



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
"ΑΠΟΛΛΩΝΑ" ΚΑΡΥΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προυπ **278.000 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή **ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ & ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Χρήση **2021**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

Ομάδα Σκυροδέματα

1	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)	1.1	ΟΙΚ3873	Kgr	3.000,00	1,07	3.210,00
2	Δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	1.2	ΟΙΚ3873	Kgr	2.900,00	1,01	2.929,00
3	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	1.3	ΟΙΚ3214	m3	2,00	106,00	212,00
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	1.4	ΟΙΚ3811	m2	6,00	22,50	135,00
5	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος πάχους 7,5 cm (Gunite) επί των φερουσών λιθοδομών (ΟΙΚ32.15 σχετ.)	1.5	ΟΙΚ3215	m2	290,00	33,50	9.715,00
6	Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων (ΟΙΚ38.20.02 σχετ.)	1.6	ΟΙΚ3873	Kgr	3.300,00	4,50	14.850,00
7	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm (ΟΙΚ73.91)	1.7	ΟΙΚ7373.1	m2	7,95	22,50	178,88
8	Χημικά αγκύρια από χάλυβα υψηλής αντοχής (ντίζες, κοχλίες, ροδέλες) διαμέτρου Φ10-Φ12 mm και μήκους 50 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ14-16 mm αντίστοιχα, ενδεικτικού τύπου HILTI (ΟΙΚ38.20.2 σχετ.)	1.8	ΟΙΚ3876	τεμαχ	2.000,00	5,50	11.000,00
9	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ10-Φ12 mm και μήκους 50 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ14-16 mm αντίστοιχα (ΟΙΚ38.21 σχετ.)	1.9	ΟΙΚ3876	τεμαχ	1.300,00	20,00	26.000,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
10	Χημικά αγκύρια από χάλυβα υψηλής αντοχής (ντίζες, κοχλίες, ροδέλες) διαμέτρου Φ16-Φ18 mm και μήκους 50 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ22-24 mm αντίστοιχα, ενδεικτικού τύπου HILTI (ΟΙΚ38.20.3 σχετ)	1.10	ΟΙΚ3876	τεμαχ	500,00	5,50	2.750,00
Άθροισμα ομάδας						Σκυροδέματα	70.979,88

Ομάδα Επιχρίσματα - Επενδύσεις - Επιστρώσεις

1	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 2 cm (ΟΙΚ75.76.1)	2.1	ΟΙΚ7576	m2	1,50	84,00	126,00
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ71.21)	2.2	ΟΙΚ7121	m2	606,00	13,50	8.181,00
3	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων (ΟΙΚ73.26.1)	2.3	ΟΙΚ7326.1	m2	27,00	33,50	904,50
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ73.33.1)	2.4	ΟΙΚ7331	m2	121,30	31,50	3.820,95
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ73.35)	2.5	ΟΙΚ7326.1	m	89,70	4,50	403,65
6	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία τύπου Σουηδίας (ΟΙΚ53.50.3)	2.6	ΟΙΚ5353	m	75,50	6,20	468,10
7	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. (ΟΙΚ74.95.2)	2.7	ΟΙΚ7497	m	29,90	8,40	251,16
8	Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με γυψοσανίδες (GKB) κοινές, πάχους 12,50 mm, με πυραντίσταση 30 min (ΟΙΚ78.5.10 σχετ.)	2.8	ΟΙΚ7809	m2	88,50	16,80	1.486,80
9	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα (ΟΙΚ50.10)	2.9	ΟΙΚ4713	m2	36,90	56,00	2.066,40
10	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης Πετάσματα αλουμινίου (ΟΙΚ50.15.2)	2.10	ΟΙΚ4713	m2	20,00	168,00	3.360,00
11	Επικάλυψη μεταλλικού σκελετού οριζοντίων επιφανειών, με χαλυβδόφυλλα τραπεζοειδούς διατομής, πάχους 1,00 mm, τύπου "KONTI" DECK 60 (σύμμικτη κατασκευή) (ΟΙΚ72.31.4 σχετ)	2.11	ΟΙΚ7231	m2	88,50	15,20	1.345,20
12	Νεροχύτες απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50cm πάχους 20cm και μήκους 50 cm (ΟΙΚ75.71.1)	2.12	ΟΙΚ7571.1	τεμαχ	4,00	90,00	360,00
Άθροισμα ομάδας						Επιχρίσματα - Επενδύσεις - Επιστρώσεις	22.773,76

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------------	--------

Ομάδα Ξύλινες - Μεταλλικές κατασκευές

1	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων σουιδικών λωρίδων (ΟΙΚ53.01 σχετ.)	3.1	ΟΙΚ5301	m2	115,71	20,00	2.314,20
2	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία σουηδική αρίστης ποιότητας (ΟΙΚ55.1.1 σχετ)	3.2	ΟΙΚ5301	m	7,50	100,00	750,00
3	Κιγκλιδώματα εξωστών (ΟΙΚ55.21)	3.3	ΟΙΚ5521	m	4,50	50,50	227,25
4	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας (ΟΙΚ55.32.1)	3.4	ΟΙΚ5532.1	m	4,60	56,00	257,60
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (ΟΙΚ61.5)	3.5	ΟΙΚ6104	Kgr	775,00	2,70	2.092,50
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (ΟΙΚ61.6)	3.6	ΟΙΚ6104	Kgr	5.587,00	2,80	15.643,60
7	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο (ΟΙΚ61.26.2)	3.7	ΟΙΚ6126	Kgr	200,00	4,30	860,00
8	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους (ΟΙΚ64.1.2)	3.8	ΟΙΚ6402	Kgr	22,10	5,30	117,13
9	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα (ΟΙΚ56.23)	3.9	ΟΙΚ5613.1	m2	2,40	225,00	540,00
10	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα (ΟΙΚ56.24)	3.1	ΟΙΚ5613.01	m2	2,00	180,00	360,00
Άθροισμα ομάδας Ξύλινες - Μεταλλικές κατασκευές							23.162,28

Ομάδα Λοιπά

1	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών (ΟΙΚ77.34)	4.1	ΟΙΚ7740	Kgr	6.362,00	0,17	1.081,54
2	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ22.23)	4.2	ΟΙΚ2252	m2	290,00	5,60	1.624,00
3	Μεταφορά υλικών με τα χέρια (ΟΙΚ10.3)	4.3	ΟΙΚ1126	T10m	3,00	5,60	16,80
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής (ΟΙΚ22.15.3)	4.4	ΟΙΚ2226	m	60,00	17,00	1.020,00
5	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια) (ΟΙΚ20.7)	4.5	ΟΙΚ2135.1	m3	2,25	28,20	63,45
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ10.7.1)	4.6	ΟΙΚ1136	tnKm	120,00	0,35	42,00
7	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. (ΟΙΚ77.80.1)	4.7	ΟΙΚ7785.1	m2	606,00	9,00	5.454,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
8	Χρωματισμοί επιφανειών γυφτοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυφτοσανίδας (ΟΙΚ77.84.2)	4.8	ΟΙΚ7786.1	m2	98,50	12,40	1.221,40
9	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ77.96)	4.9	ΟΙΚ7744	m2	594,00	2,80	1.663,20
10	Βερνικοχρωματισμοί μεταλλικών στοιχείων (ΟΙΚ77.74.1 σχετ.)	4.10	ΟΙΚ7774	m2	175,00	20,00	3.500,00
Άθροισμα ομάδας						Λοιπά	15.686,39

Ομάδα ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (grayiron) (ΥΔΡ11.1.1)	5.1	ΥΔΡ6752	Kgr	60,00	1,85	111,00
2	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές. (ΥΔΡ11.2.3)	5.2	ΥΔΡ6752	Kgr	30,00	3,10	93,00
3	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm (ΥΔΡ12.13.1.1)	5.3	ΥΔΡ6620.1	m	20,00	1,75	35,00
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN110 mm (ΥΔΡ12.10.1)	5.4	ΥΔΡ6711.1	m	15,00	3,80	57,00
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN125 mm (ΥΔΡ12.10.2)	5.5	ΥΔΡ6711.1	m	20,00	4,20	84,00
6	Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από P.V.C. διαμέτρου 100mm (ΥΔΡ8160.5 σχετ.)	5.6	ΗΛΜ8160.5	τεμαχ	1,00	340,00	340,00
7	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών (ΗΛΜ8049.3.1 σχετ.)	5.7	ΗΛΜ 1	τεμαχ	2,00	54,86	109,72
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως (ακαθάρτων η ομβρίων)βάθος έως 0.50 m και διαστάσεων 30cmX40cm (ΗΛΜ8066.1.4)	5.8	ΗΛΜ8066.1.4	τεμαχ	1,00	118,36	118,36
9	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως (ακαθάρτων η ομβρίων) βάθος απο0.50 m έως 1.00 M και διαστάσεων 40cmX50cm (ΗΛΜ8066.2.1)	5.9	ΗΛΜ8066.2.1	τεμαχ	1,00	250,81	250,81
10	Σύνδεση λήπτη νερού με τη σωλήνωση του νερού (ΥΔΡ16.13 σχετ.)	5.10	ΗΛΜ 4	τεμαχ	6,00	30,90	185,40
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1/2 ins ορειχάλκινη (ΗΛΜ8101.1)	5.11	ΗΛΜ8101.1	τεμαχ	3,00	13,19	39,57
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins ορειχάλκινη (ΗΛΜ8101.2)	5.12	ΗΛΜ8101.2	τεμαχ	3,00	13,81	41,43
13	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1 ins ορειχάλκινη (ΗΛΜ8101.3)	5.13	ΗΛΜ8101.3	τεμαχ	2,00	22,62	45,24
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins (ΗΛΜ8131.2.1)	5.14	ΗΛΜ8131.2.1	τεμαχ	6,00	10,88	65,28

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νεροχύτη Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος (ΗΛΜ8141.3.2)	5.1 5	ΗΛΜ 11	τεμαχ	3,00	70,25	210,75
16	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής πίεσεως, "Ευρωπαϊκού"(καθημένου) τύπου (ΗΛΜ14)	5.1 6	ΗΛΜ 14	τεμαχ	2,00	147,64	295,28
17	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες (ΗΛΜ18)	5.1 7	ΗΛΜ 18	τεμαχ	2,00	22,96	45,92
18	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 42X56 cm πλήρης (ΗΛΜ8160.2)	5.1 8	ΗΛΜ8160 .2	τεμαχ	2,00	164,34	328,68
19	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου η ανοξείδωτου) απο πολυαιθυλένιο μιας σκάφ (ΗΛΜ8166.1)	5.1 9	ΗΛΜ8166 .1	τεμαχ	2,00	39,21	78,42
20	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35X40X20 cm, μήκους 2.20 m (ΗΛΜ8165.2.4)	5.2 0	ΗΛΜ8165 .2.4	τεμαχ	1,00	102,39	102,39
21	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου η ανοξείδωτου) απο πολυαιθυλένιο δύο σκαφών (ΗΛΜ8166.2)	5.2 1	ΗΛΜ8166 .2	τεμαχ	1,00	38,35	38,35
22	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42X60 cm (ΗΛΜ8168.2)	5.2 2	ΗΛΜ8168 .2	τεμαχ	2,00	21,94	43,88
23	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm (ΗΛΜ8169.1.2)	5.2 3	ΗΛΜ8169 .1.2	τεμαχ	2,00	21,03	42,06
24	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο (ΗΛΜ8174.1)	5.2 4	ΗΛΜ8174 .1	τεμαχ	2,00	6,04	12,08
25	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, απο πορσελάνη διπλό εντοιχισμένο (ΗΛΜ8175.2)	5.2 5	ΗΛΜ8175 .2	τεμαχ	2,00	13,24	26,48
26	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή (ΗΛΜ8178.1.1)	5.2 6	ΗΛΜ8178 .1.1	τεμαχ	2,00	8,51	17,02
27	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητα 60 l, ισχύος 3000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών (ΗΛΜ8256.5.1)	5.2 7	ΗΛΜ 24	τεμαχ	1,00	193,89	193,89
28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.2)	5.2 8	ΥΔΡ6621. 1	m	30,00	3,50	105,00
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.3)	5.2 9	ΥΔΡ6621. 1	m	45,00	4,00	180,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
30	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως, τεσσάρων κυκλωμάτων, πλήρης εγκαταστημένος (ΗΛΜ8603.3)	5.30	ΗΛΜ8603.3	τεμαχ	2,00	91,43	182,86
31	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου μέχρι 1" (ΗΛΜ40)	5.31	ΗΛΜ 40	m	10,00	19,29	192,90
Άθροισμα ομάδας					ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ		3.671,77

Ομάδα ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 13.5 mm,ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8732.1.2)	6.1	ΗΛΜ8732.1.2	m	100,00	3,18	318,00
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8732.1.3)	6.2	ΗΛΜ8732.1.3	m	100,00	3,97	397,00
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 23 mm,ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8732.1.4)	6.3	ΗΛΜ8732.1.4	m	30,00	4,88	146,40
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 13.5 mm,θωρακισμένος απο P.V.C., ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8733.1.2)	6.4	ΗΛΜ8733.1.2	m	100,00	3,66	366,00
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,θωρακισμένος απο P.V.C., ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8733.1.3)	6.5	ΗΛΜ8733.1.3	m	100,00	5,49	549,00
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 21 mm,θωρακισμένος απο P.V.C., ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8733.1.4)	6.6	ΗΛΜ8733.1.4	m	20,00	5,49	109,80
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 29 mm,θωρακισμένος απο P.V.C., ορατός η εντοιχισμένος (ΗΛΜ8733.1.5)	6.7	ΗΛΜ8733.1.5	m	20,00	7,32	146,40
8	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Μπέργκμαν Φ 70 mm, ορατό η εντοιχισμένο (ΗΛΜ8735.1.1)	6.8	ΗΛΜ8735.1.1	τεμαχ	20,00	3,66	73,20
9	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Μπέργκμαν διαστάσεων 100 X 100 mm,ορατό η εντοιχισμένο (ΗΛΜ8735.1.3)	6.9	ΗΛΜ8735.1.3	τεμαχ	10,00	4,38	43,80
10	Κυτίο διακλαδώσεως χαλύβδινο η απο κράμα μετάλλου 3 εξόδων Φ 70mm διά σωλήνα Φ 16 mm, ορατό η εντοιχισμένο (ΗΛΜ8735.3.2)	6.10	ΗΛΜ8735.3.2	τεμαχ	5,00	10,97	54,85
11	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό (διακόπτου, ρευματοδότη,επαφής σημάτων κλπ.) ορατό η εντοιχισμένο (ΗΛΜ8736.2.1)	6.11	ΗΛΜ8736.2.1	τεμαχ	20,00	3,66	73,20

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
12	Αγωγός τύπου NYA χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 1.5 mm ² (ΗΛΜ43)	6.1 2	ΗΛΜ 43	m	500,00	0,91	455,00
13	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 2.5 mm ² , χάλκινος πλαστικής επενδύσεως (ΗΛΜ8751.1.3)	6.1 3	ΗΛΜ8751 .1.3	m	500,00	1,36	680,00
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm ² (ΗΛΜ45)	6.1 4	ΗΛΜ 45	m	30,00	4,99	149,70
15	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5mm ² (ΗΛΜ9336.1.1)	6.1 5	ΗΛΜ9336 .1.1	m	50,00	4,27	213,50
16	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5mm ² (ΗΛΜ9336.1.2)	6.1 6	ΗΛΜ9336 .1.2	m	50,00	6,42	321,00
17	Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής 3 X 25mm ² (ΗΛΜ9337.2.6)	6.1 7	ΗΛΜ9337 .2.6	m	30,00	17,52	525,60
18	Καλώδιο NYΥ τετραπολικό διατομής 4 X 25mm ² (ΗΛΜ9337.3.6)	6.1 8	ΗΛΜ9337 .3.6	m	50,00	22,08	1.104,00
19	Καλώδιο NYΥ τετραπολικό διατομής 4 X 6mm ² (ΗΛΜ9337.3.3)	6.1 9	ΗΛΜ9337 .3.3	m	50,00	10,23	511,50
20	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρο, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιπατέρη αλλά-ρετούρ (ΗΛΜ49)	6.2 0	ΗΛΜ 49	τεμαχ	7,00	5,66	39,62
21	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V (ΗΛΜ8801.1.1)	6.2 1	ΗΛΜ8801 .1.1	τεμαχ	8,00	4,05	32,40
22	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A, με το κυτίο (ΗΛΜ8826.3.2)	6.2 2	ΗΛΜ8826 .3.2	τεμαχ	25,00	9,02	225,50
23	Ηλεκτρικός πίναξ απο χαλυβδοέλασμα Ντεκαπέ μετά θύρας, εντοιχισμένος, προστασίας P 30, διαστάσεως 50*35cm (ΗΛΜ52)	6.2 3	ΗΛΜ 52	τεμαχ	3,00	190,03	570,09
24	Ηλεκτρόδιο γείωσης κυκλικής διατομής χάλκινο διαμέτρου 16mm, μήκους 1,5m (ΗΛΜ46 σχετ.)	6.2 4	ΗΛΜ 46	m	10,00	5,45	54,50
25	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλεία συνεχούς λειτουργίας, LED, απλής όψης (ΗΛΜ62 σχετ.) (ΗΛΜ59)	6.2 5	ΗΛΜ 59	τεμαχ	34,00	102,02	3.468,68
26	Φωτιστικό σώμα κινδύνου επιτοίχιο, με 2 ρυθμιζόμενους προβολείς ευρείας δέσμης με λαμπτήρες LED (ΗΛΜ62 σχετ.) (ΗΛΜ62)	6.2 6	ΗΛΜ 60	τεμαχ	20,00	27,85	557,00
27	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 100mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών, για διέλευση καλωδίων (ΗΛΜ8 σχετ.)	6.2 7	ΗΛΜ 8	m	40,00	11,15	446,00
28	Προβολέας ιωδίνης ισχύος 150 W (ΗΛΜ103 σχετ)	6.2 8	ΗΛΜ 103	τεμαχ	2,00	114,00	228,00
29	Φρεάτιο επίσκεψης σκυροδέματος πάχους 15εκ με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 50X50 εκ. βάθος έως 70εκ. (ΟΔΟΒ29.3.4 σχετ.)	6.2 9	ΟΔΟ2532	m ³	1,00	126,00	126,00
30	Υδραυλικό σύστημα κατακόρυφης ανύψωσης (ΗΛΜ9003.3.1 σχετ.)	6.3 0	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	10.050,00	10.050,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Άθροισμα ομάδας						ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	22.035,74

Ομάδα ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ - ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

1	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV (ΗΛΜ7 σχετ.)	7.1	ΗΛΜ 7	m	60,00	14,64	878,40
2	Καλώδιο φωνής και δεδομένων τύπου UTP 100, 12 ζευγών (ΗΛΜ46 σχετ.)	7.2	ΗΛΜ 61	m	60,00	5,00	300,00
3	Πρίζα R-TV για χωνευτή εγκατάσταση, διέλευσης ή τερματική, διπλής λήψης (τηλεόραση και ραδιόφωνο) (ΗΛΜ49 σχετ.)	7.3	ΗΛΜ 49	τεμαχ	20,00	20,00	400,00
4	Επιδαπέδιο κυτίο με βίσματα για λήψεις μικροφώνων και μεγαφώνων (ΗΛΜ61 σχετ.)	7.4	ΗΛΜ 61	τεμαχ	3,00	160,00	480,00
5	Καταμετρητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 (ΗΛΜ52 σχετ.)	7.5	ΗΛΜ 52	τεμαχ	500,00	1,00	500,00
6	Λήψη τηλεφωνικών ή DATA, διπλή οκτώ επαφών RJ 45 (ΗΛΜ61 σχετ.)	7.6	ΗΛΜ 61	τεμαχ	12,00	25,00	300,00
7	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80mm εξωτερικής διαμέτρου Φ 18mm (ΗΛΜ8041.6.1)	7.7	ΗΛΜ 7	m	20,00	7,77	155,40
8	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 6 Kg (ΗΛΜ8201.1.2)	7.8	ΗΛΜ 19	τεμαχ	8,00	37,73	301,84
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 12 Kg (ΗΛΜ8201.1.3)	7.9	ΗΛΜ 19	τεμαχ	1,00	58,79	58,79
10	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6 Kg (ΗΛΜ8202.2)	7.10	ΗΛΜ 19	τεμαχ	1,00	45,98	45,98
11	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός (ΗΛΜ20 σχετ.)	7.11	ΗΛΜ 20	τεμαχ	1,00	270,00	270,00
12	Πυροσβεστική ερμάριο τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα με ακροφύσιο μήκους 20m, διαμέτρου 20mm (ΗΛΜ8204.1 σχετ.)	7.12	ΗΛΜ 20	τεμαχ	2,00	400,00	800,00
13	Φωτιστικό σώμα κινδύνου επιτοίχιο, με 2 ρυθμιζόμενους προβολείς ευρείας δέσμης με λαμπτήρες πυρακτώσεως 21W (ΗΛΜ62 σχετ.)	7.13	ΗΛΜ 62	τεμαχ	2,00	199,14	398,28
14	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλεία, με λαμπτήρα φθορισμού 8W απλής όψης (ΗΛΜ62 σχετ.)	7.14	ΗΛΜ 62	τεμαχ	10,00	75,00	750,00
Άθροισμα ομάδας						ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ - ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ	5.638,69

Άθροισμα εργασιών	163.948,51
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	29.510,73
Σύνολο	193.459,24
Απρόβλεπτα 15 %	29.018,89

Αναθεωρήσεις	521,87
Απολογιστικά Φορέα	1.193,55
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	224.193,55
Φ.Π.Α. 24 %	53.806,45
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ	278.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ 15-7-2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ 15-7-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ 15-7-2021

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΡΕΘΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός