

Αρ. Μελέτης : 5/2019

Αρ. Έργου : 5/2019

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ / ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NAYΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.1	m3	4.460,00	6,50	28.990,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 ιλ.	NAYΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ 6081.2	1.2	m3	1,00	9,50	9,50	
3	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	NAYΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	1.3	m3	19.720,00	9,40	185.368,00	
4	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. Πα βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NAYΔΡ 3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	1.4	m3	10,00	12,60	126,00	
5	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	NAYΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	1.5	m3	2.700,00	27,60	74.520,00	
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 4,01 έως 6,00 m	NAYΔΡ 3.11.02.02	ΥΔΡ 6082.2	1.6	m3	10,00	30,10	301,00	
Σε μεταφορά								289.314,50	

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								289.314,50	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	1.7	m	1.400,00	15,00	21.000,00	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NAYΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	1.8	m3	2.000,00	4,00	8.000,00	
9	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NAYΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	1.9	m3	19.720,00	0,20	3.944,00	
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NAYΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	1.10	m3	45,00	2,00	90,00	
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NAYΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	1.11	m2	21.770,00	2,10	45.717,00	
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NAYΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	1.12	m2	5.070,00	33,60	170.352,00	
13	Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους, με τη μέθοδο horizontal drilling, για διάνοιξη οπής Φ250	ΟΙΚ 3.14.02.01		1.13	MM	300,00	150,00	45.000,00	
14	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	1.14	m3	10,00	26,30	263,00	
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.15	m3	55,00	0,80	44,00	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.16	m3	8.600,00	13,10	112.660,00	
17	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NAYΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	1.17	m3	10.100,00	13,10	132.310,00	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	1.18	m3	4.500,00	1,50	6.750,00	
19	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NAYΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	1.19	m2	10.820,00	18,00	194.760,00	
20	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NAYΔΡ 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	1.20	m3	140,00	8,10	1.134,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ / ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								1.031.338,50	1.031.338,50
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NAYΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	2.1	m3	400,00	80,00	32.000,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NAYΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	2.2	kg	9.180,00	0,95	8.721,00	
Σε μεταφορά								40.721,00	1.031.338,50

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							40.721,00	1.031.338,50
3	Φρεάτιο εκκένωσης	ΟΙΚ 9.31	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6651.1	2.3	ΤΕΜ	14,00	1.785,00	24.990,00	
4	Φρεάτιο αερεξαγωγού	ΟΙΚ 9.30	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	2.4	ΤΕΜ	7,00	3.167,00	22.169,00	
5	Φρεάτιο εσαροκάδου	ΟΙΚ 9.32	75% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ 3873	2.5	ΤΕΜ	1,00	7.740,00	7.740,00	
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							95.620,00	95.620,00
	3. ΔΙΚΤΥΑ / ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ								
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NAYΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	3.1	m	16.580,00	8,00	132.640,00	
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NAYΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	3.2	m	630,00	11,00	6.930,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 200 mm / PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	3.3	m	2.540,00	23,10	58.674,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 / PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	3.4	m	90,00	7,40	666,00	
	Σε μεταφορά							198.910,00	1.126.958,50

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							198.910,00	1.126.958,50
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 160 mm/ PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	3.5	m	800,00	16,80	13.440,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 125 mm / PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	3.6	m	1.100,00	11,60	12.760,00	
7	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, διαμέτρου D1000 Μίας εισόδου και μίας εξόδου διαμέτρου έως D315	NAYΔΡ 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	3.7	TEM	415,00	1.281,00	531.615,00	
8	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, διαμέτρου D1000 Δύο εισόδων και μίας εξόδου διαμέτρου έως D315	NAYΔΡ 9.41.02	ΥΔΡ 6711.7	3.8	TEM	76,00	1.476,00	112.176,00	
9	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, διαμέτρου D1000 Τριών εισόδων και μίας εξόδου διαμέτρου έως D315	NAYΔΡ 9.41.03	ΥΔΡ 6711.7	3.9	TEM	8,00	1.572,00	12.576,00	
10	Βαλβίδα διακοπής αγωγού Ονομαστικής διαμέτρου D125	NAYΔΡ 5812.01	ΥΔΡ 6651.1	3.10	TEM	2,00	461,00	922,00	
11	Βαλβίδα διακοπής αγωγού Ονομαστικής διαμέτρου D160	NAYΔΡ 5812.02	ΥΔΡ 6651.1	3.11	TEM	1,00	581,00	581,00	
12	Βαλβίδα διακοπής αγωγού Ονομαστικής διαμέτρου D200	NAYΔΡ 5812.03	ΥΔΡ 6651.1	3.12	TEM	3,00	821,00	2.463,00	
13	Ανοξειδωτος εσχαροκαδος	ΟΙΚ .N.T1	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	3.13	TEM	1,00	3.455,00	3.455,00	
14	Ιδιωτική σύνδεση αποχέτευσης	ΟΙΚ ΣΥΝΔ.ΑΠ	ΥΔΡ 6711.1	3.14	TEM	400,00	555,00	222.000,00	
	Σύνολο : 3. ΔΙΚΤΥΑ / ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ							1.110.898,00	1.110.898,00
	4. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ								
1	Έργα Π/Μ για κατασκευή αντλιοστασίου ακαθάρτων για αντλιοστάσιο 1	NAYΔΡ ΑΝΤΛ.ΠΜ.01	14% ΟΙΚ 2124 23% ΟΙΚ 3216 29% ΟΙΚ 3873 7% ΟΙΚ 4623.1 11% ΟΙΚ 7122 6% ΟΙΚ 7785.1 9% ΟΙΚ 5261	4.1	TEM	1,00	43.027,00	43.027,00	
2	Έργα Π/Μ για κατασκευή αντλιοστασίου ακαθάρτων για αντλιοστάσιο 2	NAYΔΡ ΑΝΤΛ.ΠΜ.02	14% ΟΙΚ 2124 23% ΟΙΚ 3216 29% ΟΙΚ 3873 7% ΟΙΚ 4623.1 11% ΟΙΚ 7122 6% ΟΙΚ 7785.1 9% ΟΙΚ 5261	4.2	TEM	1,00	37.770,00	37.770,00	
	Σε μεταφορά							80.797,00	2.237.856,50

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							80.797,00	2.237.856,50
3	Έργα Π/Μ για κατασκευή αντλιοστασίου ακαθάρτων για αντλιοστάσιο 3	ΝΑΥΔΡ ΑΝΤΛ.ΠΜ.03	14% ΟΙΚ 2124 23% ΟΙΚ 3216 29% ΟΙΚ 3873 7% ΟΙΚ 4623.1 11% ΟΙΚ 7122 6% ΟΙΚ 7785.1 9% ΟΙΚ 5261	4.3	ΤΕΜ	1,00	43.918,00	43.918,00	
4	Έργα Η/Μ για κατασκευή αντλιοστασίου ακαθάρτων για αντλιοστάσιο 1	ΝΑΥΔΡ ΑΝΤΛ.ΗΜ.01	17% ΗΛΜ 80 17% ΗΛΜ 81 16% ΗΛΜ 33 15% ΗΛΜ 58 17% ΗΛΜ 87 19% ΗΛΜ 89	4.4	ΤΕΜ	1,00	174.260,00	174.260,00	
5	Έργα Η/Μ για κατασκευή αντλιοστασίου ακαθάρτων για αντλιοστάσιο 2	ΝΑΥΔΡ ΑΝΤΛ.ΗΜ.02	6% ΗΛΜ 80 6% ΗΛΜ 81 29% ΗΛΜ 33 15% ΗΛΜ 58 38% ΗΛΜ 87 21% ΗΛΜ 89	4.5	ΤΕΜ	1,00	99.825,00	99.825,00	
6	Έργα Η/Μ για κατασκευή αντλιοστασίου ακαθάρτων για αντλιοστάσιο 3	ΝΑΥΔΡ ΑΝΤΛ.ΗΜ.03	14% ΗΛΜ 80 14% ΗΛΜ 81 19% ΗΛΜ 33 14% ΗΛΜ 58 21% ΗΛΜ 87 19% ΗΛΜ 89	4.6	ΤΕΜ	1,00	149.007,00	149.007,00	
	Σύνολο : 4. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ							547.807,00	547.807,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	2.785.663,50 501.419,43
Άθροισμα Απρόβλεπτα								9,00%	3.287.082,93 295.837,46
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									3.582.920,39 17.079,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									3.600.000,00

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.