

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΟΜΑΔΑ Α' : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
1.1	Χωματουργικά - καθαυρέσεις		1.1							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες		1.1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.ΜΑ-ΛΜ1	ΟΙΚ 2112	Μ3	375	10,00	3.750,00	
2	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη		1.1.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.04.01 ΜΑ	ΟΙΚ 2122	Μ3	10	27,45	274,50	
3	Διάνοξη-εκσκαφή χάνδρα πλατύς έως 1,00m και βάθους έως 1,50m σε πάσης φύσεως έδαφος, συμπεριλαμβανομένου οιοδήποτε είδους οδοστρώματος ή δαπέδου για την τοποθέτηση καλωδίων ή αγωγών δικτύων		1.1.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.4-Α-ΣΧ1	ΟΙΚ 2113	Μ3	130	20,40	2.652,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών		1.1.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.21-Α	ΟΙΚ 2162	Μ3	175	5,00	875,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με υλικό προελεύσεως λαμοτέιου (γαρμπίλι 16mm)		1.1.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.ΜΑ-ΣΧ	ΟΙΚ 2162	Μ3	275	20,90	5.747,50	
6	Εξυγιαντικές-εξομαλυντικές στρώσεις με υλικό προελεύσεως λατομείου (χαλίκι 8mm)		1.1.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.ΜΑ-ΣΧ2	ΟΙΚ 2162	Μ3	15	23,90	358,50	
7	Εξυγιαντικές-εξομαλυντικές στρώσεις με υλικό προελεύσεως λατομείου (σμμος 0-4mm)		1.1.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.ΜΑ-ΣΧ	ΟΙΚ 2162	Μ3	15	33,90	508,50	
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη		1.1.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Α	ΟΙΚ 2269Α	ΜΜ	100	1,00	100,00	
9	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m		1.1.9	ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ1.3	ΠΡΣ 5352	Τεμ.	10	4,00	40,00	
10	Εκθάμωση, καθαρισμός από οποιοδήποτε είδους βλάστηση, απορριμματα, αδρανή υλικά κλπ και διαμόρφωση καθαρής επιφάνειας του χώρου		1.1.10	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ8.2.1-ΛΜ2	ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ8.2.1- Μ2		230	2,10	483,00	
11	Στραγγιστήρια με διατήρητους σωλήνες D 100 mm		1.1.11	ΟΙΚ ΚΠΤ-21.03.01-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-21.03.01- ΜΜ		50	7,90	395,00	
12	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων, εξομάλυνσης, διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντό, από 100% πολυπροπυλένο		1.1.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-79.15.03-Α-ΣΧ1	ΟΙΚ 7914	Μ2	270	2,40	648,00	
										15.832,00
										Σε μεταφορά

A/A	Είδος Εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθλισης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
13	Γεώφρασμα-Μεμβрана εξομάλυνσης, διαχωρισμού, προστασίας και ολισθήσης από 100% πολυπροπυλένιο (PP) με επιστρωση φιλμ πολυαιθυλένου (PE)	1.1.13	ΠΡΞ ΚΠΤ-Ε16.1.1-ΣΧ1	ΟΙΚ 7912	M2	270	4,04	1.090,80	15.832,00
14	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά δια αυτοκινήτου, δια μέσου οδών καλής βατότητας, οποιοδήποτε υλικού καθαρίσεων ή κατεδαφίσεων	1.1.14	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01- Μ3	M3	210	20,00	4.200,00	
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.1.15	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ- Μ3	M3	5	35,20	176,00	
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1.16	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ- Μ3	M3	5	63,20	316,00	
17	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άσπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.1.17	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.37.02-Α	ΟΙΚ 2269B	MM	10	22,50	225,00	
18	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άσπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	1.1.18	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.37.03-Α	ΟΙΚ 2269Γ	MM	10	28,00	280,00	
19	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	1.1.19	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.40.02-Α	ΟΙΚ 2272Α	Τεμ.	10	28,00	280,00	
20	Καθαίρεση-αποξήλωση μεταλλικών κινκιδωμάτων ή θυρών	1.1.20	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-Α-	ΟΙΚ 2275	M2	10	9,00	90,00	
21	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	1.1.21	ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-10-Α	ΟΙΚ 6448	MM	95	6,60	627,00	
	ΣΥΝΟΛΟ 1.1 (1.1)							23.116,80	
1.2	Σκυροδέματα - τοιχοδομίες - επιχρίσματα - διαστρώσεις - επιστρώσεις								
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση ανγλίας ή πυργογενανού κατηγορίας C12/15	1.2.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.03-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.03- Μ3	M3	10	84,00	840,00	
23	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.03-Α	ΟΙΚ 3213	M3	4	101,00	404,00	
24	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβεί τα 30,00 m3 κατηγορίας C12/15	1.2.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.02-Α	ΟΙΚ 3223Α4	M3	4	16,80	67,20	
25	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση ανγλίας ή πυργογενανού κατηγορίας C16/20	1.2.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04- Μ3	M3	77	90,00	6.930,00	
26	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.2.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-Α	ΟΙΚ 3214	M3	18	106,00	1.908,00	
	ΣΥΝΟΛΟ 1.2							10.149,20	
	ΕργοΜη					Σε μεταφορά			

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
27	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20	1.2.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.03-A	ΟΙΚ 3223A.5	M3	18	16,80	302,40	10.149,20
28	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμηκτα μείωσης υδατοπερατότητας) κρυσταλικής βάσης, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	1.2.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-79.21-A-ΣΧ1	ΟΙΚ 7921	Χγρ.	327	2,10	686,70	
29	Μόνωση με διπλή ασφαλιστική επάλειψη	1.2.8	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-36-A	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-36-A	M2	40	1,75	70,00	
30	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.9	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A	M2	30	22,50	675,00	
31	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.2.10	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-A	ΟΙΚ 3816	M2	250	15,70	3.925,00	
32	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.2.11	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-A	ΟΙΚ 3873	Χγρ.	300	1,07	321,00	
33	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.2.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A	ΟΙΚ 3873	Χγρ.	3.000	1,01	3.030,00	
34	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων ανοχής Tuit 200 kN/m	1.2.13	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-12.7-A	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-12.7-A	M2	440	15,40	6.776,00	
35	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.2.14	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-A	ΟΔΝ 2921	MM	68	9,60	652,80	
36	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκόλλα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού σιματοπλέγματος	1.2.15	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.03-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.03- M2	M2	35	20,20	707,00	
37	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	1.2.16	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.92-A	ΟΙΚ 7373.1	M2	35	28,00	980,00	
38	Επιστρώσεις (πλακοστρώσεις) πεζοδρομίων, νησίδων και λοιπών υπαίθριων ή αυλειών χώρων με πλάκες τσιμέντου, με σχέδια ή ειδικών κατηγοριών (AMEA), λευκές ή έγχρωμες, διαστάσεων 40x40 cm ή 50x50 cm	1.2.17	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.16.02-A-	ΟΙΚ 7316	M2	220	22,00	4.840,00	
39	Κατασκευή διάβασης/πρόσβασης AMEA σε πεζοδρόμια και λοιπούς χώρους με πλάκες τσιμέντου	1.2.18	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-82-A-ΣΧ2	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-82-A- Τεμ.	M2	3	145,00	435,00	
40	Οπτοπλιθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλιθους κατακόρυφων οπίων πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm	1.2.19	ΟΙΚ ΚΠΤ-46.16.2-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-46.16.2-A	M2	6	43,82	262,92	
41	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκόλλα	1.2.20	ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-A	ΟΙΚ 7121	M2	15	13,50	202,50	
	ΣΥΝΟΛΟ 1.2 (1.2)							34.015,52	
1.3	Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές - εξοπλισμός - λοιπά	1.3							
42	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	1.3.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-61.01-A	ΟΙΚ 6101	Χγρ.	100	2,50	250,00	
43	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	1.3.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-61.05-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-61.05-A	Χγρ.	200	2,70	540,00	
	Σε μεταφορά							790,00	

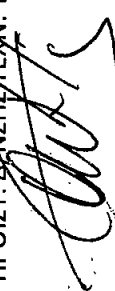
Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθίσης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		7.340,98	100.459,32
57	Τρίγωνο γειώσεως	2.1.7	HMX 9342-ΣΧ1	HMX 9342-ΣΧ1	Τεμ.	3	280,00	840,00	
58	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωσος διατομής 25 mm ²	2.1.8	HMX 8757.2.3-ΣΧ1	H/ΛΜ 45	MM	240	4,08	979,20	
59	Καλώδιο τύπου NYG τριπολικό , διατομής 3 Χ 6 mm ² για εγκατάσταση εντός υπόγειου σωλήνα	2.1.9	HMX 8773.3.4-ΣΧ1	H/ΛΜ 47	MM	320	3,65	1.168,00	
60	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG 5 4 ζευγών	2.1.10	HMX 8768.1.1-ΣΧ2	HMX 8768.1.1-ΣΧ2	MM	140	3,90	546,00	
61	Σωληνες πολυαιθυλενού προστασίας υπόγειων καλωδίων, σωληνώσεων κλπ. εξ. διαμέτρου Φ50, πλήρης	2.1.11	HMX 8747.3-ΣΧ3	H/ΛΜ 8	MM	140	3,27	457,80	
62	Σωληνες πολυαιθυλενού προστασίας υπόγειων καλωδίων, σωληνώσεων κλπ. εξ. διαμέτρου Φ90, πλήρης	2.1.12	HMX 8747.3-ΣΧ4	H/ΛΜ 8	MM	240	5,36	1.286,40	
63	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 160 mm, πίεσεως λειτουργίας 6 atm	2.1.13	HMX 8042.2.3-ΣΧ5	H/ΛΜ 8	MM	180	12,35	2.223,00	
64	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm ή κυκλικής διατομής Φ 125 από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	2.1.14	HMX 8063.ΣΧ1	HMX 8063.ΣΧ1	MM	15	10,51	157,65	
65	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένο ΡΕ 100 3ης Γενιάς, Φ32, 16 Atm, για δικτύο ύδρευση, πλήρης	2.1.15	HMX 8043.3-ΣΧ1	HMX 8043.3-ΣΧ1	MM	140	5,17	723,80	
66	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1.0 ins ορειχάλκινη	2.1.16	HMX 8101.3	HMX 8101.3	Τεμ.	20	16,08	321,60	
67	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins	2.1.17	HMX 8036.2	HMX 8036.2	MM	24	17,52	420,48	
68	Μηχανοσφικκας πλαστικός διαμέτρου 160 mm	2.1.18	HMX 8045.3-ΣΧ5	H/ΛΜ 9	Τεμ.	3	59,09	177,27	
69	Βαλβίδα ανεπιστροφής διαμέτρου Φ160 με ανοξείδωτο κλαπέτο	2.1.19	HMX 8125.1.1-ΣΧ2	H/ΛΜ 11	Τεμ.	3	54,44	163,32	
70	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	2.1.20	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-49-Α	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-49-Α Χ/φρ.		180	1,45	261,00	
71	Κανάλι αποροής ομβρίων υδάτων, τυπικού μήκους 1 m και διαστάσεων 25cm x 25cm, με εσχάρα	2.1.21	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-66.7-Α-ΛΜ2	ΟΔΝ 2548	MM	6	105,00	630,00	
72	Προσαρμογή στάθμης ή ανώψωση-επέκταση φρεατίου	2.1.22	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-85-Α-ΣΧ1	ΟΔΝ 2548	Τεμ.	9	37,30	335,70	
73	Φρεάτιο διακλαδώσεως-επισκέψεως ηλεκτρομηχανολογικών δικτύων, διαστάσεων 40cm Χ 40cm και βάθους έως 0.50 m, στεγανό, με μονο χυτοσίδηρου κάλυμμα ή εσχάρα	2.1.23	HMX 8066.1.4-ΣΧ6	H/ΛΜ 9	Τεμ.	9	128,36	1.155,24	
						Σε μεταφορά		19.187,44	100.459,32

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
74	Φρέατο διακλαδώσεως-επισκέψιμης ηλεκτρομηχανολογικών δικτύων, διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθους έως 0.50 m, στεγανό, με μονό χυτοσιδηρούν κάλυμμα ή εσχάρα	2.1.24	HMX 8066.1.6-ΣΧ6	H/M 9	Τεμ.	9	150,36	1.353,24	100.459,32
	ΣΥΝΟΛΟ 2.1 (2.1)							20.540,68	20.540,68
	ΣΥΝΟΛΟ (2)							20.540,68	20.540,68
	Εργολαβικό Οφέλος					121.000,00	Αθροισμα x18,00%		121.000,00
	Απρόβλεπτα					142.780,00	Αθροισμα x15,00%		21.780,00
	Πρόβλεψη Απολογιστικών						Αθροισμα		142.780,00
	ΓΕ+ΟΕ Απολογιστικών						Αθροισμα		21.417,00
	Πρόβλεψη Αναθεώρησης						Αθροισμα		164.197,00
	Φ.Π.Α.						Αθροισμα		1.300,00
							Αθροισμα		165.497,00
							Αθροισμα		234,00
							Αθροισμα		165.731,00
							Αθροισμα		107,97
							Αθροισμα		165.838,97
						165.838,97	x24,00%		39.801,35
	Εργοίτη								205.640,32

Νέα Σμύρνη, 23/11/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

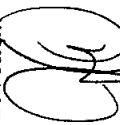
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΔΙΕΥΣΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ο/η Συντάξ.



ΛΟΥΚΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΗ

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.