

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ημερομηνία: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. Κεφάλαιο Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες με τη φόρτιση και τη μεταφορά.	A 01	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	658,11	6,40	4.211,90
2	Αποξήλωση ασφαλιτοσιπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	A 02	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1	ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	115,80	7,30	845,34
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	A 03	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	ΟΔΟ 2151	100,00%	m3	492,02	9,70	4.772,59
4	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	A 04	NET ΥΔΡ-Α 4.13	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	29,50	26,30	775,85
5	Αποξήλωση κρασπεδών πρόχυτων ή μή	A 05	NET ΥΔΡ-Α 4.05	ΥΔΡ 6808	100,00%	m	380,00	3,72	1.413,60
6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A 06	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	100,00%	tonX10m	100,00	5,60	560,00
7	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	A 07	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	100,00%	m3	214,16	13,40	2.869,74
8	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A 08	NET ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	100,00%	m3	115,80	16,75	1.939,65
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A 10	NET ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ -2162	100,00%	m3	371,61	20,95	7.785,23
10	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 130gr/m2	A 09	NET ΟΙΚ-Α 79.15.06.N	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	876,06	2,45	2.146,35
						Αθροισμα Εργασιών :		27.320,26	
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
11	Ασφαλτική προεπάλειψη	A 11	ΝΑ ΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	100,00%	m2	580,00	1,2	696,00
12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A 12	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	100,00%	m2	580,00	0,45	261,00
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A 13	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	100,00%	m2	580,00	7,77	4.506,60
14	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά	A 14	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.2	ΟΙΚ 7788	100,00%	m2	105,00	19,70	2.068,50
						Αθροισμα Εργασιών :		7.532,10	
								34.852,36	
2. Κεφάλαιο Β: Λιθοδομές Σκυροδέματα Επιστρώσεις									
15	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	B 01	43.06.02	ΟΙΚ-4312	100,00%	m3	421,85	87,00	36.700,95
16	Λιθοδομές δύο όψεων των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	B02	NET ΟΙΚ Σ43.22	ΟΙΚ-4307	100,00%	m2	36,84	106,00	3.905,04
17	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανώμαλου χωρικού τύπου	B 03	45.01.01	ΟΙΚ-4501	100,00%	m2	596,27	9,00	5.366,43
18	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U	B 04	ΑΤΥΕ 12.13.02.02	ΥΔΡ 661.1	100,00%	m	100,00	4,00	400,00
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	B 05	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	380,00	9,60	3.648,00
20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργαγερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B 06	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	270,59	90,00	24.353,10
21	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργαγερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B 07	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	ΟΙΚ 3215	100,00%	m3	261,42	95,00	24.834,90
22	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	B 08	NET ΟΙΚ-Α 38.13	ΟΙΚ 3841	100,00%	m2	427,62	20,25	8.659,31
23	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B 09	NET ΟΙΚ-Α 38.45	ΟΙΚ 3873	100,00%	m2	318,42	2,20	700,52
24	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C.	B 10	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	13.071,00	1,07	13.985,97
25	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	B 11	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	4.058,85	1,01	4.099,44
26	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή έγχρωμου χυτού υδατοπερατού δαπέδου τύπου Hydromedia	B 12	ΝΑΟΙΚ Ν178.96009	ΟΙΚ 7316	100,00%	m2	1.025,00	40,00	41.000,00
27	Διάστρωση με κυβολίθους 14X14X8	B 13	ΝΑΟΙΚ Ν1Α 79.81.79.10	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	688,03	39,40	27.108,38

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρα Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
28	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδίων και κοινόχρηστων υποθηρίων χώρων με ειδικές πλάκες όδευσης τυφλού διαστάσεων 40x40 cm.	B 14	NET ΟΔΟ-Α Β-81.1.N	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	188,03	17,90	3.365,74
29	Διομόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησιδες	B 15	NET ΟΔΟ-Α Β-82	ΟΔΟ 2922	100,00%	τεμ	10,00	115,00	1.150,00
30	Χρωματισμοί κοινοί επί επιφανειών ανεπίχριστων (εμφανούς σκυροδέματος) με ακρυλικό χρώμα	B 16	NET ΟΙΚ-Α 77.81.03.N	ΟΙΚ 7786.1	100,00%	m2	150,00	14,85	2.227,50
Αθροισμα Εργασιών :								201.505,28	201.505,28
3. Κεφάλαιο Γ Η/Μ 1: ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
31	Πίλαρ οδοφωτισμού ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	Γ 01	NET ΗΛΜ 60.20.80.01	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	2500	2.500,00
32	Σύνδεση δικτύου με την ΔΕΗ	Γ 02	NET ΗΛΜ Σ19348	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	238,44	238,44
33	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 4,0 m με θεμελίωση και βάση έδρασης.	Γ 03	NET ΗΛΜ Σ160.10.01.0601	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	32	400	12.800,00
34	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού τύπου LED ισχύος 45 W	Γ 04	NET ΗΛΜ Σ160.10.10.0302	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	30	600	18.000,00
35	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων τύπου mediflex Φ28	Γ 05	NET ΗΛΜ Σ160.20.40.11	ΗΛΜ 5	100,00%	m	400	2,2	880,00
36	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	Γ 06	ΑΤΗΕ Ν70.1.1	ΟΔΟ 2548 ΥΔΡ 6751	70,00%3 0,00%	Τεμ.	32	70	2.240,00
37	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	Γ 07	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	100,00%	m	200	3,74	748,00
38	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm2	Γ 08	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ 47	100,00%	m	200	2,66	532,00
39	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 5mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	Γ 09	ΑΤΗΕ 9341.3	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	1	187,13	187,13
40	Καλώδιο τύπου Η05VV-U,R (ΝΥΜ), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC - Διατομής 3 Χ 1,5 mm2	Γ 10	NET ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	100,00%	100,00 %	200	2,3	460,00
41	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), Ονομαστικής Τάσης 600/1000 V με μόνωση μανδύα από PVC - Διατομής 4 Χ 6 mm2	Γ 11	NET ΗΛΜ Σ162.10.41.04	ΗΛΜ 47	100,00%	m	200	5,5	1.100,00
Αθροισμα Εργασιών :								39.685,57	39.685,57
Η/Μ 2: ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ									
42	Εκρίζωση με εκσκαφέα μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m.	Γ 12	NET ΠΡΣ Ζ02.79.01.N	ΠΡΣ 5354	100,00%	τεμ	2,00	80,00	160,00
43	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	Γ 13	NET ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	100,00%	Στρ.	3,00	105,00	315,00
44	Φυτικό και άλλο υλικό	Γ 14	NET ΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	20,00	80,00	1.600,00
45	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Γ 15	NET ΠΡΣ Δ2.4	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	70,00	14,00	980,00
46	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Γ 16	NET ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	100,00%	m3	25,00	8,50	212,50
47	Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	Γ 17	NET ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ 1620	100,00%	m3	50,00	6,00	300,00
48	Προμήθεια φυτικής γης.	Γ 18	NET ΟΙΚ-Α 61.25.N	ΟΙΚ 6121	100,00%	τεμ	2,00	430,00	860,00
49	Μεταλλική σχάρα δέντρου	Γ 19	NET ΠΡΣ Β11.14.01.N	ΟΙΚ 5104	100,00%	τεμ	12,00	250,00	3.000,00
50	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών κυλινδρικών κάδων αχρήστων- απορριμμάτων, σύμφωνα με μελέτη	Γ 20	ΟΙΚ Ν138.01.04	ΟΙΚ 3816	100,00%	τεμ	250,00	2,00	500,00
51	Εγκατάσταση πρασίνου.	Γ 21	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	100,00%	Τεμ.	80,00	0,60	48,00
52	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Γ 22	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	100,00%	Τεμ.	12,00	2,50	30,00
53	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Γ 23	NET ΠΡΣ Ε5.1	ΠΡΣ 5160	100,00%	Τεμ.	10,00	5,50	55,00
54	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	Γ 24	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	20,00	1,30	26,00
55	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	Γ 25	NET ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	70,00	4,00	280,00
56	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	Γ 26	NET ΠΡΣ Η1.1.3	ΗΛΜ 8	100,00%	m	125	0,45	56,25
57	Αρδευτικά δίκτυα.	Γ 27	NET ΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ 8	100,00%	m	55	0,65	35,75
58	Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	Γ 28	NET ΠΡΣ Η5.1.3	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2	9,8	19,60
59	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	Γ 29	NET ΠΡΣ Η5.11.5	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1	14,5	14,50
60	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, Φ 1"	Γ 30	NET ΠΡΣ Η5.3.3	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	3	6	18,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
61	Διανεμητές, Σταλάκτες, Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	Γ 31	NET ΠΡΣ Η8.1.1	ΗΛΜ 8	100,00%	m	17	0,22	3,74
62	Διανεμητές, Σταλακτηφόροι, Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	Γ 32	NET ΠΡΣ Η8.2.1.1	ΗΛΜ 8	100,00%	m	73	0,32	23,36
63	Τσιμεντένιο φρεάτιο 100X100X50 cm για τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β)	Γ 33	ΠΡΣ ΝΗ9.2.13.10	ΟΔΟ 2548 ΟΔΟ 6751	70,00% 30,00%	Τεμ.	1	103,68	103,68
64	Συσκευές ελέγχου άρδευσης, Ηλεκτροβάνες, Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	Γ 34	NET ΠΡΣ Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	3	32	96,00
65	Συσκευές ελέγχου άρδευσης, Προγραμματιστές-εξαρτήματα, Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα διαστάσεων 40X30X20	Γ 35	NET ΠΡΣ Η9.2.14.2.1	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1	55	55,00
66	Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 2 x 1,5 mm ²	Γ 36	NET ΠΡΣ Η9.2.15.1	ΗΛΜ 47	100,00%	m	6	0,45	2,70
67	Προγραμματιστές-εξαρτήματα, Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	Γ 37	NET ΠΡΣ Η9.2.5.1	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	200	200,00
68	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα. Φ 3/4"	Γ 38	NET ΠΡΣ Η5.3.2	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	6	4	24,00
Άθροισμα Εργασιών :								9.019,08	9.019,08
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								285.062,29	

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		285.062,29
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	51.311,21
ΣΥΝΟΛΟ:		336.373,50
Απρόβλεπτα	15,00%	50.456,02
ΣΥΝΟΛΟ:		386.829,52
Απολογιστικά - Αρχαιολογία		20.428,54
ΣΥΝΟΛΟ:		407.258,06
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	97.741,93
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:		505.000,00

Ραφήνα ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022
Η Μελετήτρια Μηχανικός

Ε. ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ

Ραφήνα ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022
Η Προϊσταμένη Μηχανικός



