

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ  
**Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΕΡΓΟ:

Αρ. Μελέτης: 01/2020

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							
A/A	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή Εργασίας	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>							
<b>ΟΜΑΔΑ 1η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
1	ΟΙΚ-20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m3	3,60	600,00	2.160,00 €
2	ΟΙΚ-20.03.03	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2118	m3	23,30	35,00	815,50 €
3	ΟΙΚ-20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	5,30	110,00	583,00 €
4	ΟΙΚ-20.05.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΙΚ-2127	m3	28,80	25,00	720,00 €
5	ΟΙΚ-20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	4,50	70,00	315,00 €
6	ΥΔΡ-3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,70	150,00	1.005,00 €
7	ΥΔΡ-5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	0,41	80,00	32,80 €
8	ΥΔΡ-5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m3	9,50	70,00	665,00 €
9	ΟΙΚ-22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m3	58,80	25,00	1.470,00 €

10	ΟΙΚ-22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	5,00	39,50 €
11	ΥΔΡ-4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	m	3,51	5,00	17,55 €
12	ΝΑΟΙΚ Σ\20.30.01	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΟΙΚ 2171 100%	m3	4,10	25,00	102,50 €
<b>Σύνολο 1ης Ομάδας</b>							<b>7.925,85 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
13	ΟΙΚ-32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	90,00	35,00	3.150,00 €
14	ΟΙΚ-32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	130,00	12.350,00 €
15	ΟΙΚ-38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 3801	m2	13,50	360,00	4.860,00 €
16	ΟΙΚ-38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m2	20,25	410,00	8.302,50 €
17	ΟΙΚ-38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	8.200,00	8.763,75 €
18	ΟΙΚ-38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	1.160,00	1.174,50 €
19	ΟΔΟ-B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60	115,00	1.104,00 €
20	ΟΔΟ-B-51 ΣΧ.1	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	6,00	45,00	270,00 €
<b>Σύνολο 2ης Ομάδας</b>							<b>39.974,75 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
21	ΟΙΚ-43.56	Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	ΟΙΚ-4356.1	m3	196,00	10,00	1.960,00 €
22	ΟΙΚ-73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	m2	22,50	100,00	2.250,00 €
23	ΟΙΚ-73.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 7312	m2	28,00	20,00	560,00 €
24	ΟΙΚ-73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	m2	13,50	140,00	1.890,00 €
25	ΟΙΚ-7397ΣΧ2	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50X50X4,0	ΟΙΚ7397 100%	M2	50,00	67,00	3.350,00 €
26	ΟΙΚ-7397ΣΧ3	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50X50X6,0	ΟΙΚ7397 100%	M2	70,00	32,00	2.240,00 €

27	ΟΙΚ-77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	95,00	636,50 €
28	ΟΙΚ-77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	80,00	808,00 €
<b>Σύνολο 3ης Ομάδας</b>							<b>13.694,50 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4η: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							
29	ΟΙΚ-5211ΣΧ4	Πληροφοριακή πινακίδα εγχάρακτη διπλή	ΟΙΚ 5211	TEM	1.000,00	1,00	1.000,00 €
30	ΟΙΚ-64.01.01	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	1.700,00	7.650,00 €
<b>Σύνολο 4ης Ομάδας</b>							<b>8.650,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α</b>							<b>70.245,10 €</b>
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
<b>ΟΜΑΔΑ 1η: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
31	ΠΡΣ-Β6 ΣΧ.1	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΟΔΟ 2922	m2	35,00	42,00	1.470,00 €
32	ΠΡΣ-Β10.8 ΣΧ.2	Ξύλινο παγκάκι ιρόκκο με 3 ξύλα	ΟΙΚ 5104	TEM	650,00	2,00	1.300,00 €
33	ΠΡΣ-Β12.3 ΣΧ.3	Τραμπάλα ελατηρίου σκυλάκι	ΟΙΚ 5104	TEM	500,00	1,00	500,00 €
34	ΠΡΣ-Β12.11 ΣΧ.4	Κούνια ξύλινη παιδιών 2 θέσεων	ΟΙΚ 5104	TEM	950,00	1,00	950,00 €
<b>Σύνολο 1ης Ομάδας</b>							<b>4.220,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2η: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
35	ΠΡΣ-Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00	1,70	178,50 €
36	ΠΡΣ-Γ4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ 1620	m2	0,25	1.700,00	427,61 €
<b>Σύνολο 2ης Ομάδας</b>							<b>606,11 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3η: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>							
37	ΠΡΣ-Δ8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ 1620	m3	6,00	535,00	3.210,00 €
38	ΠΡΣ-Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	25,00	37,00	925,00 €
39	ΠΡΣ-Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	4,30	435,00	1.870,50 €
40	ΠΡΣ-Δ2.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	110,00	1.540,00 €
<b>Σύνολο 3ης Ομάδας</b>							<b>7.545,50 €</b>

ΟΜΑΔΑ 4η: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
41	ΠΡΣ-Ε2.1	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	τεμ	0,75	435,00	326,25 €
42	ΠΡΣ-Ε2.2	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	2,00	147,00	294,00 €
43	ΠΡΣ-Ε9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,10	435,00	478,50 €
44	ΠΡΣ-Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,30	110,00	143,00 €
45	ΠΡΣ-Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	32,00	96,00 €
46	ΠΡΣ-Ε11.1.2	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	4,00	37,00	148,00 €
47	ΠΡΣ-Ε13.2	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	στρ.	5.500,00	1,70	9.350,00 €
<b>Σύνολο 4ης Ομάδας</b>							<b>10.835,75 €</b>
ΟΜΑΔΑ 5η: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ							
48	ΠΡΣ-Η1 ΣΧ.5	Εγκατάσταση υπόγειου αυτόματου αρδευτικού συστήματος.	ΗΛΜ 8	τεμ	6.600,00	1,00	6.600,00 €
<b>Σύνολο 5ης Ομάδας</b>							<b>6.600,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β</b>							<b>29.807,36 €</b>
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
ΟΜΑΔΑ 1η: ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							
49	ΗΛΜ Ν 60.10.85.0 2.01	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	150,00	5,00	750,00 €
50	ΗΛΜ 60.10.85.0 1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00	29,00	1.740,00 €
51	ΗΛΜ Ν.60.10.01 .01	Ιστός ηλεκτροφωτισμού αλουμινίου ύψους 3,00 m	ΗΛΜ 101 100%	ΤΕΜ	800,00	7,00	5.600,00 €
52	ΗΛΜ Ν 60.10.20.0 3.01	Φωτιστικό σώμα ιστού πλήρες από χυτό αλουμίνιο. Μικτού φωτισμού Ε27/120W	ΗΛΜ 103 100%	ΤΕΜ	350,00	7,00	2.450,00 €
53	ΑΤΗΕ 8757.2.2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45 100%	m	3,99	450,00	1.795,50 €
54	ΑΤΗΕ 8773.6.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47 100%	m	6,22	450,00	2.799,00 €

55	ΑΤΗΕ Ν 9341.2	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΗΛΜ 45 100%	Τεμ.	158,26	8,00	1.266,08 €
56	ΑΤΗΕ Ν9323	Πλαστικό πλέγμα σήμανσης σωλήνων .	ΗΛΜ 5 100%	m	0,53	450,00	238,50 €
57	ΗΛΜ 60.20.40.1 2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	7,50	420,00	3.150,00 €
58	ΗΛΜ 60.10.80.0 1	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	Τεμ.	2.500,00	4,00	10.000,00 €
59	ΟΔΟ Β-59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	ΗΛΜ-5	m	27,40	11,00	301,40 €
<b>Σύνολο 1ης Ομάδας</b>							<b>30.090,48 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ</b>							<b>30.090,48 €</b>

<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ κατά τη μελέτη (Σσ):</b>	<b>130.142,94</b>
<b>Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%Χ(Σσ):</b>	<b>23.425,73</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ κατά τη μελέτη (ΣΣ):</b>	<b>153.568,67</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%Χ(ΣΣ):</b>	<b>23.035,30</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1:</b>	<b>176.603,97</b>
<b>Πρόβλεψη Αναθεώρησης Τιμών :</b>	<b>176,60</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ2) :</b>	<b>176.780,57</b>
<b>Φ.Π.Α.24%Χ(Σ2):</b>	<b>42.427,34</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ3 (Απαιτούμενη πίστωση για εργασίες):</b>	<b>219.207,91</b>

ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
ΟΙΚ	67.150,75	51,60%	>10%
ΥΔΡ	1.720,35	1,32%	<10%
ΟΔΟ	1.374,00	1,06%	<10%
ΠΡΣ	29.807,36	22,90%	>10%
ΗΜ	30.090,48	23,12%	>10%
ΣΥΝΟΛΟ	130.142,94	100,00%	

Ιερισσός 27/3/2020

Οι συντάκτες

  
Κολιώτσας Παύλος  
Αρχιτέκτων Τοπίου Π.Ε.  
Μ.Σc. Περ/κός Σχεδιασμός Πόλεων & Κτιρίων

  
Χατζηλίδης Κωνσταντίνος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ιερισσός 27/3/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών Πολεοδομίας &  
Περιβάλλοντος



Ζάπρης Γεώργιος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός