΛΜ 7		μ	50	8,41	420,50	
20	Επανατοποθέτηση υδρομετρητών	ΗΛΜ Π11	41.0	ΗΛΜ 11		τεμ	10	25,70	257,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση ταχυμετρικού υδρομετρητή 1/2" ξηρού	ΗΛΜ Ν11	42.0	ΗΛΜ 11		τεμ	220	52,57	11.565,40	
22	Στόμια πυρκαϊάς	ΥΔΡ Ν6744	43.0	ΥΔΡ 6744		τεμ	6	423,88	2.543,28	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση εναέριου δικτύου για προσωρινή υδροδότηση οικιών	ΗΛΜ Δ15.1	44.0	ΗΛΜ 5		μμ	500	6,00	3.000,00	
24	Επαναχρησιμοποίηση σωλήνων εναέριου δικτύου για προσωρινή υδροδότηση οικιών	ΗΛΜ Δ15.2	45.0	ΗΛΜ 5		μμ	500	2,54	1.270,00	
25	Προμήθεια και τοποθέτηση παροχής ύδρευσης σε εναέριο δίκτυο	ΗΛΜ Δ17.1	46.1	ΗΛΜ 7		τεμ	50	6,06	303,00	
26	Επανατοποθέτηση σωλήνων παροχής ύδρευσης σε εναέριο δίκτυο	ΗΛΜ Δ17.2	46.2	ΗΛΜ 7		τεμ	50	3,27	163,50	
Σύνολο 2.2 Εσωτερικά Δίκτυα Ύδρευσης									80.472,60	80.472,60
ΣΥΝΟΛΟ 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									249.926,15	

3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ

3.1 Δίκτυα Αποχέτευσης

1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔΡ 9.10.05	57.0	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	μ ³	290,00	88,00	25.520,00	
---	--	---------------	------	----------	--	----------------	--------	-------	-----------	--

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
2	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN	NAYΔΡ 9.23.04	53.0	ΥΔΡ 6320.1	-	kg	1.160,00	0,52	603,20	
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NAYΔΡ 9.02	47.1	ΥΔΡ 6302	01-03-00-00 01-04-00-00	m ²	1.550,00	18,50	28.675,00	
4	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NAYΔΡ 9.01	47.2	ΥΔΡ 6301	01-04-00-00	m ²	500,00	8,20	4.100,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	NAYΔΡ 9.26	48.0	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	13.000,00	0,98	12.740,00	
6	Στεγάνωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΙΟΚ 79.08	49.0	ΟΙΚ 7903	-	kg	1.250,00	5,60	7.000,00	
7	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	50.0	ΝΟΔΟ 2411	-	m ²	1.140,00	1,75	1.995,00	
8	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου, μιας ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	51.0	ΟΙΚ 4212	03-02-01-00	m ³	30,00	70,00	2.100,00	
9	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	52.0	ΟΙΚ 4226	-	m	20,00	11,20	224,00	
Σύνολο 3.1 Δίκτυα Αποχέτευσης									82.957,20	82.957,20

3.2 Εσωτερικά Δίκτυα Ύδρευσης										
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔΡ 9.10.05	57.0	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m ³	30	88,00	2.640,00	
2	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN	NAYΔΡ 9.23.04	53.0	ΥΔΡ 6320.1	-	kg	80	0,52	41,60	
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NAYΔΡ 9.01	47.2	ΥΔΡ 6301	01-04-00-00	m ²	120	8,20	984,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	NAYΔΡ 9.26	48.0	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	1.300	0,98	1.274,00	
5	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	50.0	ΝΟΔΟ 2411	-	m ²	80	1,75	140,00	
Σύνολο 3.2 Εσωτερικά Δίκτυα Ύδρευσης									5.079,60	5.079,60
ΣΥΝΟΛΟ 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									88.036,80	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΤΥΩΝ									848.966,27	

Μυτιλήνη,
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΔΑΠΑΝΗ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ. ΑΝΑΘ.	A.T.	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Η/Μ εγκαταστάσεις και εξοπλισμός Α/Σ λυμάτων ΦΑ1 Αγιάσου	ΗΛΜ 21- 40% ΗΛΜ 58 -40% ΗΛΜ 84 -20%	1	08-10-02-00 08-06-07-02 08-06-07-05 08-08-05-00 04-20-01-01 04-20-01-02 04-20-02-01	ΤΕΜ	1	102.274,00	102.274,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								102.274,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ. ΑΝΑΘ.	A.T.	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προκατασκευασμένο και προσυναρμολογημένο Α/Σ λυμάτων ΦΑ-2 ΑΓΙΑΣΟΥ	ΗΛΜ 8 -60% ΗΛΜ 21- 40%	1	08-10-02-00 08-06-07-02 08-06-07-05 08-08-05-00	ΤΕΜ	1	50.727,73	50.727,73
2	Προμήθεια και εγκατάσταση Η/Ζ 16 KVA	ΗΛΜ 58 - 100%		04-20-01-01 04-20-01-02 04-20-02-01	ΤΕΜ	1	13.696,75	13.696,75
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ							64.424,48
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								3.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								67.924,48

Μυτιλήνη,
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	Περιγραφή	Δαπάνη	
		Μερική	Ολική
Α. ΔΙΚΤΥΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ (Έργα Υδραυλικά)			
1.	Χωματοουργικά - Οδοποιία δικτύων	511.003,32	
2.	Υδραυλικά δικτύων	169.453,55	
3.	Σκυροδέματα - Τεχνικά δικτύων	82.957,20	
Σύνολο			763.414,07
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%			137.414,53
Αθροισμα			900.828,60
Απρόβλεπτα 15%			135.124,29
Λοιπές απολογιστικές εργασίες			44.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Α			1.079.952,89
Β. ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ (Έργα Υδραυλικά ή Η/Μ)			
1.	Υδραυλικά δικτύων	80.472,60	
2.	Σκυροδέματα - Τεχνικά δικτύων	5.079,60	
Σύνολο			85.552,20
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%			15.399,40
Αθροισμα			100.951,60
Απρόβλεπτα 15%			15.142,74
Λοιπές απολογιστικές εργασίες			6.000,00
Σύνολο Β			122.094,34
Γ. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ (Έργα Η/Μ)			
1.	Αντλιοστάσιο Α1	102.274,00	
2.	Αντλιοστάσιο Α2	64.424,48	
Σύνολο			166.698,48
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%			30.005,73
Αθροισμα			196.704,21
Απρόβλεπτα 15%			29.505,63
Λοιπές απολογιστικές εργασίες			3.500,00
Σύνολο Γ			229.709,84
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			1.015.664,75
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%			182.819,66
Αθροισμα 1			1.198.484,41
Απρόβλεπτα 15%			179.772,66
Αθροισμα 2			1.378.257,07
Λοιπές απολογιστικές εργασίες			53.500,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης			68.242,93
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			1.500.000,00
Φ.Π.Α. 17%			255.000,00
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ			1.755.000,00

Μυτιλήνη,
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ