

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
	<b>A-3</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
1	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	12,85	80,00	1.028,00	
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>								
	<b>A-4</b>	Διάνοιξη τάφρων						
2	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	6,30	8,00	50,40	
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>								
	<b>A-18</b>	Προμήθεια δανείων						
3	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	5,70	15,00	85,50	
4	<b>A-20</b>	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,05	15,00	15,75	
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>								
5	<b>A-25</b>	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m <sup>3</sup>	2,30	150,00	345,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α</b>							<b>1.524,65</b>	<b>1.524,65</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
6	<b>B-1</b>	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	8,65	112,00	968,80	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
	<b>B-29</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10						
7	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m <sup>3</sup>	72,30	7,00	506,10	
	B-29.3	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</b>						
8	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	94,20	61,00	5.746,20	
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
	<b>B-30</b>	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
9	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	2.000,00	2.300,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
		<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
10	<b>B-51</b>	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60	210,00	2.016,00	
		<b>ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ</b>						
11	<b>B-85</b>	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-2548	τεμ.	40,30	3,00	120,90	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β</b>							<b>11.658,00</b>	<b>11.658,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ:</b>								<b>13.182,65</b>
<b>2. ΕΡΓΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>								
<b>22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
12	<b>N.A.1- 22.20.01</b>	Αποξήλωση πάγκου κήπου	ΟΙΚ-2236	τεμ.	50,00	3,00	150,00	
13	<b>N.A.2- 22.20.01</b>	Αποξήλωση Φωτιστικού	ΟΙΚ-2236	τεμ.	50,00	8,00	400,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>550,00</b>	<b>550,00</b>
<b>32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
14	<b>N.A. 32.01.04</b>	Καθιστικό τύπου K2( από σκυρόδεμα και ξύλο)	ΟΙΚ-3214	τμχ	500,00	6,00	3.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>
<b>43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>								
15	<b>43.06.02</b>	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4312	m3	87,00	65,00	5.655,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5.655,00</b>	<b>5.655,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>								<b>9.205,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								
<b>71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
16	<b>71.31</b>	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m2	11,20	60,00	672,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>672,00</b>	<b>672,00</b>
<b>73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								
17	<b>73.11</b>	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	m2	22,50	30,00	675,00	
18	<b>N.A. 73.11</b>	Επενδύσεις κλιμάκων με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	μ.μ.	12,70	45,00	571,50	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.246,50</b>	<b>1.246,50</b>
<b>77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								
19	<b>77.80.02</b>	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	400,00	4.040,00	
20	<b>N.A. ΟΙΚ 77.92.01</b>	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο.	ΟΙΚ. 7792	m2	5,60	40,00	224,00	
21	<b>N.A. ΟΙΚ 77.95</b>	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigrffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ. 7792	m2	5,00	40,00	200,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ .</b>							<b>4.464,00</b>	<b>4.464,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>								<b>6.382,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ-ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>								
<b>78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>								
22	<b>78.95</b>	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΟΙΚ 7316	m2	33,70	800,00	26.960,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>26.960,00</b>	<b>26.960,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>							<b>26.960,00</b>	<b>26.960,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>								<b>42.547,50</b>
<b>3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
23	A10	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	m	0,80	205,00	164,00	164,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							<b>164,00</b>	<b>164,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
	B11	Κάδοι απορριμμάτων						
24	N.A.2 B11.1	Τσιμεντένιος κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	300,00	9,00	2.700,00	
25	N.A. B3	Βυθιζόμενη μπάρα	ΟΙΚ 6402	τεμ	1.000,00	9,00	9.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>11.700,00</b>	<b>11.700,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>								
	Δ1	Δένδρα						
26	Δ1.9	Δένδρα κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ 5210	τεμ	220,00	8,00	1.760,00	
	Δ2	Θάμνοι						
27	Δ2.7	Θάμνοι κατηγορίας Θ7	ΠΡΣ 5210	τεμ	85,00	36,00	3.060,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>							<b>4.820,00</b>	<b>4.820,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	E5	Ανοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή						
28	E5.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5160	τεμ	5,50	36,00	198,00	
29	E5.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	ΠΡΣ 5160	τεμ	16,00	8,00	128,00	
	E13	Εγκατάσταση χλοοτάπητα						
30	E13.2	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	στρ.	5.500,00	0,40	2.200,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>							<b>2.526,00</b>	<b>2.526,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	ΣΤ2.1	Αρδευση φυτών						
31	ΣΤ 2.1.5	Αρδευση φυτών με επιγείο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	τεμ	0,0045	44,00	0,20	
	ΣΤ3	Λιπάνσεις						
32	ΣΤ 3.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	τεμ	0,05	44,00	2,20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ι</b>							<b>2,40</b>	<b>2,40</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>								
	H1.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm						
33	H1.1.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΗΛΜ 8	m	0,30	200,00	60,00	
	H4.2	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα						
34	N.A. H4.2.3	Ρακόρ PE Φ16Χ1" αρσενικό σταλακτηφόρου	ΗΛΜ 12	τεμ	2,00	44,00	88,00	
	H4.5	Συστολικά ται χαλύβδινα, γαλβανισμένα						
35	N.A. H4.5.2	Ταφ ορειγάλκινο Φ32Χ1"ΧΦ32 θηλυκό	ΗΛΜ 12	τεμ	18,00	44,00	792,00	
	H8.1	Σταλάκτες						
36	H8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	0,22	44,00	9,68	
	H9.1.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές						
37	N.A. H9.1.1.6	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης και ενσωματωμένο προγραμματιστή, Φ 1"	ΗΛΜ 8	τεμ	115,00	9,00	1.035,00	
	H.9.2.13	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών						
38	H.9.2.13.3	30Χ40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	25,00	9,00	225,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η</b>							<b>2.209,68</b>	<b>2.209,68</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>21.422,08</b>
<b>4. ΕΡΓΑ ΗΛΜ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Λ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ		
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
	<b>60.10.01</b>	<b>Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού</b>							
39	<b>N.A. 60.10.01.01</b>	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	170,00	20,00	3.400,00		
	<b>60.10.40</b>	<b>Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)</b>							
40	<b>N.A.1. 60.10.40.09</b>	Προβολέας spot καρφί	ΗΛΜ-103	τεμ.	12,06	8,00	96,48		
41	<b>N.A.2. 60.10.40.09</b>	Ισχύος 150-200 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	250,00	20,00	5.000,00		
	<b>60.10.80</b>	<b>Πίλλαρ οδοφωτισμού</b>							
42	<b>60.10.80.01</b>	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.500,00	1,00	2.500,00		
43	<b>60.10.85.01</b>	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00	24,00	1.440,00		
	<b>60.20.30</b>	<b>Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης</b>							
44	<b>N.A. 1 60.20.30.04</b>	Καλώδιο ηλ/κο ΝΥΥ-Ι 5x6mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ-48	m	5,80	290,00	1.682,00		
45	<b>N.A. 2 60.20.30.04</b>	Καλώδιο ηλ/κο ΝΥΥ-Ι 5X2,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ-48	m	2,50	85,00	212,50		
	<b>60.20.40</b>	<b>Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης</b>							
46	<b>60.20.40.11</b>	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ-5	m	6,40	350,00	2.240,00		
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Λ</b>	<b>16.570,98</b>	<b>16.570,98</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΜ</b>		<b>16.570,98</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Μέγαρα 17-6-2020

ΑΙΚ.ΜΟΥΣΤΑΚΑ  
ΑΡΧΙΤ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Π.ΚΑΤΡΑΚΟΥΛΗ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών - Έργων  
Μέγαρα 17-6-2020

ΕΥΘ.ΤΣΑΚΩΝΑ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μέγαρα 17-6-2020  
Ο Δ/ντής ΤΥΔΜ

ΚΩΝ.ΚΑΜΠΑΞΗΣ  
ΑΡΧΙΤ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	<b>93.723,21</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	16.870,18
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ</b>	<b>110.593,39</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	16.589,01
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ</b>	<b>127.182,39</b>
Απολογιστικά χωρίς Ε.Ο. & Γ.Ε.	200,81
Ε.Ο. & Γ.Ε. 18% Απολογιστικών	36,15
Σύνολο Απολογιστικών	236,96
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΙV</b>	<b>127.419,35</b>
Φ.Π.Α.24%	30.580,65
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>158.000,00</b>