

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΟΛΙΚΗ (€)
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1.1	Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ 1123Α	m ³	500,00	3,40 €	1.700,00 €	
1.2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0μ	2	ΝΑΟΔΟ Ν/Β01.1	ΟΔΟ2151	m ³	4.500,00	8,50 €	38.250,00 €	
1.3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	3	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	650,00	12,20 €	7.930,00 €	
1.4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	4	ΟΙΚ 22.10.0.1	ΟΙΚ 2226	m ³	100,00	26,95 €	2.695,00 €	
1.5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	5	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	1.250,00	3,22 €	4.025,00 €	
1.6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	6	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	m ³	2.250,00	0,80 €	1.800,00 €	
1.7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	7	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ 2269 Α	m	1.300,00	0,90 €	1.170,00 €	
1.8	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	8	ΟΙΚ 20.01.0.1	ΟΙΚ 2101	m ²	50,00	4,00 €	200,00 €	
1.9	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	9	ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	m ³	3.500,00	9,90 €	34.650,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ:								92.420,00 €	
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	10	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ 2921	m	4.500,00	8,80 €	39.600,00 €	
2.2	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	11	ΟΙΚ 78.95	ΟΙΚ 7316	m ²	9.900,00	30,00 €	297.000,00 €	
2.3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	12	ΝΑΟΙΚ7311	ΟΙΚ7311	m ²	600,00	22,50 €	13.500,00 €	
2.4	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20	13	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ3214	m ³	1.950,00	106,00 €	206.700,00 €	
2.5	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	14	ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ 2548	τεμ	10,00	36,80 €	368,00 €	
2.6	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	15	ΝΑΟΙΚ7981	ΟΙΚ7744	m ²	3.985,00	39,40 €	157.009,00 €	
2.7	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν Φωτοκαταλυτικό ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	16	ΝΑΟΙΚ7982	ΟΙΚ7744	m ²	1.900,00	31,50 €	59.850,00 €	
2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα Β500C	17	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	40.000,00	1,01 €	40.400,00 €	
2.9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	18	ΝΑΟΙΚ3802	ΟΙΚ3811	m ²	485,00	22,50 €	10.912,50 €	
2.10	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων , πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικές πλευράς 0,90μ	19	ΝΑΟΔΟ Ε-9.01	ΟΙΚ 6541	τεμ	30,00	53,70 €	1.611,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ:								826.950,50 €	
3. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
3.1	Πλέγμα σήμανσης σωλήνων	20	ΧΡΣ ΑΤΗΕ Ν3319 ΠΛ	ΗΛΜ 8	m	500,00	3,26 €	1.630,00 €	
3.2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	21	ΧΡΣ ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	m ³	162,00	18,38 €	2.977,56 €	
3.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins	22	ΧΡΣ ΑΤΗΕ 9316.5	ΗΛΜ 5	m	115,00	21,66 €	2.490,90 €	
3.4	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	23	ΧΡΣ ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 52	τεμ	4,00	256,97 €	1.027,88 €	
3.5	Εγκαταστάσεις φωτισμού οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	24	ΧΡΣ ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.85.1	ΟΔΟ 2548	τεμ	27,00	60,00 €	1.620,00 €	
3.6	Ευκαμπτός σωλήνας προστασίας καλωδίων (HDPE) κατηγορίας Ν750 διαμέτρου DN40 6atm	25	ΝΑΗΛΜ Ν/60.20.40.131	ΗΛΜ5	m	500,00	5,10 €	2.550,00 €	
3.7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	26	ΧΡΣ ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.7	ΥΔΡ 6069	m ³	71,25	11,00 €	783,75 €	
3.8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm ²	27	ΧΡΣ ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	m	600,00	6,47 €	3.882,00 €	
3.9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τετραπολικό - διατομής 4 Χ 2,5 mm ²	28	ΧΡΣ ΑΤΗΕ 8773.5.2	ΗΛΜ 47	m	75,00	3,90 €	292,50 €	
3.10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τετραπολικό - διατομής 4 Χ 4 mm ²	29	ΧΡΣ ΑΤΗΕ 8773.5.3	ΗΛΜ 47	m	500,00	5,03 €	2.515,00 €	
3.11	Φωτιστικό επί ιστού, στεγανό ΙΡ66, ΙΚ10, με LED 50W και ενσωματωμένο τροφοδοτικό, 4000K	30	ΗΛΜΝ 60.10.40.01.01 ΣΧ	ΗΛΜ 103	τεμ	30,00	400,00 €	12.000,00 €	
3.12	Κωνικός ιστός από χάλυβα με πλάκα έδρασης ύψους 4,00m, πάχους 4,00mm	31	ΗΛΜΝ 60.10.01.01.01 ΣΧ	ΗΛΜ 101	τεμ	189,00	450,00 €	85.050,00 €	
3.13	Χαλύβδινο ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00m	32	ΗΛΜΝ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ	27,00	1.000,00 €	27.000,00 €	

3.14	Κατακόρυφο μονοκρυσταλλικό κυλινδρικό Φ/Β panel ονομαστικής ισχύος 140Wr με φωτιστικό σώμα LED τύπου κορυφής-βραχίονα 60W με ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου και MPPT controller	33	HΛMN 60.10.40.01.02 ΣΧ	HΛM 103	τεμ	159,00	1.600,00 €	254.400,00 €
3.15	Αυτόνομα φωτιστικά σώματα LED τύπου κορυφής-βραχίονα 40W ισχύος 40W με μονοκρυσταλλικό φωτοβολταϊκό πάνελ με ρυθμιστή φόρτισης και ενσωματωμένη συστοιχία μπαταριών	34	HΛMN 60.10.40.01.03 ΣΧ	HΛM 103	τεμ	32,00	1.250,00 €	40.000,00 €
3.16	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστού ή σιδηροστού	35	ATHE N9301	HΛM10	τεμ	20,00	61,24 €	1.224,80 €
3.17	Προκατασκευασμένη βάση σιδηροστού οδοφωτισμού με φρεάτιο έλξης καλωδίων διαστάσεων 0,90X0,50 m βάθους 0,70 m	36	ATHE N9312.1	HΛM101	τεμ	20,00	250,00 €	5.000,00 €
3.18	Πύλαρ ηλεκτροφωτισμού. Πύλαρ τεσσάρων αναχωρήσεων	37	ΧΡΣ HΛM N60.10.80.1	HΛM 52	τεμ	4,00	2.500,00 €	10.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 4. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:								454.444,39 €
4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
4.1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	38	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m ³	2.550,00	8,50 €	21.675,00 €
4.2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε ατικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	39	ΝΑΠΡΣΑ06	ΠΡΣ 1620	m ³	2.550,00	2,60 €	6.630,00 €
4.3	Δένδρα κατηγορίας Δ2	40	ΠΡΣ Δ1.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	20,00	6,50 €	130,00 €
4.4	Δένδρα κατηγορίας Δ3	41	ΠΡΣ Δ1.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	20,00	12,50 €	250,00 €
4.5	Δένδρα κατηγορίας Δ4	42	ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	23,00	25,00 €	575,00 €
4.6	Δένδρα κατηγορίας Δ5	43	ΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	104,00	45,00 €	4.680,00 €
4.7	Δένδρα κατηγορίας Δ6	44	ΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	37,00	80,00 €	2.960,00 €
4.8	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	45	ΠΡΣ Δ2.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	930,00	4,30 €	3.999,00 €
4.9	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	46	ΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.110,00	7,40 €	8.214,00 €
4.10	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	47	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	2.040,00	0,60 €	1.224,00 €
4.11	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	48	ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	208,00	1,50 €	312,00 €
4.12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	49	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	2.040,00	1,30 €	2.652,00 €
4.13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00 lt	50	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	208,00	3,00 €	624,00 €
4.14	Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου μέχρι 2,50μ	51	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	208,00	2,50 €	520,00 €
4.15	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	52	H.9.2.3.2	HΛM52	τεμ	41,00	130,00 €	5.330,00 €
4.16	Πηνία ηλεκτροβανών Συγκράτησης (latching) 9V	53	H9.1.4.2	HΛM8	τεμ	41,00	15,00 €	615,00 €
4.17	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	54	H9.1.1.6	HΛM8	τεμ	41,00	95,00 €	3.895,00 €
4.18	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	55	H.9.2.13.3	HΛM8	τεμ	41,00	25,00 €	1.025,00 €
4.19	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 33 cm	56	ΠΡΣ Η8.2.1.1	HΛM8	μ	2.460,00	0,32 €	787,20 €
4.20	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 100 cm	57	ΠΡΣ Η8.2.1.4	HΛM8	μ	1.815,00	0,28 €	508,20 €
4.21	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	58	H1.1.3	HΛM8	μ	1.035,00	0,45 €	465,75 €
4.22	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	59	H1.1.4	HΛM8	μ	955,00	0,65 €	620,75 €
ΣΥΝΟΛΟ 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ:								67.691,90 €
5. ΛΟΙΠΑ								
5.1	Ξύλινο παγκάκι	60	NET.OIKN- 54.80.17	OIK5104	τεμ	188,00	223,00	41.924,00 €
5.2	Ξύλινος κάδος	61	ΠΡΣ Β11.3	OIK 5104	τεμ	136,00	240,00	32.640,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 6. ΛΟΙΠΑ:								74.564,00 €
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:								1.516.070,79 €
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%:								272.892,74 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:								1.788.963,53 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:								268.344,53 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:								2.057.308,06 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:								691,94 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:								2.058.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%:								493.920,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:								2.551.920,00 €

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Μισσηλίδου Ελένη
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 07 / 09 / 2021
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ

Στάμου Ευάγγελος
Μηχανολόγος Μηχανικός