

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	5,00	5,45	27,25
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	9,00	9,25	83,25
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	8,00	32,75	262,00
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ-2204	m <sup>3</sup>	1,50	27,25	40,88
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	1,00	16,05	16,05
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	1,00	17,15	17,15
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	40,00	1,00	40,00
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ Δ-2.3	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	290,00	1,85	536,50
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	23,50	0,90	21,15
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βετότητας	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	1.200,00	0,35	420,00
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α :</b>							<b>1.464,23</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ κλπ</b>							
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	20,00	84,00	1.680,00
12	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m <sup>3</sup> . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ-3223.Α.5	m <sup>3</sup>	20,00	16,80	336,00
13	Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ-3816	m <sup>2</sup>	8,00	15,70	125,60
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	450,00	1,07	481,50
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	220,00	1,01	222,20
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Β :</b>							<b>2.845,30</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
16	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ-4307	m <sup>3</sup>	10,00	106,00	1.060,00
17	Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΟΙΚ 45.03	ΟΙΚ 4503	m <sup>2</sup>	50,00	13,50	675,00
18	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 71.01.02	ΟΙΚ 7102	m <sup>2</sup>	50,00	11,20	560,00
19	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 4226	μμ	75,00	11,20	840,00
20	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	m <sup>2</sup>	18,00	11,20	201,60
21	Επίστρωση πυθμένα και επίχρισμα τοιχωμάτων εσχάρας ομβρίων με ρωμαϊκό υδατοστεγανό τιμεντοκονίαμα (κουρασάνι)	ΟΙΚ 71.02 σχετ.	ΟΙΚ 7102	m <sup>2</sup>	1,00	30,00	30,00
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Γ :</b>							<b>3.366,60</b>

ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
22	Φρεάτιο έλξης καλωδίων διαστάσεων 30x30 cm, πλήρες με το κάλυμμά του.	ΗΛΜ 60.10.85.01 σχετ.	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2	60,00	120,00
23	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	12,00	5,70	68,40
24	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4x10 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	12,00	12,50	150,00
25	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	m	4,00	2,90	11,60
26	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	m	12,00	6,40	76,80
27	Ιστός φωτισμού μαντεμένιος, ύψους 3,00 m, παραδοσιακού τύπου, πλήρης με δύο φωτιστικά σώματα και το σύστημα αγκύρωσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.	ΗΛΜ 60.10.04.01 σχετ.	ΗΛΜ-100	τεμ.	1	1.000,00	1.000,00
28	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	40,00	2,90	116,00
29	Σιφόνι υδροσυλλογής δαπέδου με εσχάρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΥΔΡ 11.02.05 σχετ.	ΥΔΡ 6752	τεμ	1	60,00	60,00
30	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	m	5,00	3,80	19,00
31	Κατασκευή παροχής ύδατος στην πέτρινη βρύση, με αυτόματη βρύση χρωμέ με υπουτόν	ΥΔΡ 13.03.01.01 σχετικό	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	400,00	400,00
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Δ :</b>							<b>2.021,80</b>
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
32	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες τοπικής προέλευσης	ΟΙΚ 73.11 σχετ.	ΟΙΚ 7311	m <sup>2</sup>	400,00	24,00	9.600,00
33	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες τοπικής προέλευσης ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 73.12 σχετ.	ΟΙΚ 7312	m <sup>2</sup>	65,00	30,00	1.950,00
34	Κατασκευή λωρίδων όδευσης, στάσεων αλλαγής πορείας και διαβάσεων για άτομα ΑΜΕΑ, οιονδήποτε διαστάσεων και ανεδίου	ΟΙΚ 73.95.03 σχετ.	ΟΙΚ-7316	m <sup>2</sup>	25,00	22,00	550,00
35	Επενδύσεις βαθμιδών κλιμάκων, με ορθοκανονικές λίθινες πλάκες τοπικής προέλευσης, πάχους 4/2 cm (βατήρες/μέτωπα)	ΟΙΚ 73.14.02 σχετ.	ΟΙΚ-7542	m	7,00	18,00	126,00
36	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	30,00	9,60	288,00
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Ε :</b>							<b>12.514,00</b>
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
37	Πέργκολες από σύνθετη συγκολλητή ξυλεία	ΟΙΚ 54.80.02 σχετ.	ΟΙΚ 5605	m <sup>3</sup>	2,00	1.000,00	2.000,00
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ :</b>							<b>2.000,00</b>
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
38	Προμήθεια κηπευτικού χρώματος	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	m <sup>3</sup>	2,00	8,50	17,00
39	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ 1620	m <sup>3</sup>	2,00	6,00	12,00
40	Κάδοι απορριμμάτων. Επιστήλιος μονός κάδος	ΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	τεμ	3	200,00	600,00
41	Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδόσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΠΡΣ Β10.4	ΟΙΚ 5104	τεμ	5	190,00	950,00
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Ζ :</b>							<b>1.579,00</b>

	<b>Άθροισμα Κύριες Εργασίες :</b>	<b>25.790,93</b>
	Γ.Ε & Ο.Ε. 18 % :	4.642,37
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1 :</b>	<b>30.433,30</b>
	Απρόβλεπτα 15 % :	4.565,00
	Μερικό Σύνολο 2 :	34.998,30
	Αναθεώρηση :	4.863,13
	Μερικό Σύνολο 3 :	39.861,43
ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε.) Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ΑΕΚΚ	200,00
	Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18 % :	36,00
	Μερικό Σύνολο 4 :	40.097,43
	ΦΠΑ 24,00 % :	9.623,38
	<b>Συνολική Δαπάνη με Φ.Π.Α. :</b>	<b>49.720,81</b>

Άστρος, 22 - 03 - 2024

Ο Συντάξας

Γιώργος Παπούλιας  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Δημήτρης Κούσουλας  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.