

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΟΥ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	ΟΙΚ-20.05.01	ΟΙΚ-2275	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	1	m <sup>3</sup>	1.127,00	7,65	8.621,55
2	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ-2236	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης	2	m <sup>2</sup>	1.300,00	7,90	10.270,00
3	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ6808	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης	3	m	1.300,00	3,54	4.597,13
4	ΥΔΡ-4.13	ΥΔΡ6082.1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης	4	m <sup>3</sup>	58,00	23,75	1.377,50
5	ΟΔΟ-Α-12	ΟΙΚ-2227	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης	5	m <sup>3</sup>	143,00	29,65	4.239,95
6	ΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	6	m	1.680,00	1,00	1.680,00
7	ΟΔΟ-Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης	7	m <sup>3</sup>	233,00	4,75	1.106,75
8	ΥΔΡ-2.01	ΥΔΡ 6071	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	8	m <sup>3</sup>	20,00	3,51	70,20
9	ΥΔΡ-2.02	ΥΔΡ-6072	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	9	m <sup>3</sup>	296,00	3,56	1.053,76
10	ΟΙΚ-10.07.02	ΟΙΚ-1137	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	10	ton.km	540,00	0,45	243,00
11	ΟΔΟ-Γ-2.1	ΟΔΟ 3211.Β	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	11	m <sup>3</sup>	1.212,00	14,65	17.755,80
12	N1	ΟΙΚ 2178	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα κατεδάφισης	12	ton	1.822,00	7,54	13.737,88
13	N2	ΟΙΚ 2178	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα καθαίρεσης	13	ton	3.063,00	3,02	9.250,26
14	ΟΙΚ 22.65.16 ΣΧ.	ΟΙΚ-2275	Αποξήλωση και αποθήκευση (ή απόθεση προς απόρριψη) ιστών οδικής σήμανσης	14	τεμ	30,00	8,75	262,50
15	ΟΙΚ 22.65.17 ΣΧ.	ΟΙΚ-2563	Επανατοποθέτηση μεταλλικών ιστών οδικής σήμανσης	15	τεμ	30,00	19,02	570,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>								<b>74.836,88</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΟΔΕΜΑΤΑ ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
16	ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ 2531	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 ρειθρών, τάφρων κλπ. Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	16	m <sup>3</sup>	132,00	86,50	11.418,00
17	ΟΔΟ-Β-29.3.1	ΟΔΟ 2532	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	17	m <sup>3</sup>	484,00	94,20	45.592,80
18	ΟΔΟ-Β-51	ΟΔΟ 2921	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	18	m	1.551,00	9,60	14.889,60
19	ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ 3816	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	19	m <sup>2</sup>	308,00	15,70	4.835,60
20	ΟΙΚ-38.20.03	ΟΙΚ-3873	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	20	Kgr	8.883,00	1,01	8.971,83
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>								<b>85.707,83</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
21	ΟΙΚ-73.12	ΟΙΚ 7312	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	21	m <sup>2</sup>	2.366,00	28,00	66.248,00
22	ΟΔΟ-Β-81	ΟΔΟ-2922	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	22	m <sup>2</sup>	698,00	17,30	12.075,40
23	ΟΙΚ-78.96	ΟΙΚ-7452	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη 10x10x5cm	23	m <sup>2</sup>	973,00	45,00	43.785,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ</b>								<b>122.108,40</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
24	ΟΔΟ Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	24	m <sup>2</sup>	3.740,00	1,15	4.301,00
25	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	Ασφαλτική προεπάλειψη	25	m <sup>2</sup>	3.740,00	1,20	4.488,00
26	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	26	m <sup>2</sup>	3.740,00	7,89	29.504,86
27	ΟΔΟ Ε-17.2	ΟΙΚ-7788	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	27	m <sup>2</sup>	245,00	19,70	4.826,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ Δ</b>								<b>43.120,36</b>

A/A	ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Ε. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΕΥΤΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)								
28	ΟΔΟ-B-1	ΟΔΟ 2151	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	28	m³	553,00	7,15	3.953,95
29	ΟΔΟ-B-2	ΥΔΡ 6087	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	29	m³	553,00	2,70	1.493,10
30	ΥΔΡ-5.08	ΥΔΡ 6069.1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.Με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων επίχωσης	30	m3	208,00	8,85	1.840,80
31	ΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ 6068	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της Π.Τ.Π.Ο-150 για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm. Με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων επίχωσης	31	m3	26,00	15,55	404,30
32	ΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	32	m	253,00	1,00	253,00
33	ΗΛΜ-60.20.40.12	ΗΛΜ-5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	33	m	1.642,00	7,50	12.315,00
34	ΟΔΟ-B-59	ΗΛΜ 5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	34	m	253,00	27,40	6.932,20
35	ΗΛΜ-60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	35	τεμ	80,00	60,00	4.800,00
36	ΗΛΜ-60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	36	τεμ	7,00	100,00	700,00
37	ΗΛΜ-62.10.48.03	ΗΛΜ 45	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. Διατομής 25 mm²	37	m	1.645,00	5,70	9.376,50
38	ΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ45	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	38	τεμ	10,00	120,00	1.200,00
39	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Διατομής 4 x 10 mm²	39	m	1.843,00	12,50	23.037,50
40	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	40	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00
41	ΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	41	τεμ	1,00	2.750,00	2.750,00
42	ΗΛΜ 52 ΣΧ.3	ΗΛΜ52	Παροχή ΔΕΗ	42	τεμ	2,00	491,74	983,48
43	ΗΛΜ- 60.10.01.01 ΣΧ	ΗΛΜ 101	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	43	τεμ	61,00	800,00	48.800,00
44	ΗΛΜ- 60.10.40.04ΣΧ	ΗΛΜ 103	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ίσχυος 50-80 W, με βραχίονα	44	τεμ	61,00	586,00	35.746,00
45	N3	ΗΛΜ 101	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση στύλων εναέριων δικτύων ΟΚΩ	45	τεμ	2,00	1.000,00	2.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Ε								159.085,83
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ=								484.859,30
Γ.Ε. + Ο.Ε. %								18,00
Αρθροισμα								87.274,67
Απρόβλεπτα 15%								572.133,97
Δημοπρατούμενο ποσό								85.820,10
Αναθεωρήσεις								0,00
Δαπάνη χωρίς Φ. Π.Α.								657.954,06
Φ.Π.Α. %								24,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.								815.863,04

ΣΗΜΕΙΩΣΗ :

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ (Απρόβλεπτα 15%) 383.560,26  
ΠΟΣΟΣΤΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: 58,30%

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (Απρόβλεπτα 15%) 58.514,33  
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: 8,89%

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ (Απρόβλεπτα 15%) 215.879,47  
ΠΟΣΟΣΤΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: 32,81%

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 29/05/2020  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νικολέττα Μαθιουδάκη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α΄βαθμό

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 29/05/2020  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Τμ. Τεχνικών Έργων  
Δ. Πολυγύρου

Παπασαραφινός Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α΄βαθμό

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 29/05/2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 29/05/2020  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υπ.

Κ. α. α.  
Παπασαραφινός Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α΄βαθμό