

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ Π.Μ.

1. ΑΓΩΓΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (Υδραυλικά και Η/Μ)										
1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ										
α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ/ ΠΕΤΕΠ 1501-'+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Β1Α02	1.1	ΟΔΟΝ 1123.Α	02-02-01-00	m ³	500	0,65	325,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Β1Α03.2	1.2	ΟΔΟΝ 1133.Α	02-02-01-00	m ³	1.500	4,00	6.000,00	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων υπογείων δικτύων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Β13.01.01Β	4.1	ΥΔΡ 6053	08-01-01-00	m ³	700	0,60	420,00	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων υπογείων δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Β13.03.01Β	4.2	ΥΔΡ 6055	08-01-01-00	m ³	2.100	18,00	37.800,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Β13.11.02.01	5.1	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m ³	2.500	6,50	16.250,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΝΑΥΔΡ Β13.11.01.01	5.2	ΥΔΡ 6082.1	08-01-03-01	m ³	7.700	25,00	192.500,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπο συνθήκες στενότητας χώρου	ΝΑΥΔΡ Β13.13	6.0	ΥΔΡ 6081.1	-	m ³	100	4,00	400,00	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ Β13.12	7.0	ΥΔΡ 6087	-	m	100	15,00	1.500,00	
9	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Β1Β09	8.0	ΟΔΟΝ 2252	-	m ³	200	40,00	8.000,00	
10	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΝΑΟΔΟ Β1Ε05.2	9.0	ΥΔΡ 6812	-	m	500	12,50	6.250,00	
11	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	ΝΑΥΔΡ Β14.01.01	10.0	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	m ³	10	40,00	400,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Β15.07	12.0	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m ³	4.800	16,70	80.160,00	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Β1Α20	13.0	ΟΔΟΝ 1530	02-07-01-00	m ³	2.000	0,95	1.900,00	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm	ΝΑΥΔΡ Β15.05.01	15.1	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m ³	1.200	17,70	21.240,00	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm	ΝΑΥΔΡ Β15.05.02	15.2	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m ³	1.800	16,70	30.060,00	
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Β15.04	16.0	ΥΔΡ 6067	08-01-03-02	m ³	2.400	1,50	3.600,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ/ ΠΕΤΕΠ 1501- ⁺	Μον.	Ποσot.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
17	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Β15.03	17.0	ΥΔΡ 6066	-	m ³	600	0,40	240,00	
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Β12.01	18.1	ΥΔΡ 6071	-	m ³	200	5,48	1.096,00	
19	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή αόπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Β12.02	18.2	ΥΔΡ 6072	-	m ³	9.800	5,53	54.194,00	
20	Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Β1Γ02.2	19.0	ΟΔΟΝ 3211B	05-03-03-00	m ²	12.000	1,67	20.040,00	
21	Διαμόρφωση σκάφης	ΟΔΟ Ν12111	20.0	ΟΔΟ 2111		m ²	1.500	2,75	4.125,00	
22	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	ΝΑΟΔΟ Β1Β29.2.2	42.0	ΟΔΟΝ 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	230	82,00	18.860,00	
23	Ανακατασκευή οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Ν12531	21.0	ΟΔΟ 2531		m ³	100	125,09	12.509,00	
24	Αποξήλωση και επανακατασκευή λιθοστρώτων με πέτρα ως υφίσταται, μετά της προμήθειας των υλικών	ΛΙΘ ΥΦΙΣΤ. ΑΕΜ	22.0	ΟΔΟ 2254		m ²	250	54,58	13.645,00	
25	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β1Δ04	23.0	ΟΔΟΝ 4120	-	m ²	650	0,42	273,00	
26	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Β1Δ08.1	24.0	ΟΔΟΝ 4521B	05-03-11-04	m ²	650	7,29	4.738,50	
27	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Β1Δ01	25.0	ΟΙΚ 2269A	-	m	1.000	0,90	900,00	
28	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	ΝΑΥΔΡ Β17.06	26.1	ΥΔΡ 6103	-	m ²	600	33,60	20.160,00	
29	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΝΑΥΔΡ Β17.01	26.2	ΥΔΡ 6301	-	m ²	100	2,10	210,00	
30	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Α123.3	27.0	ΟΙΚ 2303	01-03-00-00	m ²	100	5,60	560,00	
Σύνολο 1.1 Χωματουργικά									558.355,50	558.355,50

1.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

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.	ΝΑΥΔΡ Β12.14.01.04	28.1	ΥΔΡ 6621.1	-	m	100	4,50	450,00	
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.	ΝΑΥΔΡ Β12.14.01.06	28.2	ΥΔΡ 6621.1	-	m	2.550	7,40	18.870,00	
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 110mm / ονομ.	ΝΑΥΔΡ Β12.14.01.07	28.3	ΥΔΡ 6621.1	-	m	1.950	9,80	19.110,00	
4	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 160mm / ονομ.	ΝΑΥΔΡ Β12.14.01.10	28.4	ΥΔΡ 6621.3		m	50	16,80	840,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ/ ΠΕΤΕΠ 1501-Ψ	Μον.	Ποσot.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
5	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 250 mm/ονομ.	NAYΔP B\12.14.01.13	28.5	ΥΔP 6621.6	-	m	200	34,70	6.940,00	
6	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.	NAYΔP B\12.14.01.24	29.1	ΥΔP 6622.1	-	m	100	5,30	530,00	
7	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.	NAYΔP B\12.14.01.26	29.2	ΥΔP 6622.1	-	m	3.400	8,80	29.920,00	
8	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 12,5atm	NAYΔP B\12.14.01.27	29.3	ΥΔP 6622.1	-	m	1.900	12,60	23.940,00	
9	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.	NAYΔP B\12.14.01.44	30.1	ΥΔP 6622.1	-	m	900	5,90	5.310,00	
10	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.	NAYΔP B\12.14.01.47	30.2	ΥΔP 6622.1	-	m	3.800	13,70	52.060,00	
11	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 140 mm/ονομ.	NAYΔP B\12.14.01.49	30.3	ΥΔP 6622.2	-	m	5.600	21,00	117.600,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατά ΕΛΟΤ EN 1916 τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	NAYΔP B\12.01.01.02	31.1	ΥΔP 6551.2	-	m	400	22,00	8.800,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατά ΕΛΟΤ EN 1916 τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NAYΔP B\12.01.01.05	31.2	ΥΔP 6551.5	-	m	20	70,00	1.400,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατά ΕΛΟΤ EN 1916 τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NAYΔP B\12.01.01.06	31.3	ΥΔP 6551.6	-	m	10	100,00	1.000,00	
15	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP B\11.01.02	32.0	ΥΔP 6752	-	kg	7.100	2,80	19.880,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ/ ΠΕΤΕΠ 1501-Ψ	Μον.	Ποσot.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
16	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Β\11.03	33.0	ΥΔΡ 6753	08-07-01-05	Kg	50	2,10	105,00	
17	Απλές σιδηρές κατασκευές	ΥΔΡ Ν\6752	34.0	ΥΔΡ 6752		Kg	500	3,44	1.720,00	
18	Ειδικά τεμάχια σύνδεσης πιεζοθραυστικού φρεατίου	ΥΔΡ Δ\6751.1	35.0	ΥΔΡ 6751	-	K.A.	1	3.685,54	3.685,54	
19	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Β\13.03.01.01	37.1	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	25	100,00	2.500,00	
20	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ Β\13.03.01.02	37.2	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	10	160,00	1.600,00	
21	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 100	ΝΑ ΥΔΡ Β\13.03.01.03	37.3	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	6	210,00	1.260,00	
22	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 125	ΝΑ ΥΔΡ Β\13.03.01.04	37.4	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	2	265,00	530,00	
23	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 150	ΝΑ ΥΔΡ Β\13.03.01.05	37.5	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	4	315,00	1.260,00	
24	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομ. διαμέτρου DN 50mm	ΝΑ ΥΔΡ Β\13.03.03.01	38.1	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	61	160,00	9.760,00	
25	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομ. διαμέτρου DN 80mm	ΝΑ ΥΔΡ Β\13.03.03.02	38.2	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	10	190,00	1.900,00	
26	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομ. διαμέτρου DN 100mm	ΝΑ ΥΔΡ Β\13.03.03.03	38.3	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	10	250,00	2.500,00	
27	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομ. διαμέτρου DN 125mm	ΝΑ ΥΔΡ Β\13.03.03.04	38.4	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	10	310,00	3.100,00	
28	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield ονομ. διαμέτρου DN50 mm.	ΝΑΥΔΡ Β\13.09.01	39.0	ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-07	τεμ	40	315,00	12.600,00	
29	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200 mm	ΝΑΥΔΡ Β\16.20.04	40.1	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1	-	τεμ	1	80,00	80,00	
30	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιο-δήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομο-νωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ200 mm	ΝΑΥΔΡ Β\16.18.03	40.2	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	-	τεμ	1	170,00	170,00	
Σύνολο 1.2 Υδραυλικά									349.420,54	349.420,54

1.3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ

1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.05	41.1	ΥΔΡ 6327	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	210	85,00	17.850,00	
2	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Β\9.23.04	43.0	ΥΔΡ 6320.1	-	kg	900	0,50	450,00	
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Β\9.01	44.0	ΟΙΚ 3811	01-04-00-00	m ²	1.500	8,00	12.000,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	ΝΑΥΔΡ Β\9.26	45.0	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	16.000	0,95	15.200,00	
5	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\Β36	46.0	ΟΔΟΝ 2411	-	m ²	800	1,60	1.280,00	
Σύνολο 1.3 Σκυροδέματα - Τεχνικά									46.780,00	46.780,00

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ/ ΠΕΤΕΠ 1501-4	Μον.	Ποσot.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
ΣΥΝΟΛΟ 1									954.556,04	
2. ΔΕΞΑΜΕΝΗ & ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (Υδραυλικά)										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	2.1	ΟΙΚ 2112	02-03-00-00	m ³	80	2,80	224,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03	2.2	ΟΙΚ 2117	02-03-00-00	m ³	660	22,50	14.850,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.01	3.0	ΟΙΚ 2132	-	m ³	50	0,45	22,50	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20,20	11.0	ΟΙΚ 2162	-	m ³	100	21,40	2.140,00	
5	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.2	42.0	ΟΔΟΝ 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	35	82,00	2.870,00	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	14.0	ΟΙΚ 2162	02-07-02-00	m ³	175	4,50	787,50	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Β\2.01	18.1	ΥΔΡ 6071	-	m ³	15	5,48	82,20	
8	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή αόπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Β\2.02	18.2	ΥΔΡ 6072	-	m ³	560	5,53	3.096,80	
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.05	41.1	ΥΔΡ 6327	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	13	85,00	1.105,00	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.06	41.2	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00	m ³	35	90,00	3.150,00	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.07	41.3	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	295	100,00	29.500,00	
12	Προμήθεια και προσθήκη πρόσμικτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Β\9.23.04	43.0	ΥΔΡ 6320.1	-	kg	1.400	0,50	700,00	
13	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Β\9.01	44.0	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m ²	1.000	8,00	8.000,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	ΝΑΥΔΡ Β\9.26	45.0	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	37.700	0,95	35.815,00	
15	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για ποσιμο νερό	ΝΑΙΟΚ Α\79.06	49.0	ΟΙΚ 7903	-	kg	1.400	12,90	18.060,00	
16	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\Β36	46.0	ΟΔΟΝ 2411	-	m ²	130	1,60	208,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ/ ΠΕΤΕΠ 1501-1+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
17	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	47.0	ΟΙΚ 7122	03-03-01-00	m ²	470	14,00	6.580,00	
18	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	48.0	ΟΙΚ 7131	03-03-01-00	m ²	120	11,20	1.344,00	
19	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	ΝΑΟΙΚ Α\77.10	50.1	ΟΙΚ 7725	03-10-01-00	m ²	200	3,90	780,00	
20	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	50.2	ΟΙΚ 7785.1	03-10-01-00	m ²	60	9,00	540,00	
21	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	50.3	ΟΙΚ 7785.2			60	10,10	606,00	
22	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	ΝΑΟΙΚ Α\62.21	51.0	ΟΙΚ 6221	03-08-02-00	kg	150	5,00	750,00	
23	Ειδικά τεμάχια σύνδεσης δεξαμενής	ΥΔΡ Δ\6751	36.0	ΥΔΡ 6751	-	Κ.Α.	1	6.681,44	6.681,44	
24	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62m.	ΝΑΟΔΟ Β\Ε05.2	9.0	ΥΔΡ 6812	-	m	100	12,50	1.250,00	
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	52.0	ΟΙΚ 4623.1	03-02-02-00	m ²	45	33,50	1.507,50	
26	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες.	ΝΑΟΙΚ Α\62.04	53.0	ΟΙΚ 6204	03-08-02-00	kg	60	11,20	672,00	
27	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0mm.	ΝΑΟΙΚ Α\76.02.03	54.0	ΟΙΚ 7609.1	03-08-07-01	m ²	1	27,20	27,20	
ΣΥΝΟΛΟ 2									141.349,14	141.349,14
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1,2									1.095.905,18	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%									197.262,93	
Αθροισμα									1.293.168,11	
Απρόβλεπτα 15%									193.975,22	
Σύνολο									1.487.143,33	
Απολογιστικές εργασίες									10.000,00	
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ Π.Μ. (χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.)									1.497.143,33	

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	Περιγραφή	Δαπάνη	
		Μερική	Ολική
A. ΑΓΩΓΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (Έργα Υδραυλικά και Η/Μ)			
1.	Χωματοουργικά - Οδοποιία	558.355,50	
2.	Υδραυλικά	349.420,54	
3.	Σκυροδέματα - Τεχνικά	46.780,00	
	Σύνολο		954.556,04
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%	171.820,09
	Αθροισμα		1.126.376,13
	Απρόβλεπτα	15%	168.956,42
	Απολογιστικές εργασίες		10.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ Α		1.305.332,55
B. ΔΕΞΑΜΕΝΗ & ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (Έργα Υδραυλικά)			
1.	Δεξαμενή & Οικίσκος αντλιοστασίου	141.349,14	
	Σύνολο		141.349,14
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%	25.442,85
	Αθροισμα		166.791,99
	Απρόβλεπτα	15%	25.018,80
	Απολογιστικές εργασίες		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ Β		191.810,79
Γ. Η/Μ ΕΡΓΑ			
1.	Η/Μ Εργασίες	128.455,00	
	Σύνολο		128.455,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%	23.121,90
	Αθροισμα		151.576,90
	Απρόβλεπτα	15%	22.736,54
	Απολογιστικές εργασίες		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ Γ		174.313,44
	Σύνολο Α,Β,Γ		1.224.360,18
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%	220.384,83
	Αθροισμα 1		1.444.745,01
	Απρόβλεπτα	15%	216.711,75
	Αθροισμα 2		1.661.456,76
	Απολογιστικές εργασίες		10.000,00
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		13.888,24
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ		1.685.345,00
	Φ.Π.Α.	17%	286.508,65
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ		1.971.853,65

Μυτιλήνη, Ιανουάριος 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.