



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΓΕΝ. ΓΡΑΜ. ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ, Η/Μ &  
ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ  
ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΥΠΕΧΩΔΕ ΣΤΗ ΜΑΛΑΚΑΣΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 1981ΣΕ07300000  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 220.000,00€

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Περιγραφή	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			<b>ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						
1	1.1	NET ΟΙΚ 22.22.01	Καθαίρεση επικεραμώσεων – χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΟΙΚ-2241	m <sup>2</sup>	15,00	6,70	<b>100,50</b>	
2	1.2	NET ΟΙΚ 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25μ	ΟΙΚ-2101	m <sup>2</sup>	300,00	4,50	<b>1.350,00</b>	
3	1.3	NET ΟΙΚ 22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου – χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	ΟΙΚ-2238	m <sup>2</sup>	60,00	4,50	<b>270,00</b>	
4	1.4	NET ΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση ξύλινων κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m <sup>2</sup>	6,50	16,80	<b>109,20</b>	
5	1.5	NET ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλοτάπητων και στρώσεων οδοστρώσας	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	1.200,00	1,60	<b>1.920,00</b>	
6	1.6	NET ΟΙΚ 10.01.1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επι αυτοκινήτου	ΟΙΚ-1101	ton	50,00	13,50	<b>675,00</b>	
7	1.7	NET ΟΙΚ 20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατ/σεων	ΟΙΚ-2177	Ton X 10m	250,00	5,60	<b>1.400,00</b>	
8	1.8	NET ΟΙΚ 10.02	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια επί αυτοκινήτου	ΟΙΚ-1103	ton	50,00	7,30	<b>365,00</b>	
9	1.9	NET ΟΙΚ 10.07.1	Μεταφορές με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-1136	ton X km	1.500,00	0,35	<b>525,00</b>	
10	1.10	NET ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντική στρώση με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	330,00	15,70	<b>5.181,00</b>	
11	1.11	NET ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) Χ2)	ΟΔΟ-3211Β	m <sup>2</sup>	3.200,00	1,20	<b>3.840,00</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						<b>15.735,70</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
12	2.1	NET ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού – για κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	20,00	84,00	<b>1.680,00</b>	

13	2.2	NET ΟΙΚ 32.25.02	Προσαύξηση τιμής σκυρ/τος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30 m³	ΟΙΚ-3223.Α.4	m³	20,00	16,80	<b>336,00</b>	
14	2.3	NET ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m²	150,00	22,50	<b>3.375,00</b>	
15	2.4	NET ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος S500s	ΟΙΚ-3873	kg	500,00	1,07	<b>535,00</b>	
16	2.5	NET ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	μ.μ.	285,00	9,20	<b>2.622,00</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						<b>8.548,00</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
17	3.1	NET ΟΙΚ 72.11	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου, πλήρης...	ΟΙΚ 7211	m²	15,00	22,50	<b>337,50</b>	
18	3.2	NET ΟΙΚ 73.26.03	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15X15	ΟΙΚ 7326.1	m²	60,00	31,00	<b>1.860,00</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						<b>2.197,50</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ 4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>						
19	4.1	NET ΟΙΚ 54.80.01	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή	ΟΙΚ5621	m³	2,50	730,00	<b>1.825,00</b>	
20	4.2	NET ΟΙΚ 54.40.03	Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής με κάσσα 9X9	ΟΙΚ 5443.1	m²	6,50	145,00	<b>942,50</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>						<b>2.767,50</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ 5 : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						
21	5.1	NET ΟΙΚ 77.54	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ 7754	m²	150,00	6,70	<b>1.005,00</b>	
22	5.2	NET ΟΙΚ 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m²	2.000,00	1,70	<b>3.400,00</b>	
23	5.3	NET ΟΙΚ 77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 7785.1	m²	2.000,00	9,00	<b>18.000,00</b>	
24	5.4	NET ΟΙΚ 77.10	Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος	ΟΙΚ 7725	m²	900,00	3,90	<b>3.510,00</b>	
25	5.5	NET ΟΙΚ 77.98	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό.	ΟΙΚ 7744	m²	200,00	15,70	<b>3.140,00</b>	
26	5.6	NET ΟΙΚ 79.01	Επάλειψη επιφανειών σκυρ/τος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΟΙΚ7901	m²	870,00	1,70	<b>1.479,00</b>	
27	5.7	NET ΟΙΚ 79.10	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ7912	m²	870,00	7,90	<b>6.873,00</b>	
28	5.8	NET ΟΙΚ 79.11.02	Επίστρωση με μεμβράνη από πολυπροπυλένιο ( APP )	ΟΙΚ7912	m²	870,00	13,50	<b>11.745,00</b>	
29	5.9	NET ΟΙΚ 79.11.01	Επίστρωση με μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.	ΟΙΚ7912	m²	870,00	14,60	<b>12.702,00</b>	
30	5.10	NET ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m²	1.600,00	1,20	<b>1.920,00</b>	
31	5.11	NET ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B.1	m²	1.600,00	7,10	<b>11.360,00</b>	

32	5.12	NET ΟΔΟ Ε 17.1	Διαγράμμιση με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	200,00	3,80	<b>760,00</b>	
33	5.13	NA ΟΙΚ Ν 61.05.01	Αγορά και τοποθέτηση 4 μπασκετών για δύο υπαίθρια γήπεδα καλοθωσφαίρισης	ΟΙΚ-6104	TEM	4,00	1.109,45	<b>4.437,80</b>	
34	5.14	NA ΟΙΚ Ν 61.06.01	Αγορά 2 ορθοστατών με προστατευτικά και φιλέ για υπαίθριο γήπεδο πετοσφαίρισης	ΟΙΚ-6104	TEM	1,00	519,50	<b>519,50</b>	
35	5.15	NA ΟΙΚ Ν 64	Κατασκευή και τοποθέτηση σιτών στα παράθυρα των λουτρών	ΟΙΚ-6432	TEM	40,00	60,00	<b>2.400,00</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						<b>83.251,30</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ 6 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
36	6.1	ΑΤΗΕ Ν\8212.13.11	Συντήρηση Πυροσβεστικού Συγκροτήματος	ΗΛΜ 22	τεμ	1,00	667,00	<b>667,00</b>	
37	6.2	ΑΤΗΕ Ν\8212.13.12	Συντήρηση και Επισκευή διαρροών Δικτύου Πυρόσβεσης	ΗΛΜ 22	τεμ	1,00	367,00	<b>367,00</b>	
38	6.3	ΑΤΗΕ Ν\8455.2.1	Αντικατάσταση καυστήρα και συντήρηση-επισκευή εγκατεστημένου Boiler ζεστού νερού χρήσης τύπου Heatmaster	ΗΛΜ 28	τεμ	1,00	667,00	<b>667,00</b>	
39	6.4	NET ΗΛΜ 62.10.02.01	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού ύψους μέχρι 12m	ΗΛΜ 100	τεμ	5,00	75,00	<b>375,00</b>	
40	6.5	NET ΗΛΜ 62.10.04.01	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 5	τεμ	15,00	20,00	<b>300,00</b>	
41	6.6	NET ΗΛΜ 60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ	5,00	1.200,00	<b>6000,00</b>	
42	6.7	NET ΗΛΜ 60.10.20.06	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off ισχύος 150W	ΗΛΜ-103	τεμ	15,00	300,00	<b>4500,00</b>	
43	6.8	NET ΗΛΜ 62.10.21.01	Αντικατάσταση καλύμματος κυλινδρικής μορφής θυρίδας ιστών	ΗΛΜ 101	τεμ	20,00	9,20	<b>184,00</b>	
44	6.9	NET ΗΛΜ 62.10.15.01	Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους 12m, στη θέση που βρίσκεται	ΟΙΚ 7791	τεμ	16,00	95,00	<b>1520,00</b>	
45	6.10	ΑΤΗΕ Ν/8699.07	Συντήρηση - καθαρισμός κλιματιστικών μηχανημάτων (αντλίες θερμότητας - split units)	ΗΛΜ 32	τεμ	10,00	42,00	<b>420,00</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>15.000,00</b>
			<b>Γενικό Άθροισμα Δαπανών Σσ</b>						<b>127.500,00</b>
			<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18% x Σσ</b>						<b>22.950,00</b>
			<b>Συνολική Δαπάνη Εργασιών με ΓΕ &amp; ΟΕ ΣΣ</b>						<b>150.450,00</b>
			<b>Απρόβλεπτα 15%</b>						<b>22.567,50</b>
			<b>Συνολική Δαπάνη Έργου με απρόβλεπτα: Σ1</b>						<b>173.017,50</b>
			<b>Δαπάνη Αναθεώρησης</b>						<b>5.844,29</b>
			<b>Συνολική Δαπάνη Έργου με αναθεώρηση: Σ2</b>						<b>178.861,79</b>

			<b>ΦΠΑ 23%</b>						<b>41.138,21</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ: Σ3</b>						<b>220.000,00</b>

Αθήνα, Μάρτιος 2016

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Γ. ΤΟΥΣΗΣ**  
Πολ. Μηχ. με Δ'β.

**Ν. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ**  
Μηχ. Μηχ. με Α'β.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Μελετών και Εποπτείας

**Α. ΓΙΟΚΑΡΗ**  
Πολ. Μηχ. με Δ'β.

**ΣΤ. ΖΑΧΑΡΗ**  
Μηχ. Μηχ. με Ε'β.

**Ε. ΒΑΛΑΡΗ**  
Πολ. Μηχ. με Α'β.

**Ο. ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ**  
Πολ. Μηχ. με Δ'β.

**Ε. ΒΑΡΗ**  
Αρχ. Μηχ. με Δ'β.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αριθμ. οικ 535/Φ.101.2/19-05-2016 Απόφαση  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**  
**ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**Π. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ**  
Πολ. Μηχ. με Α'β.