

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α τιμολ.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
			ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1	ΑΤ.1-ΟΙΚ	22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	m3	ΟΙΚ-2226	0,1	28	2,80
2	ΑΤ.2-ΟΙΚ	22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.	m3	ΟΙΚ-2226	0,1	56	5,60
3	ΑΤ.3-ΟΙΚ	22.30.01	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2.	τεμ	ΟΙΚ-2261Α	4	5,6	22,40
4	ΑΤ.4-ΟΙΚ	32.05.03	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	ΟΙΚ- 3213	11,2	101,00	1131,20
5	ΑΤ.5-ΟΙΚ	32.02.05	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	ΟΙΚ 3215	1,76	90,00	158,40
6	ΑΤ.6-ΟΙΚ	32.25.04	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	ΟΙΚ 3223.Α.6	7,76	22,5	174,60
7	ΑΤ.7-ΟΙΚ	38,02	Ξυλότυποι συνήθων χυτών μικροκατασκευών	m2	ΟΙΚ-3811	9	22,5	202,50
8	ΑΤ.8-ΟΙΚ	38.03	Ξυλότυποι χυτών κατασκευών	m2	ΟΙΚ-3816	13	15,7	204,10
9	ΑΤ.9-ΟΙΚ	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	ΟΙΚ-3873	155	1,07	165,85

10	ΑΤ.10-ΟΙΚ	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	ΟΙΚ-3873	0,1	1,01	0,10
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					2067,55
			ΟΜΑΔΑ Β:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
11	ΑΤ.1-HM	N.HM-60.20.40.11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας υπογείων καλωδίων οπτικής ίνας από HDPE, DN 40 mm / PN 10 atm.	m	ΗΛΜ-5	270	2,1	567,00
12	ΑΤ.2-HM	HM-60.20.40	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)					
13	ΑΤ.2-HM/α	HM-60.20.40.11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN63mm	m	ΗΛΜ-5	338	6,4	2163,20
14	Α.Τ.2-HM/β	HM-60.20.40.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90mm	m	ΗΛΜ-5	0	7,5	0,00
15	ΑΤ.3-HM		Ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα-πλαίσια σωλήνων	τεμ	ΗΛΜ-5	270	1	270,00
16	ΑΤ.4-HM	60.20.40.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης.					
17	ΑΤ.4-HM/α	60.20.40.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 χιλιοστά	m	ΗΛΜ 5	6	12,5	75,00
18	ΑΤ.4-HM/β	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2 1/2") και πάχους 3,6 χιλιοστά	m	ΗΛΜ 5	0	16	0,00
19	ΑΤ.5-HM		Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος διαμέτρου Φ20mm	m	ΗΛΜ-41	15	4,42	66,30

20	AT.6-HM		Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής εύκαμπτος Φ50mm	m	ΗΛΜ-41	40	6,33	253,20
21	AT.7-HM		Καλώδια τύπου EVV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC.					
22	A.T.7-HM/α	62.10.41.01	Διατομής 3X1.5 mm ²	m	ΗΛΜ- 102	60	2,9	174,00
23	AT.7-HM/β	62.10.41.02	Διατομής 3X2.5 mm ²	m	ΗΛΜ -102	0	4,6	0,00
24	AT.8-HM		Καλώδια τύπου EVV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC					
25	AT 8-HM/α		Διατομής 2X10 mm ²	m	ΗΛΜ- 102	50	9,29	464,50
26	AT 8-HM/β		Διατομής 2X16 mm ²	m	ΗΛΜ -102	70,00	10,98	768,6
27	AT 8-HM/γ		Διατομής 5X16 mm ²	m	ΗΛΜ -102	6	15,03	90,18
28	AT.9-HM		Αγωγοί τύπου NYA χάλκινοι, πολύκλωνοι, διατομής 16mm ²	m	ΗΛΜ-44	15	3,72	55,80
29	AT.10-HM	62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι, διατομής 25mm ²	m	ΗΛΜ-45	100	5,7	570,00
30	AT.11-HM	60.10.85.03	Φρεάτιο καλωδίων 60X40cm	τεμ	ΟΔΟ- 2548	3	100	300,00
31	AT.12-HM		Αυτόματος διακόπτης 3X63 A με ρύθμιση στα 50A, 18 κΑ	τεμ	ΗΛΜ-55	1	75	75,00
32	AT.13-HM		Ραγοδιακόπτης εντάσεως					
33	AT.13-HM/α		3X63A	τεμ	ΗΛΜ-55	1	22,5	22,50
34	AT.13-HM/β		3X40A	τεμ	ΗΛΜ-55	2	18,59	37,18
35	AT.13-HM/γ		1X40A	τεμ	ΗΛΜ-55	8	10,12	80,96
36	AT.14-HM		Συντηκτικές ασφάλειες NEOZET πλήρης εντάσεως					
37	AT.14-HM/α		έως 25A	τεμ	ΗΛΜ-54	10	6,28	62,80

38	ΑΤ.14-ΗΜ/β		35 Α έως 63Α	τεμ	ΗΛΜ-54	6	14,31	85,86
39	ΑΤ.15-ΗΜ		Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός 10Α , 10ΚΑ					
40	ΑΤ.15-ΗΜ/α		εντάσεως 10 Α, 10 ΚΑ	τεμ	ΗΛΜ-55	6	9,18	55,08
41	ΑΤ.15-ΗΜ/β		εντάσεως 16Α., 10ΚΑ	τεμ	ΗΛΜ-55	8	10,21	81,68
42	ΑΤ.16-ΗΜ		Απαγωγός κεραυνικών ρευμάτων σύνθετης στάθμης προστασίας T1+T2 για μονοφασικό πίνακα.	τεμ	ΗΛΜ-55	1	146,3	146,30
43	ΑΤ.17-ΗΜ		Ρελέ αντιηλεκτροπληξίας εντάσεως					
44	ΑΤ.17-ΗΜ/α		εντάσεως 2Χ40Α 30mA	τεμ	ΗΛΜ-55	2	60,62	121,24
45	ΑΤ.17-ΗΜ/β		εντάσεως 4Χ63Α 30mA	τεμ	ΗΛΜ-55	1	122,84	122,84
46	ΑΤ.18-ΗΜ		Τηλεχειριζόμενος διακόπτης 4Χ40Α χωρίς θερμικά	τεμ	ΗΛΜ-55	1	85	85
47	ΑΤ.19-ΗΜ		Ενδεικτικές λυχνίες τάσεως 500V τύπου WL κατάλληλες για πίνακες.	τεμ	ΗΛΜ-55	5	7,48	37,4
48	ΑΤ.20-ΗΜ		Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	τεμ	ΗΛΜ-55	1	40	40,00
49	ΑΤ.21-ΗΜ		Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου πλαστικός στεγανός IP65, επίτοιχος από αποσβεννύμενο θερμοπλαστικό πολυκαρμπονές υλικό, με φιμέ πόρτα 36 στοιχείων.	τεμ	ΗΛΜ-52	1	136	136,00
50	ΑΤ.22-ΗΜ		Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου πλαστικός στεγανός IP65, επίτοιχος από αποσβεννύμενο θερμοπλαστικό πολυκαρμπονές υλικό, με φιμέ πόρτα. 24 στοιχείων.	τεμ	ΗΛΜ-52	2	145	290,00
51	ΑΤ.23-ΗΜ		Χάλκινος σφικτήρας για υπόγεια σύνδεση χάλκινων αγωγών	τεμ	ΗΛΜ -45	3	19,43	58,29
52	ΑΤ.24-ΗΜ	60.20.40.21	Χάλκινη ορθγωνική πλάτα γείωσης 500Χ500Χ3mm	τεμ	ΗΛΜ-45	0	120	0,00
53	ΑΤ.25-ΗΜ	62.10.01.01	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	τεμ	ΗΛΜ-101	6	70	420,00
54	ΑΤ.26-ΗΜ	60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6 m	τεμ	ΗΛΜ-101	6	1000	6000

55	A.T. 27-HM		Εγκατάσταση προβολέων επί των ιστών 150W	τεμ	HΛM-103	12	250	3000
56	A.T. 28-HM		Βάση στηρίξεως προβολέων επί του ιστού	τεμ	HΛM-101	6	80	480
57	A.T. 29-HM		Ρευματοδότης σούκο 16 A, 230 V AC, ταχείας στήριξης τοποθετημένος εντός πίνακα	τεμ	HΛM-49	2	10	20
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					17275,91
			ΟΜΑΔΑ Γ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
56	ΑΤ.1-ΥΔΡ	3.03.02	Εκσκαφή χάνδακα τάφρου	m3	ΥΔΡ-6055	20	18,8	376,00
57	ΑΤ.2-ΥΔΡ	5,03	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	ΥΔΡ-6066	2,5	0,41	1,03
50	ΑΤ.3-ΥΔΡ	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	ΥΔΡ-6067	4	1,55	6,20
51	ΑΤ.4-ΥΔΡ	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΜΗΝΑΣ	ΟΙΚ-6541	6	8,2	49,20
52	ΑΤ.5-ΥΔΡ	1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΜΗΝΑΣ	HΛM-108	6	10,3	61,80
53	ΑΤ.6-ΥΔΡ	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Kgr	ΥΔΡ- 6752	268	2,9	777,20
54	ΑΤ. 7-ΥΔΡ	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	ΥΔΡ -6087	10	15,5	155,00

			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					1426,43
			ΟΜΑΔΑ Δ:ΟΔΟΠΟΙΙΑ					
54	ΑΤ.1-ΟΔΟ	Ν. ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	ΟΙΚ-2269.α	12,43	1	12,43
55	ΑΤ.2-ΟΔΟ	Ν.ΟΔΟ Δ.3 & Δ.4 & Δ.8.1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων συνολικού συμπιεσμένου πάχους 10cm	m2	ΟΔΟ-4521B	70,48	17,05	1201,68
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:ΟΔΟΠΟΙΙΑ					1214,11
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ	
							ΓΕ&ΟΕ 18%	
							ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΣ	
							Απρόβλεπτα 15%	
							ΣΥΝΟΛΟ Σ1	
							Αναθεώρηση	
							ΣΥΝΟΛΟ Σ2	
							Φ.Π.Α.	
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Χανιά, 5 Ιουν 19

ΣΥΝΤΑΞΗ

Αικ. Μαρκετάκη
ΜΥ (ΠΕ) Μηχ

Γ1/Δντής

Αντ. Ταρακτής
Ασμχος (ΜΕ)

Γ' ΚΥΠ/Δντης

Ηλ. Παντελής
Σμχος (ΜΗ)

1426,43
1214,11
21.984,00
3.957,12
25.941,12
3.891,17
29.832,29
167,71
30.000,00
0,00
30.000,00

