

Αριθμός Μελέτης : 33/2012

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α1Α01	1	ΝΟΔΟ 1110	m3	685	0,38	260,30	
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	2	ΟΙΚ 2269Α	m	95	1,00	95,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	3	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	5.350	0,70	3.745,00	
4	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με περιστρεφόμενα δισκοκοπείς)	ΝΑΥΔΡ Α14.01.02	4	ΥΔΡ 6082.1	m3	1	82,00	82,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α120.30	5	ΟΙΚ 2171	m3	6.131	0,90	5.517,90	
6	Καθάρια μεταφορά προϊόντων εκσκαφής δια αυτοκινήτου	ΝΟΔΟ Δ1Η1.2	6	ΟΔΟ 1123	m3 km	73.572	0,38	27.957,36	
7	Ισοπέδωση διά διαμορφωτήρος	ΝΟΔΟ Δ1Τ2.10	7	ΟΔΟ 1140	m2	8.060	0,09	725,40	
8	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.1	8	ΝΟΔΟ 3211Β	m3	1.612	11,50	18.538,00	
9	Καθάρια μεταφορά του αργού υλικού ανά κυβοχιλιόμετρο	ΝΟΔΟ Δ1Η1.3	9	ΟΔΟ 3122	m3 km	6.448	0,42	2.708,16	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α132.01.03	10	ΟΙΚ 3213	m3	6	84,00	504,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α132.01.04	11	ΟΙΚ 3214	m3	72	90,00	6.480,00	
12	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.02	12	ΟΙΚ 3811	m2	315	22,50	7.087,50	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ Α138.20.03	13	ΟΙΚ 3873	kg	676	1,01	682,76	
14	Επιστρώσεις δια κυβολίθων τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Ν78.96	14	ΟΙΚ 7896	m2	8.060	24,00	193.440,00	
15	Επίστρωση με πλάκες τσιμέντου, διατ. 40x20 πάχους 4 έως 6 εκ.	ΝΑΟΙΚ Α173.16.01ΣΧ1	15	ΟΙΚ 7317	m²	530	25,00	13.250,00	
16	Επίστρωση με κυβόλιθους , τύπου "διάτρητου" πάχους 10εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν.7311.ΣΧ6	16	ΟΙΚ 7896	m²	220	35,00	7.700,00	
17	Επίστρωση με τοπικό χτυπητό πορώλιθο πάχους 5 εκ., διαστ.πλ. 15-30εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν.7311.ΣΧ2	17	ΟΙΚ 7317	m²	60	75,00	4.500,00	
18	Επίστρωση με τοπικό χτυπητό πορώλιθο πάχους 5 εκ., διαστ.πλ. 30-50εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν.7311.ΣΧ3	18	ΟΙΚ 7317	m²	250	85,00	21.250,00	
19	Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών	ΝΑΟΙΚ Ν73.16	19	ΟΙΚ ΟΙΚ73	m2	570	26,65	15.190,50	
20	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ Α143.22	20	ΟΙΚ 4307	m3	3	106,00	318,00	
21	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α142.26	21	ΟΙΚ 4226	μμ	4	11,20	44,80	
22	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ Α155.13.01	22	ΟΙΚ 5513.1	m	12	84,00	1.008,00	
Σε μεταφορά								331.084,68	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Από μεταφορά							331.084,68		
23	Επένδυνσεις βαθμίδων από πλάκες χτενιστού πορώλιθου, πάχους 5εκ.(βατήρα) και 2εκ.(μετωπου)	ΝΑΟΙΚ Ν.5501.ΣΧ	23	ΟΙΚ 7313	τρ.μ.	41	70,00	2.870,00		
24	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ Α\77.10	24	ΟΙΚ 7725	μ2	160	3,90	624,00		
25	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	25	ΟΙΚ 7755	μ2	50	6,70	335,00		
26	Πάγκος καθισμάτων διαστ.220εκ χ 68εκ χ 40εκ.	ΝΑΟΙΚ Τ.333.ΣΧ	26	ΟΙΚ 3214 50% ΟΙΚ 5243 50%	τεμ.	3	200,00	600,00		
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								335.513,68	335.513,68	
2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ										
1	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 Α\3.10.01.01	27	ΥΔΡ 6081.1	μ3	1.050	6,70	7.035,00		
2	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 Α\3.11.01.01	28	ΥΔΡ 6082.1	μ3	120	25,80	3.096,00		
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	5	ΟΙΚ 2171	μ3	500	0,90	450,00		
4	Καθαρά μεταφορά προϊόντων εκσκαφής δια αυτοκινήτου	ΝΟΔΟ Δ\Η1.2	6	ΟΔΟ 1123	μ3 km	6.000	0,38	2.280,00		
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	29	ΥΔΡ 6069	μ3	240	11,30	2.712,00		
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	30	ΥΔΡ 6067	μ3	660	1,55	1.023,00		
7	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ Α\79.05	31	ΟΙΚ 7903	kg	120	9,50	1.140,00		
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U. SDR 41. DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04	32	ΥΔΡ 6711.2	m	330	9,30	3.069,00		
9	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	33	ΝΟΔΟ 3111B	μ2	112	1,10	123,20		
10	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	34	ΝΟΔΟ 3211B	μ2	112	1,20	134,40		
11	Καθαρά μεταφορά του αργού υλικού ανά κυβοχιλιόμετρο	ΝΟΔΟ Δ\Η1.3	9	ΟΔΟ 3122	μ3 km	896	0,42	376,32		
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΟ	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	35	ΥΔΡ 6087	m	150	15,50	2.325,00		
13	Ένα σαμάρι με μούφα 3/4 κολλητό, διάμετρος Φ200/160	ΝΑΥΔΡ Τ5.1	36	ΥΔΡ6712	τεμ	20	17,62	352,40		
14	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.03	37	ΥΔΡ 6753	kg	540	2,20	1.188,00		
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	38	ΥΔΡ 6752	kg	585	2,90	1.696,50		
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	39	ΥΔΡ 6301	μ2	260	8,20	2.132,00		
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	13	ΟΙΚ 3873	kg	810	1,01	818,10		
Σε μεταφορά								29.950,92	335.513,68	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								29.950,92	335.513,68
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.03	40	ΥΔΡ 6326	μ3	6	77,00	462,00	
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.04	41	ΥΔΡ 6327	μ3	25	82,00	2.050,00	
Σύνολο 2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								32.462,92	32.462,92
3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη	ΝΑΠΡΣ 1620.ΣΧ	42	ΠΡΣ 1620	μ³	300	2,50	750,00	
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	43	ΠΡΣ 5210	τεμ	100	2,30	230,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	44	ΠΡΣ 5210	τεμ	100	4,30	430,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	45	ΠΡΣ 5210	τεμ	50	30,00	1.500,00	
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	46	ΠΡΣ 5210	τεμ	30	80,00	2.400,00	
6	Προγραμματιστής μπαταρίας τύπου φρεατίου	ΝΑΠΡΣ Η.9.3.2	47	ΗΛΜ 52	τεμ.	3	125,00	375,00	
7	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	48	ΗΛΜ 8	τεμ	3	45,00	135,00	
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	49	ΠΡΣ 5130	τεμ	100	0,60	60,00	
9	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	50	ΠΡΣ 5120	τεμ	100	2,00	200,00	
10	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε05.2	51	ΠΡΣ 5160	τεμ	80	10,00	800,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	52	ΠΡΣ 5210	τεμ	280	0,80	224,00	
12	Υποσύλωση με την αξία του πασσάλου.	ΟΙΚ ΝΑΠΡΣ.5240	53	ΟΙΚ 5240	ΤΕΜ	30	3,20	96,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	54	ΗΛΜ 8	m	500	0,35	175,00	
14	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	55	ΗΛΜ 8	τεμ	280	0,22	61,60	
Σύνολο 3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								7.436,60	7.436,60
4. Η/Μ									
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	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.10.01.01	27	ΥΔΡ 6081.1	μ3	50	6,70	335,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.01	56	ΥΔΡ 6068	μ3	49	12,40	607,60	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.30	5	ΟΙΚ 2171	μ3	50	0,90	45,00	
4	Καθαρά μεταφορά προϊόντων εκσκαφής δια αυτοκινήτου	ΝΟΔΟ ΔΗ1.2	6	ΟΔΟ 1123	μ3 km	600	0,38	228,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ ΑΙ32.01.04	11	ΟΙΚ 3214	μ3	10	90,00	900,00	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ ΑΙ38.02	12	ΟΙΚ 3811	μ2	34	22,50	765,00	
Σε μεταφορά								2.880,60	375.413,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								2.880,60	375.413,20
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ ΑΙ38.20.03	13	ΟΙΚ 3873	kg	70	1,01	70,70	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5 Χ 2.5 mm2 πενταπολικό (8774.6.2)	ΝΑΗΛΜ 47Κ1	57	ΟΙΚ ΗΛΜ47	m	350	5,70	1.995,00	
9	Ηλεκτρικό καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3x1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 102Κ1	58	ΟΙΚ ΗΛΜ10	m	50	3,65	182,50	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 2 1/2 ins	ΝΑΗΛΜ 5Σ1	59	ΟΙΚ ΗΛΜ5	μμ	350	11,50	4.025,00	
11	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (8072)	ΝΑΗΛΜ 29Φ1	60	ΟΙΚ ΗΛΜ29	kg	400	1,31	524,00	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών PVC Φ40	ΝΑΗΛΜ 41Σ1	61	ΟΙΚ ΗΛΜ41	m	66	6,16	406,56	
13	Τριγωνική γείωση (5-40)	ΝΑΗΛΜ 5Γ1	62	ΟΙΚ ΗΛΜ5	τεμ	1	165,00	165,00	
14	Γείωση από ηλεκτρόδιο γείωσης επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά Φ17	ΝΑΗΛΜ 5Γ2	63	ΗΛΜ 5	τεμ	17	43,87	745,79	
15	Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων (κολλάρο) Φ1 1/4ins	ΝΑΗΛΜ 5Γ3	64	ΗΛΜ 42	τεμ	33	8,55	282,15	
16	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πιλλάρ) διαστάσεων 1,25x1,10x0,35	ΝΑΗΛΜ 52.Π	65	ΗΛΜ 52	τεμ	1	470,00	470,00	
17	Ηλεκτρικός επιτοίχιος μεταλλικός πίνακας, προστασίας IP 45 με όλα τα απαραίτητα υλικά.	ΝΑΗΛΜ 52.ΣΧ.2	66	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
18	Φωτιστικό σώμα , μονόφωτο, μαντεμένιο με ανοξειδωτο φανάρι για λάμπα led συνολικού ύψους 3,50m	ΝΑΗΛΜ 103Φ5	67	ΗΛΜ 103	τεμ	33	1.300,00	42.900,00	
Σύνολο 4. Η/Μ								56.147,30	56.147,30
Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00 %	431.560,50
Αθροισμα Απρόβλεπτα								15,00 %	77.680,89
Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									509.241,39
Αθροισμα ΦΠΑ								23,00 %	76.386,21
Γενικό Σύνολο									585.627,60
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									9.160,45
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									594.788,05
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									136.801,25
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									731.589,30
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									731.589,00

Θραψανό, ΤΚ 700 06
Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Θραψανό, ΤΚ 700 06
Ο Διευθυντής

Τρουλλινός Στέλιος
Γαλιαδάκης Κώστας
Φραγκάκης Νίκος

ΔΑΓΚΩΝΑΚΗ ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ