

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
A.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2201	m2	42,00	4,50	189,00	
A.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	54,00	4,50	243,00	
A.03	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	m3	10,00	15,70	157,00	
A.04	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	m3	11,00	56,00	616,00	
A.05	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	m2	105,00	7,90	829,50	
A.06	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	m2	62,00	4,50	279,00	
A.07	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	kg	200,00	0,35	70,00	
A.08	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α.10.07.01	ΟΙΚ 1136	ton.km	1.750,00	0,35	612,50	
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας Α							2.996,00	2.996,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
B.01	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m2	172,00	15,70	2.700,40	
B.02	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	m2	60,00	20,25	1.215,00	
B.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος μικρών έργων χωρίς χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (άοπλο)	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	m3	10,00	101,00	1.010,00	
B.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος μικρών έργων χωρίς χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	m3	42,00	106,00	4.452,00	
B.05	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΟΙΚ 7924	ΟΙΚ 7923	kg	25,00	9,00	225,00	
B.06	Χαλύβδινο οπλισμό κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	3360,00	1,07	3.595,20	
B.07	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	1195,00	1,01	1.206,95	
B.08	Χυτό δάπεδο με εγκύρια αδρανή (βοτσαλωτό) πάχους 7εκ.	ΣΧ. ΝΑΟΙΚ 73.59	ΟΙΚ 7359	m2	442,00	42,00	18.564,00	
B.09	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	ΟΙΚ 4212	m3	6,60	85,00	561,00	
B.10	Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημιεμπλεκτών) λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 45.03	ΟΙΚ 4503	m2	55,00	13,50	742,50	
B.11	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 42.26	m	80,00	11,20	896,00	
B.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	m2	129,00	50,00	6.450,00	
B.13	Επενδύσεις βαθμιδών με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατηρών/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.02	ΟΙΚ 7542	m	94,00	73,00	6.862,00	
B.14	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμιδες χρήσιμου μήκους 1.41 έως 1.80 m	ΝΑΟΙΚ 75.51.03	ΟΙΚ 7553	m	15,90	135,00	2.146,50	
B.15	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες λευκού μαρμάρου	ΣΧ. ΝΑΟΙΚ 75.68	ΟΙΚ 7564	m2	13,50	140,00	1.890,00	
B.16	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.16.02	ΟΙΚ 6417	m	70,00	14,00	980,00	
B.17	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.04	m	70,00	2,25	157,50	
B.18	Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	m2	55,00	0,55	30,25	
B.19	Σιδηρογώνιες αρμών διαστολής	ΝΑΟΙΚ 61.11	ΟΙΚ 6111	kg	640,00	1,70	1.088,00	
B.20	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7636	m	180,00	11,20	2.016,00	
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας Β							56.788,30	56.788,30
ΟΜΑΔΑ Γ : ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
Γ.01	Συντήρηση πεζοδρομίου	ΣΧΒ5	ΟΔΟ 2922	m2	31,00	55,00	1.705,00	
Γ.02	Παγκάκι τσιμεντένιο με ξύλινη επιφάνεια καθίσματος	NB10.1	ΟΙΚ 5104	κατ'άποκ.	2,00	600,00	1.200,00	
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας Γ							2.905,00	2.905,00
ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
Δ.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	14,00	12,10	169,40	
Δ.02	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	m3	45,00	6,70	301,50	
Δ.03	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m3	32,00	4,50	144,00	
Δ.04	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	m3	13,00	7,96	103,48	
Δ.05	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	5,00	15,50	77,50	
Δ.06	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλιστικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	m2	4,00	18,50	74,00	
Δ.07	Επίχυσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλκο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m3	2,00	18,90	37,80	
Δ.08	Στρώσεις εδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	14,00	18,90	264,60	
Δ.09	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	m3	2,50	35,60	89,00	
Δ.10	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272A	TEM	5,00	28,00	140,00	
Δ.11	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	m3	4,50	78,00	351,00	
Δ.12	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	m3	5,00	90,00	450,00	
Δ.13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ 3223A.4	m3	4,50	16,80	75,60	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Δ.14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	m3	5,00	22,50	112,50	
Δ.15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	m ²	32,00	22,50	720,00	
Δ.16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	400,00	1,07	428,00	
Δ.17	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	m ²	35,00	2,20	77,00	
Δ.18	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρώσιμα με μείωση υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	kg	155,00	1,35	209,25	
Δ.19	Επίχρσιμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΔΟ Β34	ΥΔΡ 6403	m ²	15,00	10,20	153,00	
Δ.20	Κάλυμμα φρεατίου inox, με αμορτισέρ, τύπου για γέμισμα, ανοίγματος 900x900mm	ΑΤΗΕ Ν19800.01.03	ΗΛΜ 082	τεμ.	1,00	1.885,00	1.885,00	
Δ.21	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	8,00	2,90	23,20	
Δ.22	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	kg	40,00	3,10	124,00	
Δ.23	Χαλύβδινες βαθμιδές με επένδυση από συνθετικά υλικά	ΝΑΥΔΡ 11.04	ΥΔΡ 6753	ΤΕΜ	6,00	7,70	46,20	
Δ.24	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.01	ΥΔΡ 6621.1	m	40,00	2,90	116,00	
Δ.25	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 32 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	m	20,00	2,80	56,00	
Δ.26	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 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	55,00	4,60	253,00	
Δ.27	Αποξήλωση ιστών ηλεκτροφωτισμού.	ΑΤΗΕ Ν8693.2.3	ΗΛΜ 28	τεμ.	3,00	140,00	420,00	
Δ.28	Φρεάτιο ύδρευσης πλατείας 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	τεμ.	1,00	65,00	65,00	
Δ.29	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	19,86	19,86	
Δ.30	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.6	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	32,24	32,24	
Δ.31	Σιδηροστάτες φωτισμού κωνικός οκταγωνικός, πάχους ελάσματος 4 mm, ύψους 9,0 m με πλάκα έδρασης, ακροκιβώτιο και βάση στήριξης προβολέων	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02ΣΧ	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	865,00	865,00	
Δ.32	Πίλαρ ηλεκτροφωτισμού δεκαπέντε αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ 60.10.80.02ΣΧ	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
Δ.33	Πλάκα γειώσεως από χαλκό, διαστάσεων 500mm x 500mm x 3mm.	ΑΤΗΕ 9341.ΣΧ	ΗΛΜ 45	τεμ.	1,00	189,00	189,00	
Δ.34	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	m	170,00	4,60	782,00	
Δ.35	Καλώδια H07RN-F, διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν65.80.51	ΗΛΜ 102	m	140,00	4,90	686,00	
Δ.36	Καλώδιο NYY Καλώδιο NYY τριπολικό Διατομής 3 X 6mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.3	ΗΛΜ 102	m	4,00	7,70	30,80	
Δ.37	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	20,00	5,70	114,00	
Δ.38	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων ηλεκτροδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διπλού δομημένου τοιχώματος, διαμέτρου DN 32 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11ΣΧ	ΗΛΜ 5	m	300,00	3,80	1.140,00	
Δ.39	Εξοπλισμός υδάτινου στοιχείου	ΑΤΗΕ Ν9299.2.1	ΗΛΜ 80	τεμ.	1,00	10.300,00	10.300,00	
Δ.40	Φωτιστικός προβολέας τεχνολογίας LED, κατάλληλος για τοποθέτηση επί ιστού. Φωτιστικό με ισχύ 120 W, 15000 Lm, 3000 K, προστασίας IP65	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.50.01	ΗΛΜ 103	τεμ.	9,00	390,00	3.510,00	
Δ.41	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, χωνευτού τύπου, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, τεχνολογίας LED, ισχύος 5W	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.50.02	ΗΛΜ 103	τεμ.	14,00	58,00	812,00	
Δ.42	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, χωνευτού τύπου, για τοποθέτηση στο έδαφος, τεχνολογίας LED, ισχύος 12W, ρυθμιζόμενης γωνίας δέσμης	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.50.03	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00	190,00	380,00	
Δ.43	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, γραμμικού τύπου, τεχνολογίας Led, ισχύος 9,6W/m, 1075 lm/m, 4000 Kelvin.	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.50.04	ΗΛΜ 103	m	21,60	151,43	3.270,89	
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας Δ							32.097,82	32.097,82
ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ								
E.01	Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	8,00	45,00	360,00	
E.02	Υποστώλωση δένδρου με πάσσαλο μέχρι 2,50m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	8,00	2,50	20,00	
E.03	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β.1	ΥΔΡ 6752	kg	120,00	3,50	420,00	
E.04	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	m ³	21,00	8,50	178,50	
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας Ε							978,50	978,50

Εργασίες Προϋπολογισμού:	95.765,62
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%:	17.237,81
Σύνολο 1:	113.003,43
Απρόβλεπτα 15%:	16.950,51
Σύνολο 2:	129.953,94
Απολογιστικά (Κόστος απόθεσης υλικών (ΔΕΚΚ))	500,00
Σύνολο 3:	130.453,94
Ποσό για αναθεωρήσεις:	6.642,31
Σύνολο 4:	137.096,25
ΦΠΑ 24%:	32.903,10
Συνολική Δαπάνη:	169.999,35