

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									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Δ\Α12	1	ΟΙΚ 2227	μ3	481,5	25,40	12.230,10	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	μ3	375	6,70	2.512,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς νόση εκροτικών	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.02	3	ΟΙΚ 2127	μ3	125	39,80	4.975,00	
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Α\22.02	4	ΟΙΚ 2204	μ3	41	33,20	1.361,20	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	5	ΟΙΚ 2162	μ3	42	6,00	252,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	6	ΟΙΚ 2162	μ3	645	21,20	13.674,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	7	ΟΙΚ 2171	μ3	980	1,40	1.372,00	
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	8	ΟΙΚ 2180	μ3.km	11.300	0,50	5.650,00	
9	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	9	ΟΙΚ 2112	μ3	25	5,00	125,00	
10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Α\20.03	10			25	30,00	750,00	
11	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, βάθους έως 4 εκ.	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ02.1	11	ΝΟΔΟ 1132	μ2	1.640	1,14	1.869,60	
12	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ Α\4.04	12	ΥΔΡ 6807	μ2	10	11,90	119,00	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								44.890,40	44.890,40
1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.02.04	13	ΟΙΚ 3214	μ3	760	127,00	96.520,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	14	ΟΙΚ 3873	kg	11.520	1,10	12.672,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	15	ΟΙΚ 3873	kg	300	1,20	360,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	16	ΟΙΚ 3811	μ2	320	17,30	5.536,00	
5	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ Α\43.01.03	17	ΟΙΚ 4313	μ3	83	118,00	9.794,00	
6	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\45.01.01	18	ΟΙΚ 4501	μ2	380	19,90	7.562,00	
7	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\42.26	19	ΟΙΚ 4226	μμ	370	19,90	7.363,00	
Σε μεταφορά								139.807,00	44.890,40

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							139.807,00	44.890,40
8	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\45.01.02	20	ΟΙΚ 4502	m2	60	26,50	1.590,00	
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	21	ΟΙΚ 3816	m2	30	15,30	459,00	
10	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Α\73.11	22	ΟΙΚ 7311	m2	3.035,25	34,60	105.019,65	
11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ Α\73.12	23	ΟΙΚ 7312	m2	1.230	24,00	29.520,00	
12	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΟΡΘΟΓΩΝΙΣΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΛΤΑΣ	ΟΙΚ Κ\73.12Σ	24		M2	2.650	24,00	63.600,00	
13	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\78.95	25	ΟΙΚ 7316	m2	65	39,80	2.587,00	
14	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\73.93	26	ΟΙΚ 7373.1	m2	720	59,60	42.912,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Δ\B51	27	ΝΟΔΟ 2921	m	15	7,70	115,50	
16	Πρόχυτα κράσπεδα 6*24*100 εκ από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ ΣΧ51	28		m	15	9,00	135,00	
17	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής, χρήσιμου μήκους έως 1,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\75.51.01	29	ΟΙΚ 7551	μμ	3	96,60	289,80	
18	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ Α\79.81	30	ΟΙΚ 7744	m2	20	43,70	874,00	
19	Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	ΝΑΟΙΚ Α\43.56	31	ΟΙΚ 4356.1	m3	5	490,00	2.450,00	
20	Λιθοδομές θεμελίων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Α\43.05.01	32	ΟΙΚ 4305	m3	6	99,30	595,80	
21	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.03	33	ΟΙΚ 6418	m	60	17,90	1.074,00	
22	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.03	34	ΟΙΚ 7506	m2	30	109,00	3.270,00	
23	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ Α\55.10.01	35	ΟΙΚ 5511.1	m	55	106,00	5.830,00	
24	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη	ΝΑΟΙΚ Α\77.71.03	36	ΟΙΚ 7771	m2	15	18,40	276,00	
25	Επισκευή φρεατίου παροχής	ΝΑΥΔΡ Α\16.12	37	ΥΔΡ 6732	τεμ	10	30,20	302,00	
26	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	38	ΥΔΡ 6732	τεμ	10	49,70	497,00	
27	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	39	ΟΙΚ 7316	m2	159,5	19,90	3.174,05	
28	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Α\73.91	40	ΟΙΚ 7373.1	m2	9	24,00	216,00	
Σύνολο 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ								404.593,80	404.593,80
1.3. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ02.1	41	ΝΟΔΟ 3211B	m3	30	18,00	540,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ03	42	ΝΟΔΟ 4110	m2	420	1,24	520,80	
	Σε μεταφορά							1.060,80	449.484,20

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							1.060,80	449.484,20
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ04	43	ΝΟΔΟ 4120	m2	420	0,42	176,40	
4	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ06	44	ΝΟΔΟ 4421B	tn	150	45,00	6.750,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265),	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ08	45			420	6,00	2.520,00	
6	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες ΕΓΧΑΡΑΚΤΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΑΣ	ΟΙΚ Ο\Δ08.1.ΣΧ	46	ΟΔΟ 4521B	μ2	850	18,00	15.300,00	
	Σύνολο 1.3. ΟΔΟΠΟΙΙΑ							25.807,20	25.807,20
	1.4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	ΝΑΠΡΣ ΣΧΒ01.2	47		Kgr	15	400,00	6.000,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση κάδων απορριμάτων	ΝΑΠΡΣ ΣΧΒ01.1	48		Kgr	5	100,00	500,00	
3	Μεταλλικές σχάρες δένδρων 100*100	ΝΑΠΡΣ ΣΧΒ01	49		Kgr	10	200,00	2.000,00	
4	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	57	2,30	131,10	
5	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0.70 X 0.70 X 0.70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	51	ΠΡΣ 5110	τεμ	2	2,40	4,80	
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	52	ΠΡΣ 5210	τεμ	39	28,80	1.123,20	
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4,	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.4	53	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	13,00	260,00	
8	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2,	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ03.2	54	ΠΡΣ 5220	τεμ	3	4,00	12,00	
9	Πλήρωση νησιδίων με φυτική γη σε αστικές περιοχές	ΝΑΠΡΣ Α06	55	ΠΡΣ 1620	m3	2	2,80	5,60	
10	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	56	ΠΡΣ 1620	m3	6	6,00	36,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	57	ΠΡΣ 5210	τεμ	23	1,10	25,30	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	58	ΠΡΣ 5210	τεμ	36	1,30	46,80	
13	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	59	ΥΔΡ 6752	Kgr	450	4,50	2.025,00	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	60	ΗΛΜ 8	m	280	0,65	182,00	
15	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ < 0,3m στα 5 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.5	61	ΗΛΜ 8	τεμ	3	90,00	270,00	
	Σύνολο 1.4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							12.621,80	12.621,80
	1.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΟΔΟ Δ\Ζ04.1	62	ΗΛΜ 52	τεμ	4	3.468,00	13.872,00	
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, ύψους 6,00 m	ΝΑΟΔΟ Δ\Ζ01.1	63	ΗΛΜ 101	τεμ	19	1.461,00	27.759,00	
3	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής, έλξης καλωδίων 60x40	ΝΑΟΔΟ Δ\Β70.1	64	ΝΟΔΟ 2548 70% ΥΔΡ 6751 30%	τεμ	18	175,40	3.157,20	
4	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής, σύνδεσης καλωδίων 120x80	ΝΑΟΔΟ Δ\Β70.2	65	ΝΟΔΟ 2548 70% ΥΔΡ 6751 30%	τεμ	4	297,30	1.189,20	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων εξ. χώρου led 59*1w	ΗΛΜ ΣΧ59.1	66		Kgr	18	1.446,00	26.028,00	
	Σε μεταφορά							72.005,40	487.913,20

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							72.005,40	487.913,20
6	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων εξ. χώρου led 39*1w	ΗΛΜ ΣΧ59.2	67		Kgr	18	1.276,00	22.968,00	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	ΝΑΟΔΟ Δ\Β59	68	ΗΛΜ 5	m	50	25,30	1.265,00	
8	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ90	ΝΑΟΔΟ Δ\Β58.3	69	ΥΔΡ 6620.1	m	50	6,96	348,00	
	Σύνολο 1.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							96.586,40	96.586,40
	Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								584.499,60
					Αθροισμα				584.499,60
					Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		18,00 %		105.209,93
					Αθροισμα				689.709,53
					Απρόβλεπτα		15,00 %		103.456,43
					Αθροισμα				793.165,96
					Πρόβλεψη απολογιστικών				5.000,00
					Αθροισμα				798.165,96
					Πρόβλεψη αναθεώρησης				14.842,17
					Αθροισμα				813.008,13
					ΦΠΑ		23,00 %		186.991,87
					Γενικό Σύνολο				1.000.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

20/09/2012

Οι μελετητές

Θεωρήθηκε η Προισταμένη Τ.Υ.

Εγκρίθηκε Η Δ/ντρια Τ.Υ

Πατρικαλάκη Ευριδίκη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.Παπαγιαννάκη Μαριάνθη
Πολιτικός ΜηχανικόςΚελέκη Γεωργία
Αρχιτέκτων ΜηχανικόςΠετρουλάκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός