

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	Περιγραφή εργασιών - (Α.Τ.) αριθμός τιμολογίου	Μ.Μ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΔΑΠΑΝΗ	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Καθαίρεσεις υφιστάμενων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλην δαπέδων, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης. Α.Τ. (22.15.01)	μ ³	ΟΙΚ-2226	166,25	61,00	10.141,25	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 εκ. Α.Τ. (Δ-2.3)	μ ²	ΟΔΟ-1132	1.400,00	1,85	2.590,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες Α.Τ. (Α-2)	μ ³	ΟΔΟ-1123Α	765,89	5,70	4365,573	17.096,82
ΟΜΑΔΑ Β : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
Γ-1 ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ							
4	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους Α.Τ.(Γ-1.1)	μ ³	ΟΔΟ-3121.Β	172,56	19,10	3.295,90	
Γ-2 ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ							
5	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους Α.Τ. (Γ-2.1)	μ ³	ΟΔΟ-3211.Β	224,62	19,10	4.290,24	7.586,14
ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού							
6	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος (κατηγορίας C20/25) με χρήση αντλίας για την κατασκευή πεζοδρομίων. Α.Τ. (32.01.05)	μ ³	ΟΙΚ-3215	378,24	95,00	35.932,80	
ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
Β-30 ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ							
7	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων Α.Τ. (Β30.2)	χλγρ.	ΟΔΟ-2612	653,00	1,15	750,95	
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων για την κατασκευή πεζοδρομίων Α.Τ. (Β-30.3)	χλγρ.	ΥΔΡ-7018	16.182,00	1,15	18.609,30	
38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ							
38.01 Ξυλότυποι χυτών τοίχων							
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών. Α.Τ. (38.02)	μ ²	ΟΙΚ-3811	655,66	22,50	14.752,35	
10	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας Α.Τ. (38.04)	μ ²	ΟΙΚ-3821	72,49	22,50	1.631,03	
11	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα. Α.Τ. (38.18)	μ	ΟΙΚ-3816	409,90	2,80	1.147,72	
12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων. Α.Τ. (38.45)	μ ²	ΟΙΚ-3873	728,15	2,20	1.601,93	
ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα Α.Τ. (Β.33)	μμ	ΟΔΟ-2921	600,00	9,60	5.760,00	
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ							
14	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών Α.Τ. (Β.33)	μ ³	ΥΔΡ-6402	60,05	8,40	504,42	80.690,50
ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							
73.16 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου							
15	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμες τετράγונες αντι- λισθητικές πλάκες τσιμέντου, από πολύ ψιλή μαρμαροψηφίδα (διαστάσεων 40 x 40 x 3,70) Α.Τ. (Ν 73.16.02)	μ ²	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-7316	618,45	42,00	25.974,90	
16	Επιστρώσεις δαπέδων πεζοδρομίων με έγχρωμες τετρα-γωνες αντιλισθητικές πλάκες τσιμέντου, με ευθείες αυλα-κώσεις, για την όδευση τυφλών (διαστάσεων 40 x 40 x 3,70). Α.Τ.(Ν73.16.02)	μ ²	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-7316	55,70	42,00	2.339,40	

17	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,00 cm με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος Α.Τ.(73.36.03)	μ ²	ΟΙΚ-7340	40,42	20,20	816,48	
74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ							
74.30 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου							
18	Επιστρώσεις δαπέδων κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) διαβάσεων πεζών με ισομεγέθεις ορθογωνισμένες πλάκες λευκού "γραμμωτού" με ευθείες αυλακώσεις μαρμάρου προέλευσης Καβάλας (διαστάσεων (40 x 40 x 3,7) Α.Τ. (N74.30.06)	μ ²	ΟΙΚ -7452	13,00	99,00	1.287,00	
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΒΟΛΙΘΩΝ							
19	Πλακόστρωση με κυβόλιθους Α.Τ. (B6)	μ ²	ΟΔΟ-2922	1.571,79	30,00	47.153,70	
75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ							
75.21 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο							
20	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2 εκ. και πλάτους έως 20 εκ. (για την επένδυση του συντριβανιού). Α.Τ.(75.21.02)	μ ²	ΟΙΚ-7524	23,24	78,50	1.824,34	79.395,82
ΟΜΑΔΑ Ε : ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							
21	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων Α.Τ.(43.22)	μ ³	ΟΙΚ-4307	28,53	106,00	3.024,18	
45. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ							
45.01 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου							
22	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου Α.Τ.(45.01.01)	μ ²	ΟΙΚ-4501	126,23	9,00	1.136,07	4.160,25
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ							
54.80 Πέργκολες και περεμπερή							
23	Πέργκολες και παρεμπερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) Α.Τ. (54.80.01)	μ ³	ΟΙΚ-5621	7,40	730,00	5.402,00	
55. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ							
55.21 Κιγκλιδώματα εξωστών							
24	Κιγκλιδώματα εξωστών από τροπική ξυλεία Α.Τ. (N55.21)	μ.μ.	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-5521	370,43	50,50	18.706,72	
77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							
77.71 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών θερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών							
25	Θερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου. Α.Τ. (77.71.03)	μ ²	ΟΙΚ-7771	248,55	15,70	3.902,24	28.010,95
ΟΜΑΔΑ Η : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ							
B10 ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ - ΠΑΓΚΑΚΙΑ							
26	Καθιστικά με σκελετό από χυτοσίδηρο και έξι δοκίδες Α.Τ.(B10.9)	τεμ	ΣΧΕΤ. ΠΡΣ 5104	10	400,00	4.000,00	
B11 ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ							
27	Κάδοι απορριμμάτων – Επιστύλιος μονός κάδος Α.Τ. (B11.9)	τεμ	ΠΡΣ 5104	12	200,00	2.400,00	
B12 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ							
28	Μονόζυγο μεταλλικό 3 θέσεων. Α.Τ. (B12.5)	τεμ	ΟΙΚ-5104	1	750,00	750,00	
29	Μονάδα μεταλλικής κούνιας τεσσάρων θέσεων. Α.Τ. (B12.14)	τεμ	ΟΙΚ-5104	1	1.100,00	1.100,00	
30	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας τεσσάρων θέσεων. Α.Τ. (B12.16)	τεμ	ΟΙΚ-5104	1	600,00	600,00	
31	Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα. Α.Τ. (B12.20)	τεμ	ΟΙΚ-5104	1	1.000,00	1.000,00	
32	Μονάδα μύλου. Α.Τ. (B12.21)	τεμ	ΟΙΚ-5104	1	800,00	800,00	10.650,00
ΟΜΑΔΑ Θ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ							
Δ1. Δένδρα							
33	Δένδρα κατηγορίας Δ2 Α.Τ. (Δ1.2)	τεμ	ΠΡΣ 5210	17	6,50	110,50	
34	Δένδρα κατηγορίας Δ4 Α.Τ. (Δ1.4)	τεμ	ΠΡΣ 5210	5	25,00	125,00	
35	Δένδρα κατηγορίας Δ5 Α.Τ. (Δ1.5)	τεμ	ΠΡΣ 5210	17	45,00	765,00	
Δ2. Θάμνοι							

36	Θάμνοι κατηγορίας Θ1 Α.Τ. (Δ2.1)	τεμ	ΠΡΣ 5210	22	2,30	50,60	
37	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 Α.Τ. (Δ2.2)	τεμ	ΠΡΣ 5210	44	4,30	189,20	
	Δ6. Πωύδη - πολυετή και ετήσια φυτά						
38	Πωύδη – πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2. Α.Τ. (Δ6.2)	τεμ	ΠΡΣ 5220	236	1,65	389,40	
	Δ7. Προμήθεια κηπευτικού χώματος						
39	Προμήθεια κηπευτικού χώματος. Α.Τ. (Δ7)	μ ³	ΠΡΣ 1710	78,83	8,50	670,06	
	Ε9. Φύτευση φυτών						
40	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40-1,50 lt Α.Τ. (Ε9.3)	τεμ	ΠΡΣ 5210	236	0,80	188,80	
41	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00-4,00 lt Α.Τ. (Ε9.4)	τεμ	ΠΡΣ 5210	83	1,10	91,30	
42	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00 lt Α.Τ. (Ε9.6)	τεμ	ΠΡΣ 5210	5	3,00	15,00	
43	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00-40,00 lt Α.Τ. (Ε9.7)	τεμ	ΠΡΣ 5210	17	4,00	68,00	
	Ε11. Υποστύλωση δένδρων						
	Ε11.1 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου						
44	Υποστύλωση δένδρων για μήκος πασσάλου μέχρι 2,5 μ. Α.Τ. (Ε11.1.1)	τεμ	ΠΡΣ 5240	39	2,50	97,50	
	Ε13 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΡΟΤΑΠΗΤΑ						
45	Εγκατάσταση προκατασκευασμένου χλοοτάπητας. Α.Τ. (Ε13.2)	στρεμ.	ΠΡΣ 5510	0,075	5.500,00	412,50	
46	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής Φ 3/4" με απώλειες < 0,3ιτι στα 5 m ³ /h, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (NET ΠΡΣ Η9.1.3.1)	τεμ	ΗΛΜ 8	6,000	35,00	210,00	
47	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών (NET ΠΡΣ Η9.2.13.2)	τεμ	ΗΛΜ 8	6,000	12,00	72,00	
48	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 2-4 (NET ΠΡΣ Η9.2.2.1)	τεμ	ΗΛΜ 52	6,000	100,00	600,00	
49	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων /πάχους (mm) 40X30X20/1,2 (NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.1)	τεμ	ΗΛΜ 8	6,000	45,00	270,00	
50	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (NET ΠΡΣ Η1.1.2)	μμ	ΗΛΜ 8	1.000,000	0,35	350,00	
51	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (NET ΠΡΣ Η8.1.1)	τεμ	ΗΛΜ 8	300,000	0,22	66,00	
52	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (NET ΠΡΣ Β1)	Kg	ΥΔΡ 6752	1.000,000	3,50	3.500,00	8.240,86
	ΟΜΑΔΑ Ι : Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
53	Εκκακφή χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων ηλεκτροφωτισμού	μ ³	ΗΛΜ 10	450,00	18,89	8.500,50	
54	Εκκακφή για την κατασκευή λάκου βάσεως θεμελίωσης σιδηροίσιτου	μ ³	ΗΛΜ 10	50,00	39,35	1.967,50	
55	Ιστός ηλεκτροφωτισμού σταθερής κυκλικής διατομής χαλύβδινος, κατάλληλος για πάκτωση, με υπέργειο ύψος τα 4,00m ±100mm, χωρίς το φωτιστικό σώμα (ΗΜΧ 9322.1.N36)	τεμ.	ΗΛΜ 101	31,00	300,00	9.300,00	
56	Ακροκιβώτιο ιστού (ΗΜΧ 9335.1)	τεμ.	ΗΛΜ 10	31,00	50,00	1.550,00	
57	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), Ισχύος >200W, με βραχίονα (NET ΗΛΜ 60.10.40.12)	τεμ.	ΗΛΜ 103	25,00	1.100,00	27.500,00	
58	Μικρά ενδοδαπέδια φωτιστικά σώματα ανάδειξης φυτών (παρτέρια)	τεμ.	ΗΛΜ 59	25,00	650,00	16.250,00	
59	Χωνευτό φωτιστικό εδάφους 'UPLIGHT', κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο νερό, με leds ψυχρού χρώματος και μεσαία δέσμη εκπομπής φωτός, IP68, με ασάλινο κουτί εγκιβωτισμού	τεμ.	ΗΛΜ 103	7,00	200,00	1.400,00	
60	Πλήρης κατασκευή και εγκατάσταση υποπόδιου συντριβανιού μετά των εξαρτημάτων και μηχανισμών προς πλήρη λειτουργία με 6 πίδακες εναλλασσόμενων υδάτινων σχημάτων, μορφής και διαστάσεων	τεμ.	ΗΛΜ-21	1,00	5.000,00	5.000,00	
61	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 4 Χ 2,5 mm ²	μ.μ.	ΗΛΜ 103	1.500,00	7,00	10.500,00	
62	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ²	μ.μ.	ΗΛΜ 45	400,00	5,65	2.260,00	
63	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm ²	μ.μ.	ΗΛΜ 45	1.100,00	6,70	7.370,00	
64	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm Α.Τ. (NET ΗΛΜ	μ.μ.	ΗΛΜ 5	850,00	7,50	6.375,00	
65	Πλέγμα σήμανσης αγωγού υπόγειων δικτύων	μ.μ.	ΥΔΡ-6711.1	1.500,00	0,50	750,00	
66	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρόν κάλυμμα	τεμ.	ΗΛΜ10	50,00	80,00	4.000,00	

67	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (NET ΗΛΜ 60.10.85.01)	τεμ.	ΗΛΜ103	5,00	120,00	600,00	108.473,00
68	ΠΙΛΛΑΡ Οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ.	ΗΛΜ52	1,00	2.500,00	2.500,00	
69	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.	τεμ.	ΗΛΜ 103	1,00	500,00	500,00	
ΟΜΑΔΑ Κ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
70	Εκκαφή τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, για την τοποθέτηση αγωγού αποχέτευσης ομβρίων. Α.Τ. (3.01.02)	μ ³	ΥΔΡ-6054	116,78	5,82	679,64	18.499,64
71	Προκατασκευασμένος τσιμεντοσωλήνας ονομαστικής διαμέτρου D400 mm. (Α.Τ. 12.01.01.03)	μ.μ.	ΥΔΡ-6551.3	285,00	41,20	11.742,00	
72	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) Β-66.1	τεμ.	ΟΔΟ 2548	6,00	438,00	2.628,00	
73	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, πλην βαθμίδων και εσαχρών Α.Τ. (11.01.01)	χλγρ.	ΥΔΡ-6752	1.000,00	1,85	1.850,00	
74	Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικού κρουνού, διαμέτρου 3΄.	τεμ.	ΗΛΜ 12	2,00	800,00	1.600,00	

ΣΥΝΟΛΟ Σ1 362.803,98

Γ.Ε. ΚΑΙ Ο.Ε. 18% Χ Σ1 65.304,72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2 428.108,69

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% Χ Σ2 64.216,30

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3 492.325,00

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΕΚ 7.675,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3 500.000,00

Φ.Π.Α. 24 % Χ Σ3 120.000,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΩΝ 620.000,00

(*) ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΕΧΕΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΚΑΙ Η ΔΑΠΑΝΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Μελιγαλάς 30 /12/2018

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος ΤΕ

Ηλιάδης Στελιος
Πολιτικός Μηχανικός

Λάρδα Χρυσούλα
Πολιτικός Μηχανικός

|

