

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 18/7/2022

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. 1ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	001	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	1800	5,55	9.990,00	
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	002	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	400	34,5	13.800,00	
3	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	003	ΟΙΚ 2171 100,00%	t	960	0,90	864,00	
4	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	004	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	48000	0,35	16.800,00	
Αθροισμα Εργασιών :								41.454,00	41.454,00
1.2. ΟΜΑΔΑ Β΄: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	005	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	830	95	78.850,00	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	006	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	950	9,6	9.120,00	
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	007	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	11500	1,01	11.615,00	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας Β500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	008	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1700	1,07	1.819,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.2	009	ΟΙΚ 3811 100,00%	m2	620	22,5	13.950,00	
6	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.3	010	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	750	8,5	6.375,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	011	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	750	1,05	787,50	
8	Κατασκευή ράμπας	ΣΧ. Ν32.1.4	012	ΟΙΚ 3214 100,00%	Τεμ.	31	250	7.750,00	
Αθροισμα Εργασιών :								130.266,50	130.266,50
1.3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο βιομηχανικού τύπου συνολικού πάχους 5cm	ΧΝΕΟ 073.91.2	013		m2	1280	40	51.200,00	
Σε μεταφορά:								51.200,00	171.720,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								51.200,00	171.720,50
2	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3,5 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-Α 74.30.15	014	ΟΙΚ 7463 100,00%	m2	50	101	5.050,00	
3	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 5 cm, με οβάλ σπή, άσπρο σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ Ν74.30.15	015	ΟΙΚ 7463 100,00%	m2	15	150	2.250,00	
4	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-Α 74.90.3	016	ΟΙΚ 7493 100,00%	μμ	180	13,5	2.430,00	
5	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρωμών κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials).	NET ΟΙΚ-Α 79.81	017	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	440	39,4	17.336,00	
6	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη.	NET ΟΙΚ-Α 78.96	018	ΟΙΚ 7452 100,00%	m2	75	45	3.375,00	
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.1	019	ΟΙΚ 7317 100,00%	m2	1800	16,8	30.240,00	
8	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ ΓΚΡΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	NEO Β-81.2	020	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	650	35	22.750,00	
Αθροισμα Εργασιών :								134.631,00	134.631,00
2. 2.ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΜ									
2.1. ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	021	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	160	20	3.200,00	
2	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη διαστάσεων 0,50Χ0,50 m βάθους 0,70 m	ΑΤΗΕ 9312.1	022	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	116	110	12.760,00	
3	Πλαστικός σωλήνας σπирαλ Φ40mm	ΑΤΗΕ 9315	023	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1000	3,15	3.150,00	
4	Σιδηροίσιτος ηλεκτροφωτισμός ;ύψους 4,5 μ το φωτιστικό σώμα LED	ΑΤΗΕ 9322.1	024	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	131	900	117.900,00	
5	Φωτιστικό σώμα LED κορυφής με τοποθέτηση σε υφιστάμενο ιστό	Σχετ. Ν8991.3	025	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	121	500	60.500,00	
6	Φωτιστικό σώμα LED κορυφής με προσθήκη τμήματος σε υφιστάμενο ιστό	Σχετ. Ν8991.2	026	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	199	700	139.300,00	
7	Φωτιστικό σώμα LED 100 W	Σχετ. Ν8991.1	027	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	6	100	600,00	
8	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	028	ΗΛΜ 104 100,00%	Τεμ.	131	40	5.240,00	
9	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.2	029	ΗΛΜ 102 100,00%	m	850	6,9	5.865,00	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	030	ΗΛΜ 45 100,00%	m	200	6	1.200,00	
11	Χάλκινη γείωση	ΑΤΗΕ 9340	031	ΗΛΜ 45 100,00%	m	79	30	2.370,00	
Σε μεταφορά:								352.085,00	306.351,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								352.085,00	306.351,50
12	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350	032	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	3	700	2.100,00	355.735,00
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	033	ΗΛΜ 46 100,00%	m	620	2,5	1.550,00	
Αθροισμα Εργασιών :								355.735,00	
3.3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
3.1. ΟΜΑΔΑ Ε::ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΜΠΕΤΟΥ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΔΟΚΙΔΕΣ 0.50*2.00Μ.	ΧΝΕΟ 054.80.11	034		Τεμ.	35	400	14.000,00	132.870,00
2	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΜΠΕΤΟΥ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΔΟΚΙΔΕΣ 0.50*3.00Μ.	ΧΝΕΟ 054.80.12	035		Τεμ.	10	500	5.000,00	
3	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΝΕΤ ΠΡΣ Β11.13	036	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	96	220	21.120,00	
4	Μαντεμένα κολωνάκια πεζοδρομίου Φ12	ΧΝΕΟ 054.80.7	037		Τεμ.	160	130	20.800,00	
5	Τεχνικά Έργα. Μεταλλικές σχάρες δένδρων.	ΝΕΤ ΠΡΣ Β1	038	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	1300	3,5	4.550,00	
6	Ποδηλατοστάσιο 10 θέσεων.	ΣΧΕΤ. 00Ν.65.60	039		Τεμ.	8	200	1.600,00	
7	Πέργκολα με μεταλλικό σκελετό και σχάρα	ΧΝΕΟ 054.80.4	040		m ²	50	200	10.000,00	
9	Βρύση από σκυρόδεμα	ΧΝΕΟ 054.80.8	041		Τεμ.	2	1500	3.000,00	
10	Απλό καθιστικό (παγκάκι)	ΝΕΟ Ν54.8.2	042	ΟΙΚ 5605 100,00%	m ³	165	320	52.800,00	
Αθροισμα Εργασιών :								132.870,00	
3.2. ΟΜΑΔΑ ΣΤ::ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	ΝΕΤ ΠΡΣ Γ1	043	ΠΡΣ 1140 100,00%	Στρ.	1,665	105	174,83	6.260,82
2	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ7	044	ΠΡΣ 1710 100,00%	m ³	716	8,5	6.086,00	
Αθροισμα Εργασιών :								6.260,82	6.260,82
3.3. ΟΜΑΔΑ Ζ: .ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.3	045	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	10	12,5	125,00	2.376,40
2	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.4	046	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	6	25	150,00	
3	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.5	047	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	13	45	585,00	
4	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.8	048	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	2	170	340,00	
5	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.6	049	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	11	80	880,00	
6	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ2.2	050	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	48	4,3	206,40	
7	Φυτικό υλικό. Αναρριχώμενα φυτά. Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ3.2	051	ΠΡΣ 5220 100,00%	Τεμ.	20	4,5	90,00	
Αθροισμα Εργασιών :								2.376,40	2.376,40
3.4. ΟΜΑΔΑ Η: .ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε13.2	052	ΠΡΣ 5510 100,00%	Στρ.	1,665	5500	9.157,50	806.473,72
Σε μεταφορά:								9.157,50	806.473,72

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								9.157,50	806.473,72
2	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ E1.2	053	ΠΡΣ 5120 100,00%	Τεμ.	48	1,5	72,00	
3	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ E9.4	054	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	48	1,1	52,80	
4	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ E9.6	055	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	31	3	93,00	
5	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	NET ΠΡΣ E5.3	056	ΠΡΣ 5160 100,00%	Τεμ.	42	16	672,00	
6	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ E11.1.1	057	ΠΡΣ 5240 100,00%	Τεμ.	42	2,5	105,00	
Αθροισμα Εργασιών :								10.152,30	10.152,30
3.5. ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.1	058	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	42	67,5	2.835,00	
2	Συντήρηση πρασίνου. Αρδευση χλοοτάπητα. Αρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες, αυτοματοποιημένο	NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.3	059	ΠΡΣ 5522 100,00%	Στρ.	1,665	1,5	2,50	
3	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	NET ΠΡΣ ΣΤ3.4	060	ΠΡΣ 5540 100,00%	Στρ.	1,665	11,25	18,73	
4	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	061	ΠΡΣ 5530 100,00%	Στρ.	1,665	27,5	45,79	
Αθροισμα Εργασιών :								2.902,02	2.902,02
3.6. ΟΜΑΔΑ Ι: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.2.3	062	ΗΛΜ 8 100,00%	m	490	0,8	392,00	
2	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γριναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξείδωτος	NET ΠΡΣ Η8.3.2.2	063	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	52	35	1.820,00	
3	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 13,5 atm. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	NET ΠΡΣ Η9.1.2.6	064	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	13	115	1.495,00	
4	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικούς προγραμματιστές ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	NET ΠΡΣ Η9.2.6.1	065	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	3	450	1.350,00	
Σε μεταφορά:								5.057,00	822.430,06

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								5.057,00	822.430,06
5	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	NET ΠΡΣ Η9.2.13.1	066	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	3	8,5	25,50	
6	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 10 x 1,5 mm ²	NET ΠΡΣ Η9.2.15.6	067	ΗΛΜ 47 100,00%	m	380	1,8	684,00	
Αθροισμα Εργασιών :								5.766,50	5.766,50

Εργασίες Προυπολογισμού		822.414,54
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	148.034,62
Σύνολο :		970.449,16
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	145.567,37
Σύνολο :		1.116.016,53
ΑΕΚΚ 960 tn x 15 Ε		14.400,00
Γ.Ε & Ο.Ε ΑΕΚΚ 18%		2.592,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΕΚΚ + ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ ΑΕΚΚ		16.992,00
Υποσύνολο		1.133.008,53
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		71.023,73
Σύνολο :		1.204.032,26
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	288.967,74
Γενικό Σύνολο :		1.493.000,00

ΚΑΡΔΙΤΣΑ / / 202

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΛΕΞ. ΛΑΠΠΑΣ
ΗΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.

ΒΑΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ