

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								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	35,00	3,60	126,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03	ΟΙΚ 2117	2	m3	35,00	23,30	815,50	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	ΥΔΡ 6071	3	m3	400,00	1,16	464,00	
4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	ΥΔΡ 6072	4	m3	2.000,00	1,21	2.420,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	5	m3	1.300,00	6,70	8.710,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	6	m3	2.400,00	25,80	61.920,00	
7	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	7	m3	350,00	8,30	2.905,00	
8	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	8	m3	550,00	27,10	14.905,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	ΥΔΡ 6067	9	m3	1.400,00	1,55	2.170,00	
						Σε μεταφορά		94.435,50	

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							94.435,50	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	ΥΔΡ 6068	10	m3	600,00	14,68	8.808,00	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	ΥΔΡ 6069	11	m3	1.500,00	13,58	20.370,00	
12	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	ΟΔΟΝ 3121B	12	m3	550,00	13,78	7.579,00	
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	ΟΔΟΝ 3211B	13	m2	5.500,00	1,43	7.865,00	
14	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	ΟΔΟΝ 4110	14	m2	5.500,00	1,20	6.600,00	
15	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	ΟΔΟΝ 4120	15	m2	6.000,00	0,45	2.700,00	
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	ΟΔΟΝ 4521B	16	m2	11.400,00	7,83	89.262,00	
17	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.2	ΟΔΟΝ 1132	17	m2	4.300,00	1,45	6.235,00	
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	ΥΔΡ 6087	18	m	200,00	15,50	3.100,00	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							246.954,50	246.954,50
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	ΟΙΚ 3213	19	m3	22,00	84,00	1.848,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	20	m3	5,00	90,00	450,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	21	m3	100,00	101,00	10.100,00	
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	ΟΙΚ 3801	22	m2	350,00	13,50	4.725,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	ΟΙΚ 3816	23	m2	120,00	15,70	1.884,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ 3873	24	kg	8.000,00	1,07	8.560,00	
7	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	25	m2	80,00	33,50	2.680,00	
	Σε μεταφορά							30.247,00	246.954,50

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							30.247,00	246.954,50
8	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	ΟΙΚ 7122	26	m2	400,00	14,00	5.600,00	
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	ΥΔΡ 6326	27	m3	260,00	77,00	20.020,00	
10	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ Α\9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	28	TEM	2,00	1.600,00	3.200,00	
11	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ Α\11.05.02	ΥΔΡ 6751	29	kg	260,00	2,10	546,00	
12	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	ΝΑΥΔΡ Α\12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	30	kg	100,00	2,01	201,00	
13	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ Α\12.19	ΥΔΡ 6630.1	31	kg	100,00	3,30	330,00	
14	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ Α\12.20	ΥΔΡ 6651.1	32	kg	100,00	4,80	480,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	33	TEM	1,00	100,00	100,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	34	TEM	1,00	216,00	216,00	
17	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield	ΝΑΥΔΡ Α\13.09		35		2,00	150,00	300,00	
18	Υδραυλική εγκατάσταση δεξαμενής.	ΝΑΗΛΜ 21Ν1	ΗΛΜ 80	36	TEM	2,00	1.500,00	3.000,00	
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ							64.240,00	64.240,00
	3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ								
1	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 63 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	37	m	1.550,00	4,60	7.130,00	
	Σε μεταφορά							7.130,00	311.194,50

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							7.130,00	311.194,50
2	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	NAYΔP A\12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	38	m	3.250,00	7,60	24.700,00	
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 110 mm / PN 10 atm	NAYΔP A\12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	39	m	1.300,00	10,10	13.130,00	
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 125 mm / PN 10 atm	NAYΔP A\12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	40	m	2.700,00	11,90	32.130,00	
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	NAYΔP A\12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	41	m	1.300,00	17,30	22.490,00	
	Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ							99.580,00	99.580,00
	4. ΗΛΜ								
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 80 m3/h στα 428 ΜΣΥ πλήρες	ΗΛΜ 21N.7		42	τεμ.	1,00	60.000,00	60.000,00	
2	Χαλυβδοσωλήνας γεώτρησης άνευ ραφής βαρέου τύπου διαμέτρου 5"	ΗΛΜ 639.3		43	m	360,00	55,00	19.800,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου J1VV - U/R/S σε σωλήνα προστασίας Διατομής 3 x 240 + 120 mm ² + Cu 120 mm ²	ΗΛΜ 102N.6	ΗΛΜ 102	44	m	20,00	170,00	3.400,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H07RN-F 1x120 mm ²	ΗΛΜ 103N.1		45	m	2.280,00	30,50	69.540,00	
	Σε μεταφορά							152.740,00	410.774,50

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							152.740,00	410.774,50
5	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου J1VV - U/R/S 5x1,5 mm2	H/ΛM 104N.1		46	m	760,00	5,00	3.800,00	
	Σύνολο : 4. ΗΛΜ							156.540,00	156.540,00
Άθροισμα									567.314,50
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	102.116,61
Άθροισμα									669.431,11
Απρόβλεπτα								15,00%	100.414,67
Άθροισμα									769.845,78
Πρόβλεψη αναθεώρησης									154,22
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									770.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									770.000,00

Πέραμα Μυλοποτάμου 28-06-2019
Οι μελετητές

Παπαδάκη Γεωργία
Τοπογράφος Μηχανικός

Μανωλίτσης Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Πέραμα Μυλοποτάμου 28-06-2019
Οι ελεγκτές

Η προισταμένη τμήματος
Ελένη Βεδεργιωτάκη
Χημικός Μηχανικός