

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.1	1	ΟΙΚ 2236		m2	7,90	165	1.303,50
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	ΟΙΚ 20.2	2	ΟΙΚ 2112	02-03-00-00	m3	7,55	248	1.872,40
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	ΟΙΚ 20.20	3	ΟΙΚ 2162		m3	20,45	221	4.519,45
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.	ΟΙΚ 20.21	4	ΟΙΚ 2112	02-07-02-00	m3	5,00	50	250,00
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	ΟΙΚ 20.30	5	ΟΙΚ 2171		m3	0,90	109	98,10
6	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.7.1	6	ΟΙΚ 1136		tKm	0,35	516	180,60
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Α)									8.224,05
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	ΟΙΚ 31.2.2	7	ΟΙΚ 3208	01-01-01-00	m3	78,00	15	1.170,00
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ 32.1.1	8	ΟΙΚ 3211	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	73,00	14	1.022,00
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.1.5	9	ΟΙΚ 3215	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	95,00	5	475,00
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.1.6	10	ΟΙΚ 3215	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	101,00	122	12.322,00
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	ΟΙΚ 38.1	11	ΟΙΚ 3801	01-04-00-00	m2	13,50	156	2.106,00
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	ΟΙΚ 38.2	12	ΟΙΚ 3811	01-04-00-00	m2	22,50	16	360,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	ΟΙΚ 38.3	13	ΟΙΚ 3816	01-04-00-00	m2	15,70	316	4.961,20
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	ΟΙΚ 38.4	14	ΟΙΚ 3821	01-04-00-00	m2	22,50	3	67,50
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδini οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδini οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΟΙΚ 38.20.2	15	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	Kg	1,07	8.556	9.154,92
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδini οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 38.20.3	16	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	Kg	1,01	922	931,22
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Β)									32.569,84
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.10.2	17	ΟΙΚ 4662.1	03-02-02-00	m2	22,50	56	1.260,00
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.10.4	18	ΟΙΚ 4664.1	03-02-02-00	m2	33,50	81	2.713,50
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.1.1	19	ΟΙΚ 3213		m	16,80	38	638,40
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.1.2	20	ΟΙΚ 3213		m	19,70	62	1.221,40
5	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.46	21	ΟΙΚ 7146		m2	12,90	338	4.360,20
6	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	ΟΙΚ 77.1 0	22	ΟΙΚ 7725		m2	3,90	60	234,00
7	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 77.81.1	23	ΟΙΚ 7786.1	03-03-01-00	m2	13,50	239	3.226,50
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Γ)									13.654,00
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-Xb σε σπирάλ, διαμέτρου 16mm και πάχους τοιχώματος 2mm	N.ΗΛΜ 8043	24	ΗΛΜ 8		m	4,84	60	290,40
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	N.ΗΛΜ 8036.1	25	ΗΛΜ 5		m	14,60	15	219,00
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	N.ΗΛΜ 8036.2	26	ΗΛΜ 5		m	17,53	30	525,90
4	Τοπικός συλλέκτης κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, 4 κυκλωμάτων	N.ΗΛΜ 8610.2	27	ΗΛΜ 4		TEM	125,92	1	125,92

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
5	Τοπικός συλλέκτης κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, 5 κυκλωμάτων	N.ΗΛΜ 8610.3	28	ΗΛΜ 4		TEM	136,42	1	136,42
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 1/2 ins	N.ΗΛΜ 8106.1	29	ΗΛΜ 8		TEM	18,79	4	75,16
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 3/4 ins	N.ΗΛΜ 8106.2	30	ΗΛΜ 8		TEM	20,31	6	121,86
8	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαππέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	N.ΗΛΜ 8125.1.2	31	ΗΛΜ 11		TEM	20,31	2	40,62
9	Αναμικτήρας (μπταταρία) θερμού-ψυχρού νερού 1/2", ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, για δυνατότητα χειρισμού με τον αγκώνα	N.ΗΛΜ 8141.56.16	32	ΗΛΜ 8		TEM	84,72	3	254,16
10	Αναμικτήρας (μπταταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	N.ΗΛΜ 8141.3.2	33	ΗΛΜ 13		TEM	70,30	1	70,30
11	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	N.ΗΛΜ 8138.1.2	34	ΗΛΜ 11		TEM	8,94	2	17,88
12	Ηλιακός συλλέκτης τοποθετημένος στο δώμα κτιρίου, χωρητικότητας 160 λίτρων	N.ΗΛΜ 8615.100.1	35	ΗΛΜ 23		TEM	974,42	1	974,42
13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων σπιράλ, από ελαφρού τύπου PVC, διαμέτρου Φ 32mm	N.ΗΛΜ 8042.3.3	36	ΗΛΜ 8		m	4,58	18	82,44
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.2	37	ΗΛΜ 8		m	10,14	10	101,40
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.3	38	ΗΛΜ 8		m	10,45	18	188,10
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.4	39	ΗΛΜ 8		m	11,50	32	368,00
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.7	40	ΗΛΜ 8		m	12,75	14	178,50
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.8	41	ΗΛΜ 8		m	13,54	6	81,24
19	Σιφώνι δαπέδου από πλαστικό PP με έξοδο Φ50 και τετράγωνη σχάρα ορειχάλκινη χρωμέ 120x120mm, ενδεικτικού τύπου Valsir	N.ΗΛΜ 8046.1.1	42	ΗΛΜ 17		TEM	49,59	2	99,18
20	Συλλογέας ομβρίων μπαλκονίων με επίπεδη σχάρα, ευθύς, διαμέτρου Φ50mm	N.ΗΛΜ 8059.1	43	ΗΛΜ 17		TEM	39,19	2	78,38
21	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	N.ΗΛΜ 8130	44	ΗΛΜ 1		TEM	23,37	2	46,74
22	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	N.ΗΛΜ 8165.2.3	45	ΗΛΜ 23		TEM	157,42	1	157,42
23	Νιπτήρας W.C AMEA	N.ΗΛΜ 8153.200	46	ΗΛΜ 23		TEM	183,67	3	551,01
24	Λεκάνη W.C AMEA	N.ΗΛΜ 8153.100	47	ΗΛΜ 23		TEM	320,13	2	640,26
25	Καθρέπτης W.C AMEA	N.ΗΛΜ 8153.300	48	ΗΛΜ 23		TEM	71,92	3	215,76
26	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	N.ΗΛΜ 8174.1	49	ΗΛΜ 13		TEM	35,06	3	105,18

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
27	Κάδος απορριμμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι, χωρητικότητας 5 λίτρων, ενδεικτικού τύπου EURYNEX Z0110B	N.HΛM 8177.1	50	HΛM 39		TEM	20,00	2	40,00
28	Θήκη από ανοξείδωτο ατσάλι και βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης, πλήρης, ενδεικτικού τύπου EURYNEX H0510B	N.HΛM 8177.3	51	HΛM 39		TEM	36,00	2	72,00
29	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	N.HΛM 8178.1.2	52	HΛM 14		TEM	8,45	2	16,90
30	Μπράτσο AMEA Με Ανάκλιση	N.HΛM 8153.400	53	HΛM 23		TEM	125,71	2	251,42
31	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	N.HΛM 8066.100.1	54	HΛM 23		TEM	79,44	3	238,32
32	Μηχανοσίφωνας πλαστικός, διαμέτρου 110mm	N.HΛM 8045.1.2	55	HΛM 9		TEM	72,11	1	72,11
33	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ18X1 TALOS	N.HΛM 8042.2.1	56	HΛM 7		m	21,42	50	1.071,00
34	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ22 X1 TALOS	N.HΛM 8042.2.2	57	HΛM 7		m	24,02	90	2.161,80
35	Τοπικός συλλέκτης κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, 6 αναχωρήσεων	N.HΛM 8603.5	58	HΛM 4		TEM	167,92	2	335,84
36	Αντλία θερμότητας ψύξης - θέρμανσης 21KW σε συνθήκες σχεδιασμού	N.HΛM 8557.11.1	59	HΛM 33		TEM	11.154,10	1	11.154,10
37	Δοχείο αδρανείας 100lt με μόνωση χωρίς εναλλάκτη	N.HΛM 8557.12.1	60	HΛM 33		TEM	364,12	1	364,12
38	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	N.HΛM 8041.8.1	61	HΛM 7		m	14,20	12	170,40
39	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 1 ins	N.HΛM 8106.3	62	HΛM 8		TEM	24,35	6	146,10
40	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 100 C.F.M.	N.HΛM 8557.13.1	63	HΛM 33		TEM	495,86	1	495,86
41	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 200 C.F.M.	N.HΛM 8557.13.2	64	HΛM 33		TEM	611,53	1	611,53
42	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 500 C.F.M.	N.HΛM 8557.13.3	65	HΛM 33		TEM	786,33	3	2.358,99
43	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins	N.HΛM 8474.2	66	HΛM 33		TEM	160,53	1	160,53
44	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου Armaflex ,πάχους 19mm διαμέτρου σωλήνα 1/2" έως 1 1/2"	N.HΛM 8694.34.1	67	HΛM 8		m	10,18	12	122,16
45	Μονάδα εξαερισμού με εναλλάκτη θερμότητας	ATHE N\8557.15	68	HΛM 33		TEM	3.743,68	1	3.743,68
46	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	N.HΛM 8537.4	69	HΛM 34		kg	8,56	100	856,00
47	Στόμιο απαγωγής αέρα, για μετωπική τοποθέτηση σε τοίχο ή αεραγωγό, με κινητά πτερύγια, σε μονή σειρά (WS-101), διαστάσεων 250x550mm	N.HΛM 8527.11.1	70	HΛM 36		TEM	81,35	4	325,40
48	Ανεμιστήρας με ανάκτηση θερμότητας, παροχής έως 85 m3/h	N.HΛM 8537.11.1	71	HΛM 36		TEM	207,35	2	414,70

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
49	Ανεμιστήρας με ανάκτηση θερμότητας, παροχής έως 224 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\36.15.17	72	ΗΛΜ 36		TEM	350,65	1	350,65
50	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	N.ΗΛΜ 8840.1.2	73	ΗΛΜ 52		TEM	190,45	1	190,45
51	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	N.ΗΛΜ 8880.3.2	74	ΗΛΜ 55		TEM	21,63	2	43,26
52	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	N.ΗΛΜ 8880.1.2	75	ΗΛΜ 55		TEM	12,97	1	12,97
53	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός ονομαστικής έντασης 40A, 30 mA	N.ΗΛΜ 8883.2.2	76	ΗΛΜ 36		TEM	57,90	1	57,90
54	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	N.ΗΛΜ 8910.1.2	77	ΗΛΜ 54		TEM	9,22	3	27,66
55	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	N.ΗΛΜ 8915.1.2	78	ΗΛΜ 55		TEM	8,05	2	16,10
56	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	N.ΗΛΜ 8915.1.3	79	ΗΛΜ 55		TEM	8,25	10	82,50
57	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	N.ΗΛΜ 8915.1.4	80	ΗΛΜ 55		TEM	8,56	1	8,56
58	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	N.ΗΛΜ 8915.1.5	81	ΗΛΜ 55		TEM	9,55	1	9,55
59	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	N.ΗΛΜ 8915.2.4	82	ΗΛΜ 55		TEM	16,36	1	16,36
60	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	N.ΗΛΜ 8924.1	83	ΗΛΜ 52		TEM	19,42	1	19,42
61	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	N.ΗΛΜ 8826.3.12	84	ΗΛΜ 49		TEM	9,04	14	126,56
62	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	N.ΗΛΜ 8801.1.1	85	ΗΛΜ 49		TEM	4,06	3	12,18
63	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	N.ΗΛΜ 8801.1.4	86	ΗΛΜ 49		TEM	5,84	4	23,36
64	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	N.ΗΛΜ 8735.2.1	87	ΗΛΜ 41		TEM	3,88	30	116,40
65	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	N.ΗΛΜ 8735.2.4	88	ΗΛΜ 41		TEM	5,43	70	380,10
66	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED 1200 lumen	N.ΗΛΜ 8973.10.1	89	ΗΛΜ 59		TEM	70,99	4	283,96
67	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED 2000 lumen	N.ΗΛΜ 8973.10.2	90	ΗΛΜ 59		TEM	78,13	1	78,13
68	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED 4000 lumen	N.ΗΛΜ 8973.10.3	91	ΗΛΜ 59		TEM	91,39	16	1.462,24
69	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	N.ΗΛΜ 8766.3.1	92	ΗΛΜ 46		m	5,06	84	425,04
70	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	N.ΗΛΜ 8766.3.2	93	ΗΛΜ 46		m	5,41	106	573,46

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
71	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm2	N.HΛM 8766.3.3	94	HΛM 46		m	6,73	10	67,30
72	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm2	N.HΛM 8766.3.4	95	HΛM 46		m	8,21	10	82,10
73	ΚαλΚαλώδιο τύπου Ε1VV-U (ΝΥΥ-0.6/1kV/J1VV-U), πενταπολικό, διατομής 5x6 mm²	N.HΛM 8774.6.4	96	HΛM 47		m	7,67	16	122,72
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ16mm	N.HΛM 8733.2.1	97	HΛM 41		m	9,75	190	1.852,50
75	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ20mm	N.HΛM 8733.2.2	98	HΛM 41		m	10,47	10	104,70
76	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ25mm	N.HΛM 8733.2.3	99	HΛM 41		m	11,69	10	116,90
77	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ40mm	N.HΛM 8733.2.4	100	HΛM 41		m	16,48	16	263,68
78	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 1,50m	N.HΛM 8845.1.1	101	HΛM 36		TEM	518,50	1	518,50
79	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, διατομής 25mm2	N.HΛM 8757.2.3	102	HΛM 45		m	5,19	46	238,74
80	Χάλκινος σφιγκτήρας για αγωγούς 16–35mm2	N.HΛM 8845.2.1	103	HΛM 36		TEM	25,78	16	412,48
81	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	N.HΛM 8201.1.2	104	HΛM 19		TEM	37,78	2	75,56
82	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας 1,5h, συνεχούς φωτισμού με λάμπες LED 3W, με ενσωματωμένο συσσωρευτή, και ένδειξη EXIT	N.HΛM 8973.8.11	105	HΛM 59		TEM	33,04	2	66,08
83	Πυροσβεστική φωλεά INOX δικτύου πόλεως 50 x 48 x 13cm επίτοιχη	N.HΛM 8204.1.2	106	HΛM 20		TEM	80,35	1	80,35
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Δ)									39.247,03
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ 73.26.1	107	ΟΙΚ 7326.1	03-07-02-00	m2	33,50	75	2.512,50
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.2	108	ΟΙΚ 7331	03-07-02-00	m2	33,50	81	2.713,50
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	ΟΙΚ 73.12	109	ΟΙΚ 7312	03-07-03-00	m2	28,00	46	1.288,00
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.	ΟΙΚ 73.93	110	ΟΙΚ 7373.1		m2	56,00	6	336,00
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	ΟΙΚ 73.35	111	ΟΙΚ 7326.1		μμ	4,50	74	333,00
6	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 75.1.2	112	ΟΙΚ 7503	03-07-03-00	m2	84,00	3	252,00
7	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.31.1	113	ΟΙΚ 7531	03-07-03-00	m2	78,50	1	78,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα.	ΟΙΚ 79.3	114	ΟΙΚ 7902		m2	2,00	303	606,00
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	ΟΙΚ 79.55	115	ΟΙΚ 7934	03-06-02-01	m2	14,00	62	868,00
10	Εξωτερική Θερμομόνωση κτιρίων με θερμομονωτικές διαπνέουσες πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm και τελική επένδυση πέτρας.	N ΟΙΚ 79.48.2	116	ΟΙΚ 7934	03-06-02-02	m2	56,74	109	6.184,66
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 100 mm.	N ΟΙΚ 79.45.1	117	ΟΙΚ 7934	03-06-02-01	m2	28,00	115	3.220,00
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	ΟΙΚ 79.9	118	ΟΙΚ 7912	08-05-01-02	m2	7,90	134	1.058,60
13	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.1	119	ΟΙΚ 7914		m2	0,55	156	85,80
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Ε)									19.536,56
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή	ΟΙΚ 52.76.1	120	ΟΙΚ 5276		m3	560,00	2	1.120,00
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 52.80.3	121	ΟΙΚ 5283		m2	22,50	146	3.285,00
3	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	ΟΙΚ 72.18	122	ΟΙΚ 7211	03-05-01-00	m2	24,50	146	3.577,00
4	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	ΟΙΚ 64.17	123	ΟΙΚ 6418		Kg	9,00	281	2.529,00
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Ζ)									10.511,00
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ζ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 54.63.1	124	ΟΙΚ 5463.1	03-08-01-00	m2	195,00	10	1.950,00
2	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.	N.ΟΙΚ 65.2.2.1	125	ΟΙΚ 6502	03-08-03-00	m2	175,00	2	350,00
3	Προθήκες από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή, με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με σύστημα θερμοδιακοπής με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου σε φύλλο και κάσα για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου μέχρι 22,00 m²	N.ΟΙΚ 65.16.1.1	126	ΟΙΚ 6516	03-08-03-00	m2	190,00	16	3.040,00
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου σε φύλλο και κάσα για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	N.ΟΙΚ 65.17.1	127	ΟΙΚ 6519	03-08-03-00	m2	200,00	1	200,00
5	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου σε φύλλο και κάσα για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων, δίφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	N ΟΙΚ 65.17.4	128	ΟΙΚ 6522	03-08-03-00	m2	190,00	1	190,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
6	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 76.27.4	129	ΟΙΚ 7609.2	03-08-07-02	m2	95,00	17	1.615,00
7	Υδρορροή κυκλική σωληνωτή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διαμέτρου Φ75	N.HΛM 8062.3.1	130	HΛM 1		m	3,50	31	108,50
8	Υδρορροή ορθογωνική (λούκι) από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διαμέτρου 100mm	N.HΛM 8062.4.1	131	HΛM 1		m	3,50	51	178,50
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Ζ)									7.632,00
Αθροισμα δαπανών εργασιών Κατηγορίας 1 κατά τη μελέτη Σσ1 :								Σσ:	131.374,48
Ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις, για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου και όφελος αυτού :								18% x Σσ:	23.647,41
Συνολική Δαπάνη Έργων Κατηγορίας Ι κατά τη μελέτη ΣΣΙ :								ΣΣ:	155.021,89
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες (15%) :								15% x ΣΣ:	23.253,28
Σύνολο Σ1 = ΣΣΙ + 15% x ΣΣΙ :								Σ1:	178.275,17
Αναθεώρηση :								Σ2:	1.724,83
Σύνολο δαπάνης του έργου κατά την μελέτη (Με Αναθεώρηση - χωρίς ΦΠΑ) Σ = Σ1 + Σ2								Σ =	180.000,00
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) :								24% x Σ =	43.200,00
Σύνολο Απαιτούμενης δαπάνης του έργου κατά την μελέτη (Με Αναθεώρηση και ΦΠΑ) Σtot = Σ + (24% x Σφ) :								Σtot =	223.200,00

Σπερχειάδα, 07 / 11 / 2024
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Σωτήρης Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σπερχειάδα, 07 / 11 / 2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊστάμενη Τ.Υ.


Λίτσα Παταργιά
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.