

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΟΔΟΠΟΙΑ									
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Αποξήλωση κρασπέδων πρύκτων ή μή	1.1.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.05.Μ-Β	ΥΔΡ 6808:100%	ΜΜ	5.200	3,31	17.212,00	
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	1.1.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.Μ-Β	ΥΔΡ 6807:100%	Μ2	9.200	12,37	113.804,00	
3	Αποξήλωση κυβολιθοστρώτου οδοστρώματος χωρίς μηχανικά μέσα μετά προσοχής	1.1.3	ΟΔΝ Ν2922.1.2	ΟΔΟ 2922:100%	Μ2	3.200	4,45	14.240,00	
4	Καθαίρεση οπισθίων σκυροδεμάτων	1.1.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-12.Μ-Β	ΟΙΚ 2227:100%	Μ3	25	26,67	666,75	
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	1.1.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.13.Μ-Β	ΥΔΡ 6082.1:100%	Μ3	910	22,47	20.447,70	
6	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών	1.1.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.14.Μ-Β	ΥΔΡ 6081.1:100%	Μ3	30	13,47	404,10	
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.1.7	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.Μ-Β	ΟΔΝ 1123Α:100%	Μ3	13.100	3,12	40.872,00	
8	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.1.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.1.Μ-Β	ΟΔΝ 1123Α:100%	Μ3	1.650	3,92	6.468,00	
9	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα εκσκαφών - γαιώδη ημιβραχώδη)	1.1.9	ΟΙΚ Ν20.12	ΟΙΚ 2112:100%	Τον.	35.000	1,39	48.650,00	
10	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαίρεσεων - μικτά ρεύματα υλικών)	1.1.10	ΟΙΚ Ν20.13	ΟΙΚ 2112:100%	Τον.	1.000	3,00	3.000,00	
11	Μετατόπιση περριπ τέρου	1.1.11	ΟΙΚ Ν54.81	ΟΙΚ 5621:100%	Τεμ.	1	936,36	936,36	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)								266.700,91	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	1.2.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.1-Β	ΟΔΝ 2531:100%	Μ3	1.000	79,00	79.000,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοιδίων τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	1.2.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.1-Β	ΟΔΝ 2532:100%	Μ3	250	86,00	21.500,00	
3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	1.2.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.1.Μ-Β	ΟΔΝ 3121Β:100%	Μ3	3.000	10,42	31.260,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	1.2.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.2-Β	ΟΔΝ 2531:100%	Μ3	1.520	82,00	124.640,00	
5	Κράσπεδα από μάρμαρο μασίφ λευκό	1.2.5	ΟΔΝ Ν2921.5	ΟΙΚ 5502:100%	ΜΜ	2.700	69,87	188.649,00	
6	Επίστρωση ρείθρου με πλάκες μαρμάρου	1.2.6	ΟΔΝ Ν2922.15	ΟΙΚ 7431:100%	Μ2	680	64,30	43.724,00	
7	Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρώματος δια γρανιτικών κυβολίθων	1.2.7	ΟΔΝ Ν2922.4	ΟΔΟ 2922:100%	Μ2	2.700	18,23	49.221,00	
8	Επίστρωση οδών, πεζοδρομίων, πλατειών καλντερίμια κλπ με πέτρινους κυβόλιθους γκρι Καβάλας (10x10x6)	1.2.8	ΟΔΝ Ν.2922.11	ΟΙΚ 7452:100%	Μ2	2.500	65,19	162.975,00	
9	Μπ ορντούρα ή Περιζώματα δένδρων από συμπαγή κεραμικό κυβόλιθο.	1.2.9	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-83-Ν	ΟΔΝ 2921:100%	ΜΜ	210	15,62	3.280,20	
Σε μεταφορά								704.249,20	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		0,00	
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	1.4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-B	ΟΔΝ 4110:100%	M2	10.950	1,10	12.045,00	
2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπεκνωμένου πάχους 0,05 m	1.4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-5.1.M-B	ΟΔΝ 4321B:100%	M2	10.950	6,67	73.036,50	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	1.4.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8A.M-B	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	10.950	8,67	94.936,50	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.4.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-B	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	750	0,90	675,00	
5	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	1.4.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2A-B	ΟΔΝ 1132:100%	M2	100	3,15	315,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.4)							181.008,00	
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Αποξήλωση αποθήκευση και επανατοποθέτηση ιστών, πινακίδων και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	1.5.1	ΟΔΝ N.2653	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	315	9,94	3.131,10	
2	Αποξήλωση μεταλλικών κυκλιδωμάτων	1.5.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-B	ΟΙΚ 2275:100%	Χγρ.	600	0,30	180,00	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	1.5.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.3-B	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	100	31,50	3.150,00	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	1.5.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-10.1-B	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	100	28,40	2.840,00	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	1.5.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-17.1-B	ΟΙΚ 7788:100%	M2	550	3,45	1.897,50	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση εύκαμπτου στυλίσκου Φ 110mm	1.5.6	ΟΔΝ Ε-10.2.1N	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	1.400	80,02	112.028,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.5)							123.226,60	
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ-ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Οκταγωνικός χυτοσιδηρός κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχτοδοχείο	1.6.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.7	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	53	350,00	18.550,00	
2	Μοντέρνο ξύλινο παγκάκι 2.00m μήκος με πλάτη 0.91m.	1.6.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.5NΓ	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	9	685,18	6.166,62	
3	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (μικρών οργάνων παιδικής χαράς και παγκακίων)	1.6.3	ΟΙΚ NET-22.65.02-N3-A	ΟΙΚ 2275:100%	Τεμ.	9	40,00	360,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.6)							25.076,62	
	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	1.7.1	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.1.1	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	35	8,75	306,25	
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	1.7.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.2.1	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	20	25,00	500,00	
3	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	1.7.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-A7	ΠΡΣ 1620:100%	M2	260	1,50	390,00	
4	Προμήθεια κητευτικού χώματος	1.7.4	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7	ΠΡΣ 1710:100%	M3	260	8,50	2.210,00	
5	Πλήρωση νησιδίων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	1.7.5	ΠΡΣ ΚΠΤ-A6	ΠΡΣ 1620:100%	M3	40	2,60	104,00	
6	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 16	1.7.6	ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.1	HΛM 8:100%	MM	50	0,30	15,00	
7	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 25	1.7.7	ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.3	HΛM 8:100%	MM	15	0,45	6,75	
8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 5 -7 cm	1.7.8	ΠΡΣ ΚΠΤ-H8.3.1.1	HΛM 8:100%	Τεμ.	2	4,50	9,00	
9	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	1.7.9	ΠΡΣ ΚΠΤ-H9.1.1.6	HΛM 8:100%	Τεμ.	1	95,00	95,00	
10	Πλαστικό φρεάδιο ηλεκτροβανών Φ 6" μίας Η/Β	1.7.10	ΠΡΣ ΚΠΤ-H9.2.13.1	HΛM 8:100%	Τεμ.	1	8,50	8,50	
11	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	1.7.11	ΠΡΣ ΚΠΤ-A10	ΠΡΣ 2111:100%	MM	40	0,80	32,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.7)							3.676,50	
						Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
12	Προγραμματιστής μπ αταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 1	1.7.12	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.3.1	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	125,00	125,00	
13	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα Διαστάσεων (mm) 40X30X20	1.7.13	ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.14.2.1	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	1	55,00	55,00	
14	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	1.7.14	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.3	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	4	7,40	29,60	
15	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	1.7.15	ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	4	14,00	56,00	
16	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	1.7.16	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.1	ΠΡΣ 5130:100%	Τεμ.	8	0,60	4,80	
17	Φύτευση φυτών με μπ άλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	1.7.17	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	8	1,10	8,80	
ΣΥΝΟΛΟ (1.7)								3.955,70	
ΟΜΑΔΑ Η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	1.8.1	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01N	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	18	800,00	14.400,00	
2	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	1.8.2	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.02	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.750,00	2.750,00	
3	Αποξήλωση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	1.8.3	ΗΜΧ Ν9350.4	ΟΙΚ 5431:100%	Τεμ.	16	110,13	1.762,08	
4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	1.8.4	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	50	1.000,00	50.000,00	
5	Φωτιστικά σώμα κορυφής αντεστραμμένου κώνου ισχύος μέχρι 50 W	1.8.5	ΗΛΜ NET-60.10.40.18N	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	27	600,00	16.200,00	
6	Φωτοκύπαρο με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονοκαθυστέρηση	1.8.6	ΗΜΧ Ν9348	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	15	129,46	1.941,90	
7	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	1.8.7	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	15	2.500,00	37.500,00	
8	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	1.8.8	ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.02.01	ΗΛΜ 100:100%	Τεμ.	30	75,00	2.250,00	
9	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	1.8.9	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.02	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	9	1.200,00	10.800,00	
10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος τουλάχιστον 80-100 W, με βραχίονα μήκους έως 2,0 m	1.8.10	ΗΛΜ NET-60.10.40.04N	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	50	650,00	32.500,00	
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 130 W-150 W, με βραχίονα έως 2,0 m	1.8.11	ΗΛΜ NET-60.10.40.12N	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	9	750,00	6.750,00	
12	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	1.8.12	ΗΜΧ Ν9347	ΗΜΧ Ν9347	Τεμ.	15	256,97	3.854,55	
13	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	1.8.13	ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.03	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	100	5,70	570,00	
14	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 2 A	1.8.14	ΗΜΧ Ν8915.1.5	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	18	7,03	126,54	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διπολικό, διατομής 2 X 1.5 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.8.15	ΗΜΧ 8773.2.1	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	3.000	1,92	5.760,00	
16	Εγκατάσταση πι υροσβεστικού κρουνού DN 80 χλστ.	1.8.16	ΥΔΡ 6657.2X	ΟΙΚ 7103:100%	Τεμ.	3	100,98	302,94	
17	Πυροσβεστικός κρουνός DN 80 mm, υπέργειος, 2 εξόδων	1.8.17	ΥΔΡ 6657.2N	ΗΛΜ 20:100%	Τεμ.	3	375,25	1.125,75	
18	Αντικεραυνική προστασία μέσα σε τριφασικό πίνακα οδοφωτισμού ενδεικτικού τύπου T2	1.8.18	ΗΜΧ Ν9280.4.4	ΗΛΜ 43:100%	Τεμ.	15	308,42	4.626,30	
19	Επιτηρήτης τάσεως τριφασικός εναλλασσομένου ρεύματος παρεχόμενης τάσης μέσα σε όριο 5 -15% πτώσης ανεξάρτητης από τον ουδέτερο αγωγό	1.8.19	ΗΜΧ Ν8897.2.11	ΗΛΜ 109:100%	Τεμ.	15	80,36	1.205,40	
20	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας Ρ30 διαστάσεων 35 X 25 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπ έ' και μορφοσίδηρο με πλήρη εγκατάσταση	1.8.20	ΗΜΧ Ν8840.1.9	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	15	141,71	2.125,65	
21	Διάνοιξη οπής διατομής Φ12 σε ιστό οδοφωτισμού	1.8.21	ΗΜΧ 9322.3N1	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	77	5,96	458,92	
ErgoWin								Σε μεταφορά	197.010,03

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
22	μετατοπιση ιστού ύψους μέχρι 14,00 m σε νεα θεση	1.8.22	ΗΛΜ ΚΓΠΤ-62.10.01.01N	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	38	450,00	17.100,00	
23	Αποξήλωση Φωτιστικού σώματος με βραχίονα και λαμπτήρα Α.Υ-Να Υψηλής Πίεσης Ισχύος 110- 250 W	1.8.23	ΗΜΧ Ν9323.13	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	9	50,00	450,00	
24	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	1.8.24	ΗΛΜ ΚΓΠΤ-60.20.40.11	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	500	6,40	3.200,00	
25	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm ²	1.8.25	ΗΛΜ ΚΓΠΤ-62.10.48.03	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	500	5,70	2.850,00	
26	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 4 Χ 6mm ²	1.8.26	ΗΜΧ 9337.3.3	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	500	10,25	5.125,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.8)								225.735,03	
ΣΥΝΟΛΟ (1)								2.079.208,11	2.079.208,11
Ενιαίο όφελος						2.079.208,11	Αθροισμα x18,00%		2.079.208,11
Ενιαία απρόβλεπτα						2.453.465,57	Αθροισμα x15,00%		2.453.465,57
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							Αθροισμα		2.821.485,41
Ενιαίος Φ.Π.Α.							Αθροισμα		1.095,24
ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ									3.500.000,00

ΚΟΜΟΤΗΝΗ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ Α.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΟΥΛΑΡΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΑΤΕΡΙΝΑ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡ.- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ