

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.04.01.M-A)	1.1.1	ΟΙΚ 2122:100%	M3	14	22,15	310,10	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.05.01.M-A)	1.1.2	ΟΙΚ NET-	M3	12	6,40	76,80	
3	Καθαρισμός φρεατίων απ'οροής υδάτων γηπέδου ανεξαρτήτως πλάτους και βάθους (ΟΔΝ NET-A-15N-A)	1.1.3	ΟΔΝ 1320:100%	MM	320	0,60	192,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10.M-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2162:100%	M3	15	4,50	67,50	
5	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορσοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες (ΟΙΚ NET-22.61-A)	1.1.5	ΟΙΚ 2239:100%	M2	2	2,70	5,40	
6	Απ'οξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ NET-22.45-A)	1.1.6	ΟΙΚ 2275:100%	M2	7,80	16,80	131,04	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ NET-22.20.01-A)	1.1.7	ΟΙΚ NET-22.20.01-A	M2	10,50	7,90	82,95	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ NET-20.30-A)	1.1.8	ΟΙΚ 2171:100%	M3	12	0,90	10,80	
9	Απ'οξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων (ΟΙΚ NET-22.50-A)	1.1.9	ΟΙΚ NET-22.50-A	M2	52	5,60	291,20	
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών (ΟΙΚ NET-22.56-A)	1.1.10	ΟΙΚ 6102:100%	Χγρ.	100	0,35	35,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							1.202,79	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.01.04-A)	1.2.1	ΟΙΚ NET-32.01.04-A	M3	22	90,00	1.980,00	
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ NET-38.03-A)	1.2.2	ΟΙΚ 3816:100%	M2	16	15,70	251,20	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02-A)	1.2.3	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	180	1,07	192,60	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ NET-32.01.05-A)	1.2.4	ΟΙΚ 3215:100%	M3	8	95,00	760,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)							3.183,80	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Σιδηροσωλήνες κικκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 2 " (ΟΙΚ NET-64.26.03-A)	1.3.1	ΟΙΚ 6428:100%	MM	280	12,30	3.444,00	
2	Σιδηροσωλήνες κικκλιδωμάτων							
ErgoWin Σε μεταφορά							3.444,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		3.444,00	
3	γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 " (ΟΙΚ NET-64.26.02-A)	1.3.2	ΟΙΚ NET-64.26.02-A	MM	412	10,10	4.161,20	
	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (ΟΙΚ NET-64.48-A)	1.3.3	ΟΙΚ 6448:100%	M2	14	3,05	42,70	
4	Ούγια περιφράξεων (ΟΙΚ NET-ΟΙΚ6446.3N)	1.3.4	ΟΙΚ 6446.1:100%	MM	175	0,43	75,25	
5	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές (ΥΔΡ NET-11.02.03-A)	1.3.5	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	180	3,10	558,00	
6	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm (ΟΙΚ NET-52.81.01-A)	1.3.6	ΟΙΚ NET-52.81.01-A	M2	35	39,00	1.365,00	
7	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες (ΟΙΚ NET-52.51-A)	1.3.7	ΟΙΚ 5251:100%	M2	2	13,50	27,00	
8	Πετάσματα πλαγκοκάλυψης τύπου sandw ich (ΟΙΚ NET-72.80-A)	1.3.8	ΟΙΚ 7231:100%	M2	92	45,00	4.140,00	
9	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandw ich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης (ΟΙΚ NET-72.65-A)	1.3.9	ΟΙΚ 6401:100%	M2	68	45,00	3.060,00	
10	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ NET-65.05-A)	1.3.10	ΟΙΚ 6502:100%	M2	2	175,00	350,00	
11	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων (ΟΙΚ NET-76.21-A)	1.3.11	ΟΙΚ 7621:100%	M2	4,10	15,50	63,55	
12	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm) (ΟΙΚ NET-76.22.01-A)	1.3.12	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	6	39,00	234,00	
13	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη (ΟΙΚ NET-65.02.01.01-)	1.3.13	ΟΙΚ 6502:100%	M2	6	165,00	990,00	
14	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m ² (ΟΙΚ NET-65.01.01-A)	1.3.14	ΟΙΚ 6501:100%	M2	3,90	145,00	565,50	
15	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (ΟΙΚ NET-61.29-A)	1.3.15	ΟΙΚ 6118:100%	Χγρ.	1.000	3,40	3.400,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm (ΟΙΚ NET-64.31-A)	1.3.16	ΟΙΚ 6431:100%	M2	63	4,70	296,10	
17	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm (ΟΙΚ NET-54.40.01-A)	1.3.17	ΟΙΚ 5441.1:100%	M2	4	155,00	620,00	
18	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 5,0 mm (ΟΙΚ NET-76.02.03-A)	1.3.18	ΟΙΚ 7609.1:100%	M2	6,60	27,20	179,52	
19	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου. (ΟΙΚ NET-65.60-A)	1.3.19	ΟΙΚ NET-65.60-A	Χγρ.	5	9,00	45,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ NET-73.33.01-A)	1.3.20	ΟΙΚ NET-73.33.01-A	M2	10,50	31,50	330,75	
21	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου (ΟΙΚ NET-77.55-A)	1.3.21	ΟΙΚ 7755:100%	M2	160	6,70	1.072,00	
22	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΟΙΚ NET-77.67.02-A)	1.3.22	ΟΙΚ 7767.4:100%	MM	300	2,25	675,00	
23	Προμήθεια και εγκατάσταση ταμπλό καθαθοσφαίρισης. (ΟΙΚ NET-62.01-A.N1)	1.3.23	ΟΙΚ 6201:100%	Τεμ.	2	480,00	960,00	
ErgoWin					Σε μεταφορά			

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)							26.654,57	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.96-A)	1.4.1	ΟΙΚ NET-77.96-A	M2	50	2,80	140,00	
2	Απόξεση, αστάρωμα πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού και βερνίκωμα δύο στρώσεων με βερνίκι πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού σε επιφάνειες ξυλίνων αθλητικών δαπέδων (ΟΙΚ NET-77.71.01N-A)	1.4.2	ΟΙΚ 7771:100%	M2	1.125	11,00	12.375,00	
3	Δάπεδο ραμπιπτό με λωρίδες πλατύς 4 - 7cm ξυλείας δρυός με τον σκελετό από καδρόνια (ΟΙΚ NET-53.30.01-A)	1.4.3	ΟΙΚ 5323:100%	M2	50	67,50	3.375,00	
4	Γραμμογράφιση ξύλινου αθλητικού δαπέδου με χρώματα πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού (ΟΙΚ NET-77.27.02.N-A)	1.4.4	ΟΙΚ 7749:100%	Τεμ.	1	800,00	800,00	
5	Βερνίκωμα με βερνίκι πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού σε επιφάνεια ξύλινου αθλητικού δαπέδου (ΟΙΚ NET-77.70N-A)	1.4.5	ΟΙΚ 7770:100%	M2	1.300	6,00	7.800,00	
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΝ NET-Δ-4-A)	1.4.6	ΟΔΝ NET-Δ-4-A	M2	600	0,45	270,00	
7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μειαβλικού πάχους (ΟΔΝ NET-Δ-6.M-A)	1.4.7	ΟΔΝ 4421B:100%	Τον.	116	88,59	10.276,44	
8	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου με χρήση ακρυλικών υλικών. (ΟΙΚ NET-73.94-A.N1)	1.4.8	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	600	12,00	7.200,00	
9	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3 (ΟΙΚ NET-31.02.02-A)	1.4.9	ΟΙΚ 3208:100%	M3	3,85	78,00	300,30	
10	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες οπλισμένες με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών (ΟΙΚ NET-79.11.01-A)	1.4.10	ΟΙΚ 7912:100%	M2	60	14,60	876,00	
11	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm (ΟΙΚ NET-79.45-A)	1.4.11	ΟΙΚ 7934:100%	M2	55	14,00	770,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.4)							44.182,74	
ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Τάφροι βάθους 20 - 40 cm (ΠΡΣ NET-A9.2)	1.5.1	ΠΡΣ 2111:100%	MM	30	1,00	30,00	
2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (ΠΡΣ NET-H1.2.1)	1.5.2	ΗΛΜ 8:100%	MM	311	0,55	171,05	
3	Ταυ μεταλλικό, γαλβανισμένο Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1 (ΠΡΣ NET-H4.4.3)	1.5.3	ΗΛΜ 12:100%	Τεμ.	2	3,50	7,00	
4	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 14 - 22 m Ρυθμιζόμενου τομέα (ΠΡΣ NET-H8.3.9.2)	1.5.4	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	15	250,00	3.750,00	
5	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ NET-H9.1.1.1)	1.5.5	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	5	32,00	160,00	
Σε μεταφορά								

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ (1.5)						4.118,05	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						79.341,95	79.341,95
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ							
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ - ΙΣΤΟΙ							
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό , διατομής 4 Χ 1,5 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΜΧ 8773.3.2Ν1)	2.1.1	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	400	3,34	1.336,00	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό , διατομής 3 Χ 2.5 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΜΧ 8773.3.2)	2.1.2	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	50	3,39	169,50	
3	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ² (ΗΛΜ NET-62.10.41.04)	2.1.3	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	230	12,50	2.875,00	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό , διατομής 4 Χ 4 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΜΧ 8773.5.3)	2.1.4	ΗΛΜ 47:100%	ΜΜ	40	5,20	208,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 16 mm ² χάλκινων αγωγών. (ΗΜΧ 8766.5.1.N.2)	2.1.5	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	140	16,52	2.312,80	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 Χ 1.5 mm ² χάλκινων αγωγών. (ΗΜΧ 8766.3.1)	2.1.6	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	100	5,29	529,00	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 Χ 2.5 mm ² χάλκινων αγωγών. (ΗΜΧ 8766.3.2)	2.1.7	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	100	5,66	566,00	
8	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² (ΗΛΜ NET-62.10.41.01)	2.1.8	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	700	2,90	2.030,00	
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ² (ΗΜΧ 8757.2.2)	2.1.9	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	30	4,00	120,00	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm ² (ΗΜΧ 8757.2.3)	2.1.10	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	20	5,19	103,80	
11	Φωτιστικό Ασφαλείας με ένδειξη EXIP με λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 6W - 210 LUMENS, με μπαταρία Ni-Cd, (ΗΜΧ 8970.N4)	2.1.11	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	3	80,47	241,41	
12	Φωτιστικό σώμα, led, στεγανό, ορατής τοποθέτησης 18W (ΗΜΧ 8972.1.4.N22.1B)	2.1.12	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	5	190,94	954,70	
13	Φωτιστικό σώμα, led, στεγανό, ορατής τοποθέτησης 10W (ΗΜΧ 8972.1.4.N22.1)	2.1.13	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	5	150,14	750,70	
14	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας IP40, IK07 εντοιχισμένος διαστάσεων 32 Χ 25 cm πλαστικός. (ΗΜΧ 8840.1.1.N7B)	2.1.14	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	155,79	311,58	
15	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A (ΗΜΧ 8880.1.1)	2.1.15	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	5	11,05	55,25	
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (ΗΜΧ 8880.1.2)	2.1.16	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	3	13,23	39,69	
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου VL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (ΗΜΧ 8915.1.2)	2.1.17	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	35	9,18	321,30	
						Σε μεταφορά	12.924,73	79.341,95

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		12.924,73	79.341,95
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (HMX 8915.1.3)	2.1.18	HΛM 55:100%	Τεμ.	20	10,21	204,20	
19	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ευαισθησίας 30 mA, 4 x 40 A (HMX 9883.N4)	2.1.19	HΛM 54:100%	Τεμ.	4	75,49	301,96	
20	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) εντάσεως 16 A και έως 4 βοηθητικών επαφών (HMX 8894.1.2N)	2.1.20	HΛM 53:100%	Τεμ.	8	33,10	264,80	
21	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm (HMX 8735.2.1)	2.1.21	HΛM 41:100%	Τεμ.	45	4,00	180,00	
22	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 100 X 100mm (HMX 8735.2.3)	2.1.22	HΛM 41:100%	Τεμ.	3	5,67	17,01	
23	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex σπιράλ , Φ 16mm (HMX 8734.2.3N)	2.1.23	HΛM 42:100%	MM	50	6,11	305,50	
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπιράλ , Φ 25mm (HMX 8734.2.5N)	2.1.24	HΛM 42:100%	MM	20	8,39	167,80	
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 1/2 ins (HMX 8036.7)	2.1.25	HΛM 5:100%	MM	10	41,55	415,50	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , βαρεως τυπου, ορατος ή εντοιχισμενος διαμετρου Φ 16mm (HMX N8732.113)	2.1.26	HMX N8732.113	MM	20	4,07	81,40	
27	Ερμάριο εξωτ. χώρου στεγανό IP66, IK10 από χαλυβα. βαμμένο διαστάσεων 80x60x30cm (HΛM 52.N12B)	2.1.27	HΛM 52:100%	Τεμ.	2	505,96	1.011,92	
28	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής IP66, IK 09, ενδεικτικών διαστάσεων 63x45x16 cm (HMX 8840.1.2.1N2)	2.1.28	HΛM 52:100%	Τεμ.	3	359,92	1.079,76	
29	Μεταφορά και εγκατάσταση σιδηροιστού μήκους έως 13μ. (HMX 9325.2N5)	2.1.29	HΛM 101:100%	Τεμ.	4	455,03	1.820,12	
30	Τοποθέτηση κρεμαστού φωτιστικού τύπου προβολέα υψηλής πίεσεως ατμών αλογονιδίου μετάλλων, ισχύος 1 X 400W, τοποθέτηση επί ιστού σε υψός έως 14μ. (HMX 9434.5.N1)	2.1.30	HΛM 103:100%	Τεμ.	22	75,46	1.660,12	
31	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο μήκους 1.5 μ (HMX 9342.N1)	2.1.31	HΛM 5:100%	Τεμ.	3	25,72	77,16	
32	Πολύκλωνος χάλκινος αγωγός ονομαστικής διατομής 50mm ² , (HMX 8757.2.5N2)	2.1.32	HΛM 45:100%	MM	40	10,06	402,40	
33	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου "E" από χάλυβα θερμά επιφειδαργυρωμένο (St/tZn). (HMX 9341.2N2)	2.1.33	HΛM 45:100%	Τεμ.	4	487,73	1.950,92	
34	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (HMX 8812.N1)	2.1.34	HΛM 49:100%	Τεμ.	10	10,39	103,90	
35	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO 16 A πλήρης. (HMX 8827.3.2.N.1)	2.1.35	HΛM 49:100%	Τεμ.	10	9,31	93,10	
36	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS ή ABB διπολικός εντάσεως 10 A (HMX 8916.2.9N)	2.1.36	HΛM 55:100%	Τεμ.	20	16,33	326,60	
					Σε μεταφορά		23.388,90	79.341,95

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		23.388,90	79.341,95
37	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS ή ABB διπολικός εντάσεως 25 A (HMX 8916.2.12N)	2.1.37	HΛM 55:100%	Τεμ.	1	18,37	18,37	
38	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.3.2)	2.1.38	HΛM 55:100%	Τεμ.	3	21,91	65,73	
39	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 380 V πλήρης (HMX 8924.N1)	2.1.39	HΛM 52:100%	Τεμ.	9	7,08	63,72	
40	Ακίδα Franklin, για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα, ορειχάλκινη επινικελωμένη (Ms/eNi) με διαστάσεις Φ30x1000mm. (HMX 9342.N12B)	2.1.40	HΛM 5:100%	Τεμ.	4	186,98	747,92	
41	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων με κύριο κύκλωμα MOV (ημιαγωγός) τύπου T1+T2. (HMX 8919.N2B)	2.1.41	HΛM 55:100%	Τεμ.	6	328,45	1.970,70	
42	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων με κύριο κύκλωμα GDT (σπινθηριστής) τύπου T1. (HMX 8919.N2Γ)	2.1.42	HΛM 55:100%	Τεμ.	2	314,17	628,34	
ΣΥΝΟΛΟ (2.1)							26.883,68	
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
1	Ηλιακός συλλέκτης χωρητικότητας 200 λίτρων (HΛM 24.N2)	2.2.1	HΛM 24:100%	Τεμ.	3	1.401,19	4.203,57	
2	Αναμικτήρας (μπ.αταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8141.2.2)	2.2.2	HΛM 13:100%	Τεμ.	7	61,03	427,21	
3	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης με καζανάκι και κάθισμα λεκάνης (HMX 8151.2.N3)	2.2.3	HΛM 14:100%	Τεμ.	2	203,19	406,38	
4	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση - θέρμανση διαμέτρου 16X2mm ονομαστικής πίεσης 10bar (HΛM 7.N7)	2.2.4	HΛM 7:100%	MM	50	5,26	263,00	
5	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 18X2mm ον.πίεσης 10 bar (HΛM 7.N8)	2.2.5	HΛM 7:100%	MM	50	6,12	306,00	
6	Σπирάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ23 (HΛM 7.N5)	2.2.6	HΛM 41:100%	MM	100	2,55	255,00	
7	Συλλέκτης Παροχών 1" τεσσάρων αναχωρήσεων (HΛM N93.3)	2.2.7	HΛM 5:100%	Τεμ.	2	25,97	51,94	
8	Γωνία υδροληψίας διάστασης 16X1/2 (HMX 8037.N13)	2.2.8	HΛM 6:100%	Τεμ.	5	9,80	49,00	
9	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό για VPE διάστασης 16X2,5X1/2 (HMX 8037.N7)	2.2.9	HΛM 6:100%	Τεμ.	10	3,29	32,90	
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1/2 ins ορειχάλκινη (HMX 8101.1)	2.2.10	HΛM 11:100%	Τεμ.	10	12,27	122,70	
11	Ευκαμπτος σύνδεσμος (φλεξιμπλ) διαμέτρου Φ8X50 mm (HMX 8143.N1)	2.2.11	HΛM 8:100%	Τεμ.	10	10,05	100,50	
12	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 50mm 6atm (HΛM 8N.3)	2.2.12	HΛM 8:100%	MM	20	8,94	178,80	
Σε μεταφορά							6.397,00	79.341,95

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		6.397,00	79.341,95
13	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 63mm 6atm (ΗΛΜ 8N.4)	2.2.13	ΗΛΜ 8:100%	MM	30	13,18	395,40	
14	Γωνία υδροληψίας διάστασης 16X1/2 (ΗΜΧ 8037.N13)	2.2.14	ΗΛΜ 6:100%	Τεμ.	5	9,80	49,00	
15	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου βαρέως τύπου (ΗΜΧ 8049.2.1.N2)	2.2.15	ΗΛΜ 1:100%	Τεμ.	2	53,13	106,26	
ΣΥΝΟΛΟ (2.2)							6.947,66	
ΕΣΚΑΦΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες (ΗΜΧ 9301.1)	2.3.1	ΗΛΜ 10:100%	M3	10	39,35	393,50	
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9302.2)	2.3.2	ΗΛΜ 10:100%	M3	20	23,61	472,20	
3	Φρεάτιο διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1N)	2.3.3	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	2	144,36	288,72	
4	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΜΧ 8072.N1)	2.3.4	ΗΛΜ 29:100%	Χγρ.	60	1,99	119,40	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins (ΗΜΧ 8036.9.N1)	2.3.5	ΗΛΜ 5:100%	MM	5	52,49	262,45	
6	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 75 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η2.2.3)	2.3.6	ΗΛΜ 8:100%	MM	5	4,00	20,00	
7	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 140 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η2.2.7)	2.3.7	ΗΛΜ 8:100%	MM	15	10,00	150,00	
8	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.N11)	2.3.8	ΗΛΜ 46:100%	MM	30	0,55	16,50	
ΣΥΝΟΛΟ (2.3)							1.722,77	
ΣΥΝΟΛΟ (2)							35.554,11	35.554,11
						Αθροισμα		114.896,06
Ενιαίο όφελος					114.896,06	x18,00%		20.681,29
						Αθροισμα		135.577,35
Ενιαία απρόβλεπτα					135.577,35	x15,00%		20.336,60
						Αθροισμα		155.913,95
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								5.376,37
						Αθροισμα		161.290,32
Ενιαίος Φ.Π.Α.					161.290,32	x24,00%		38.709,68
ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								200.000,00

ΧΑΛΙΑ ΙΟΥΛΙΟΣ 2016

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΑΡΓ. ΜΑΡΤΙΝΑΚΗ
Πολ. Μηχ/κός

Ο ΠΡΟΤΥΠ. ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Α/ΝΤΗΣ Α.Τ.Υ.Α.Χ.

ΕΜΜ. ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ
Μηχ. Μηχ/κόςΠΕΡ. ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολ. Μηχ/κόςΔΟΦ. ΤΣΙΡΛΙΩΝΑΚΗΣ
Πολ. Μηχ/κός

