

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	Ισοπέδωση με μηχανήμα	ΝΑΟΔΟ Ν1.1	ΟΔΟ 1121Σ	1	m2	4.860,00	1,00	4.860,00	
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	2	m	106,00	1,00	106,00	
3	Καθαίρεση άσπλων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ ΝΑ12.1	ΥΔΡ 6082.1	3	m3	37,00	18,00	666,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	4	m3	4,00	28,00	112,00	
5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	5	m3	11,00	22,50	247,50	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	6	m3	48,00	8,20	393,60	
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	7	m3	599,00	4,00	2.396,00	
8	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες έως και ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Ν.1.1	ΟΔΟ 1121Σ	8	m2	1.526,00	2,28	3.479,28	
9	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Ν.1.2	ΟΔΟ 1121Σ	9	m2	316,00	4,48	1.415,68	
10	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	10	m3	51,00	6,70	341,70	
11	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	11	m3	20,00	25,80	516,00	
12	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	12	m3	3,00	1,05	3,15	
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	13	m3	15,00	11,30	169,50	
14	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	14	tonx10m	799,00	2,00	1.598,00	
15	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	15	ton.km	3.128,63	0,35	1.095,02	
16	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ προϊόντων καθαιρέσεων	ΝΑΟΔΟ Ν2.04	ΥΔΡ 6072	16	tn	43,00	4,44	190,92	
17	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Ν2.03	ΥΔΡ 6072	17	tn	161,00	2,00	322,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								17.912,35	17.912,35
2. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	18	m2	240,00	15,70	3.768,00	
Σε μεταφορά								3.768,00	17.912,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								3.768,00	17.912,35
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	19	kg	6.000,00	1,15	6.900,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	20	kg	403,00	1,07	431,21	
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	21	m3	17,00	94,20	1.601,40	
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	22	m3	39,00	104,00	4.056,00	
6	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	23	m3	32,00	90,00	2.880,00	
7	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	24	m3	5,00	89,80	449,00	
8	Σκυρόδεμα C12/15 (B15) τσιμεντόστρωσης οδών κλπ	ΝΑΟΔΟ B29.2.1AN	ΝΟΔΟ 2531	25	m3	805,00	92,00	74.060,00	
9	τσιμεντοστρώσεις δρόμων με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1NA	ΝΟΔΟ 2532	26	m3	370,00	90,00	33.300,00	
10	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων (C16/20)	ΝΑΟΔΟ 29.2NA	ΝΟΔΟ 1110	27	m2	34,50	30,00	1.035,00	
11	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	28	m3	5,00	126,00	630,00	
12	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	29	m3	15,00	115,00	1.725,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								130.835,61	130.835,61
3. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ									
1	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	30	m2	20,00	9,00	180,00	
2	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.02	ΟΙΚ 7102	31	m2	20,00	11,20	224,00	
3	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.06.01	ΟΙΚ 4306	32	m3	49,00	84,00	4.116,00	
4	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	ΟΙΚ 4207	33	m3	15,00	73,00	1.095,00	
Σύνολο : 3. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ								5.615,00	5.615,00
4. ΔΙΑΦΟΡΑ									
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	34	kg	911,00	1,44	1.311,84	
Σε μεταφορά								1.311,84	154.362,96

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								1.311,84	154.362,96
2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	35	kg	100,00	2,90	290,00	
3	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	36	kg	370,00	2,90	1.073,00	
4	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 εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.02	ΥΔΡ 6711.6	37	m	46,00	28,80	1.324,80	
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	38	m	13,00	144,00	1.872,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	39	m	10,00	103,00	1.030,00	
7	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ B52	ΝΟΔΟ 2922	40	m ²	20,00	13,80	276,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	41	m	10,00	9,60	96,00	
9	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03	ΥΔΡ 6711.1	42	m	10,00	1,03	10,30	
Σύνολο : 4. ΔΙΑΦΟΡΑ								7.283,94	7.283,94
Σε μεταφορά									161.646,90

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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
Άθροισμα									161.646,90
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	29.096,44
Άθροισμα									190.743,34
Απρόβλεπτα								15,00%	28.611,50
Άθροισμα									219.354,84
ΦΠΑ								24,00%	52.645,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									272.000,00

Μολάοι 18/1/2019
Οι μελετητές

Μαρία Πλαγιανού
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Μολάοι 18/1/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η προϊσταμένη τμήματος

Σοφία Πατσά
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής