

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.1	1	ΟΙΚ 2236		m2	7,90	178	1.406,20
2	Χωματοουργικές 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	10,40	263	2.735,20
3	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	ΟΙΚ 20.20	3	ΟΙΚ 2162		m3	22,35	222	4.961,70
4	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.	ΟΙΚ 20.21	4	ΟΙΚ 2112	02-07-02-00	m3	5,00	10	50,00
5	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	ΟΙΚ 20.30	5	ΟΙΚ 2171		m3	0,90	272	244,80
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Α)									9.397,90
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	ΟΙΚ 31.2.2	6	ΟΙΚ 3208	01-01-01-00	m3	78,00	23	1.794,00
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	7	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	10	730,00
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	8	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	27	2.565,00
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	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	101,00	108	10.908,00
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	ΟΙΚ 38.1	10	ΟΙΚ 3801	01-04-00-00	m2	13,50	187	2.524,50
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	ΟΙΚ 38.2	11	ΟΙΚ 3811	01-04-00-00	m2	22,50	7	157,50

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	12	ΟΙΚ 3816	01-04-00-00	m2	15,70	386	6.060,20
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΟΙΚ 38.20.2	13	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	Kg	1,07	8.432	9.022,24
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 38.20.3	14	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	Kg	1,01	450	454,50
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Β)									34.215,94
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	15	ΟΙΚ 4662.1	03-02-02-00	m2	22,50	75	1.687,50
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.10.4	16	ΟΙΚ 4664.1	03-02-02-00	m2	33,50	80	2.680,00
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.1.1	17	ΟΙΚ 3213		m	16,80	48	806,40
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.1.2	18	ΟΙΚ 3213		m	19,70	36	709,20
5	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.46	19	ΟΙΚ 7146		m2	12,90	317	4.089,30
6	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	ΟΙΚ 77.1 0	20	ΟΙΚ 7725		m2	3,90	31	120,90
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	21	ΟΙΚ 7786.1	03-03-01-00	m2	13,50	250	3.375,00
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Γ)									13.468,30
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ: 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	102	ΟΙΚ 7326.1	03-07-02-00	m2	33,50	39	1.306,50
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.2	103	ΟΙΚ 7331	03-07-02-00	m2	33,50	126	4.221,00
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	ΟΙΚ 73.35	104	ΟΙΚ 7326.1		μμ	4,50	70	315,00
4	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	105	ΟΙΚ 7503	03-07-03-00	m2	84,00	3	252,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
5	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.31.1	106	ΟΙΚ 7531	03-07-03-00	m2	78,50	3	235,50
6	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα.	ΟΙΚ 79.3	107	ΟΙΚ 7902		m2	2,00	287	574,00
7	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	ΟΙΚ 79.55	108	ΟΙΚ 7934	03-06-02-01	m2	14,00	80	1.120,00
8	Εξωτερική Θερμομόνωση κτιρίων με θερμομονωτικές διαπνέουσες πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm και τελική επένδυση πέτρας.	N ΟΙΚ 79.48.2	109	ΟΙΚ 7934	03-06-02-02	m2	56,74	149	8.454,26
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 100 mm.	N ΟΙΚ 79.45.1	110	ΟΙΚ 7934	03-06-02-01	m2	28,00	132	3.696,00
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	ΟΙΚ 79.9	111	ΟΙΚ 7912	08-05-01-02	m2	7,90	145	1.145,50
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.1	112	ΟΙΚ 7914		m2	0,55	168	92,40
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Δ)									21.412,16
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή	ΟΙΚ 52.76.1	113	ΟΙΚ 5276		m3	560,00	1	560,00
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 52.80.3	114	ΟΙΚ 5283		m2	22,50	145	3.262,50
3	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	ΟΙΚ 72.18	115	ΟΙΚ 7211	03-05-01-00	m2	24,50	145	3.552,50
4	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	ΟΙΚ 64.17	116	ΟΙΚ 6418		Kg	9,00	281	2.529,00
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Ε)									9.904,00
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 54.63.1	117	ΟΙΚ 5463.1	03-08-01-00	m2	195,00	10	1.950,00
2	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά. Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm	ΟΙΚ 54.66.1	118	ΟΙΚ 5466.1	03-08-01-00	m2	155,00	2	310,00
3	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.	N.ΟΙΚ 65.2.2.1	119	ΟΙΚ 6502	03-08-03-00	m2	175,00	2	350,00
4	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη.	N.ΟΙΚ 65.2.2.2	120	ΟΙΚ 6503	03-08-03-00	m2	160,00	3	480,00
5	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 m ²	N.ΟΙΚ 65.16.1.1	121	ΟΙΚ 6516	03-08-03-00	m2	190,00	18	3.420,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
6	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής, με παρεμβολή υαλοεπισχυμένου πολυαμιδίου σε φύλλο και κάσα για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	N.ΟΙΚ 65.17.1	122	ΟΙΚ 6519	03-08-03-00	m2	200,00	3	600,00
7	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής, με παρεμβολή υαλοεπισχυμένου πολυαμιδίου σε φύλλο και κάσα για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων, δίφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	N ΟΙΚ 65.17.4	123	ΟΙΚ 6522	03-08-03-00	m2	190,00	13	2.470,00
8	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	124	ΟΙΚ 7609.2	03-08-07-02	m2	95,00	32	3.040,00
9	Υδρορροή κυκλική σωληνωτή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διαμέτρου Φ75	N.ΗΛΜ 8062.3.1	125	ΗΛΜ 1		m	3,50	31	108,50
10	Υδρορροή ορθογωνική (λούκι) από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διαμέτρου 100mm	N.ΗΛΜ 8062.4.1	126	ΗΛΜ 1		m	3,50	48	168,00
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (ΣΤ)									12.896,50
Άθροισμα δαπανών εργασιών Κατηγορίας Ι κατά τη μελέτη Σσι :								Σσ:	101.294,80
Ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις, για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου και όφελος αυτού :								18% x Σσ:	18.233,06
Συνολική Δαπάνη Έργων Κατηγορίας Ι κατά τη μελέτη ΣΣΙ :								ΣΣ:	119.527,86
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες (15%) :								15% x ΣΣ:	17.929,18
Σύνολο Σ1 = ΣΣΙ + 15% x ΣΣΙ :								Σ1:	137.457,04
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου ΡΕ-Χb σε σπирάλ, διαμέτρου 16mm και πάχους τοιχώματος 2mm	N.ΗΛΜ 8043	22	ΗΛΜ 8		m	4,84	40	193,60
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	N.ΗΛΜ 8036.1	23	ΗΛΜ 5		m	14,60	15	219,00
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	N.ΗΛΜ 8036.2	24	ΗΛΜ 5		m	17,53	30	525,90
4	Τοπικός συλλέκτης κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, 3 κυκλωμάτων	N.ΗΛΜ 8610.2	25	ΗΛΜ 4		TEM	125,92	1	125,92
5	Τοπικός συλλέκτης κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, 4 κυκλωμάτων	N.ΗΛΜ 8610.3	26	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	27	ΗΛΜ 8		TEM	18,79	3	56,37
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 3/4 ins	N.ΗΛΜ 8106.2	28	ΗΛΜ 8		TEM	20,31	6	121,86

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
8	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	N.ΗΛΜ 8125.1.2	29	ΗΛΜ 11		TEM	20,31	2	40,62
9	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού νερού 1/2", ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, για δυνατότητα χειρισμού με τον αγκώνα	N.ΗΛΜ 8141.56.16	30	ΗΛΜ 8		TEM	84,72	2	169,44
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	N.ΗΛΜ 8141.3.2	31	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	32	ΗΛΜ 11		TEM	8,95	1	8,95
12	Ηλιακός συλλέκτης τοποθετημένος στο δώμα κτιρίου, χωρητικότητας 160 λίτρων	N.ΗΛΜ 8615.100.1	33	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	34	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	35	ΗΛΜ 8		m	10,14	6	60,84
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.3	36	ΗΛΜ 8		m	10,45	18	188,10
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.7	37	ΗΛΜ 8		m	12,75	24	306,00
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	N.ΗΛΜ 8043.1.8	38	ΗΛΜ 8		m	13,54	6	81,24
18	Σιφώνι δαπέδου από πλαστικό PP με έξοδο Φ50 και τετράγωνη σχάρα ορειχάλκινη χρωμέ 120x120mm, ενδεικτικού τύπου Valsir	N.ΗΛΜ 8046.1.1	39	ΗΛΜ 17		TEM	49,59	2	99,18
19	Συλλογέας ομβρίων μπαλκονίων με επίπεδη σχάρα, ευθύς, διαμέτρου Φ50mm	N.ΗΛΜ 8059.1	40	ΗΛΜ 17		TEM	39,19	2	78,38
20	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	N.ΗΛΜ 8130	41	ΗΛΜ 1		TEM	23,37	2	46,74
21	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	42	ΗΛΜ 23		TEM	157,42	1	157,42
22	Νιπτήρας W.C AMEA	N.ΗΛΜ 8153.200	43	ΗΛΜ 23		TEM	183,67	2	367,34
23	Λεκάνη W.C AMEA	N.ΗΛΜ 8153.100	44	ΗΛΜ 23		TEM	320,13	2	640,26
24	Καθρέπτης W.C AMEA	N.ΗΛΜ 8153.300	45	ΗΛΜ 23		TEM	71,92	2	143,84
25	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	N.ΗΛΜ 8174.1	46	ΗΛΜ 13		TEM	35,06	2	70,12
26	Κάδος απορριμμάτων από ανοξείδωτο ασάλι, χωρητικότητας 5 λίτρων, ενδεικτικού τύπου EURYNEX Z0110B	N.ΗΛΜ 8177.1	47	ΗΛΜ 39		TEM	20,00	2	40,00
27	Θήκη από ανοξείδωτο ασάλι και βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης, πλήρης, ενδεικτικού τύπου EURYNEX H0510B	N.ΗΛΜ 8177.3	48	ΗΛΜ 39		TEM	36,00	2	72,00
28	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	N.ΗΛΜ 8178.1.2	49	ΗΛΜ 14		TEM	8,45	2	16,90
29	Μπράτσο AMEA Με Ανάκλιση	N.ΗΛΜ 8153.400	50	ΗΛΜ 23		TEM	125,71	2	251,42
30	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	N.ΗΛΜ 8066.100.1	51	ΗΛΜ 23		TEM	79,44	3	238,32
31	Μηχανοσίφωνα πλαστικός, διαμέτρου 110mm	N.ΗΛΜ 8045.1.2	52	ΗΛΜ 9		TEM	72,11	1	72,11

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
32	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ18X1 TALOS	N.ΗΛΜ 8042.2.1	53	ΗΛΜ 7		m	21,42	50	1.071,00
33	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ22 X1 TALOS	N.ΗΛΜ 8042.2.2	54	ΗΛΜ 7		m	24,02	20	480,40
34	Τοπικός συλλέκτης κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, 6 αναχωρήσεων	N.ΗΛΜ 8603.5	55	ΗΛΜ 4		TEM	167,92	2	335,84
35	Αντλία θερμότητας ψύξης - θέρμανσης 16KW σε συνθήκες σχεδιασμού	N.ΗΛΜ 8557.11.1	56	ΗΛΜ 33		TEM	7.637,68	1	7.637,68
36	Δοχείο αδρανείας 100lt με μόνωση χωρίς εναλλάκτη	N.ΗΛΜ 8557.12.1	57	ΗΛΜ 33		TEM	364,12	1	364,12
37	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	N.ΗΛΜ 8041.8.1	58	ΗΛΜ 7		m	14,20	12	170,40
38	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 1 ins	N.ΗΛΜ 8106.3	59	ΗΛΜ 8		TEM	24,35	6	146,10
39	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 200 C.F.M.	N.ΗΛΜ 8557.13.1	60	ΗΛΜ 33		TEM	611,53	4	2.446,12
40	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Παροχής 500 C.F.M.	N.ΗΛΜ 8557.13.3	61	ΗΛΜ 33		TEM	786,33	2	1.572,66
41	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins	N.ΗΛΜ 8474.2	62	ΗΛΜ 33		TEM	160,53	1	160,53
42	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου Armaflex ,πάχους 19mm διαμέτρου σωλήνα 1/2" έως 1 1/2"	N.ΗΛΜ 8694.34.1	63	ΗΛΜ 8		m	10,18	12	122,16
43	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	N.ΗΛΜ 8537.4	64	ΗΛΜ 34		kg	8,56	100	856,00
44	Στόμιο απαγωγής αέρα, για μετωπική τοποθέτηση σε τοίχο ή αεραγωγό, με κινητά πτερύγια, σε μονή σειρά (WS-101), διαστάσεων 250x550mm	N.ΗΛΜ 8527.11.1	65	ΗΛΜ 36		TEM	81,35	1	81,35
45	Στόμιο οροφής τύπου CM-504 με κινητά πτερύγια για την προσαγωγή αέρα με ρύθμιση παροχής σε τέσσερις κατευθύνσεις, διαστάσεων 200x500mm	N.ΗΛΜ 8527.12.1	66	ΗΛΜ 36		TEM	70,85	1	70,85
46	Ανεμιστήρας με ανάκτηση θερμότητας, παροχής έως 60m3/h	N.ΗΛΜ 8537.11.1	67	ΗΛΜ 36		TEM	207,35	4	829,40
47	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	N.ΗΛΜ 8840.1.2	68	ΗΛΜ 52		TEM	190,45	1	190,45
48	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	N.ΗΛΜ 8880.3.2	69	ΗΛΜ 55		TEM	21,63	1	21,63
49	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	N.ΗΛΜ 8880.1.2	70	ΗΛΜ 55		TEM	12,97	2	25,94
50	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός ονομαστικής έντασης 40A, 30 mA	N.ΗΛΜ 8883.2.2	71	ΗΛΜ 36		TEM	57,90	1	57,90
51	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	N.ΗΛΜ 8910.1.2	72	ΗΛΜ 54		TEM	9,22	3	27,66
52	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	N.ΗΛΜ 8915.1.2	73	ΗΛΜ 55		TEM	8,05	3	24,15
53	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	N.ΗΛΜ 8915.1.3	74	ΗΛΜ 55		TEM	8,25	8	66,00
54	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	N.ΗΛΜ 8915.1.4	75	ΗΛΜ 55		TEM	8,56	1	8,56
55	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	N.ΗΛΜ 8915.1.5	76	ΗΛΜ 55		TEM	9,55	1	9,55

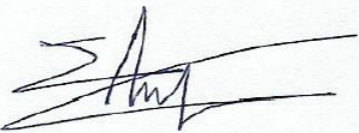
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
56	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	N.ΗΛΜ 8915.2.4	77	ΗΛΜ 55		TEM	16,36	1	16,36
57	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	N.ΗΛΜ 8924.1	78	ΗΛΜ 52		TEM	19,42	1	19,42
58	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	N.ΗΛΜ 8826.3.12	79	ΗΛΜ 49		TEM	9,04	14	126,56
59	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	N.ΗΛΜ 8801.1.1	80	ΗΛΜ 49		TEM	4,06	3	12,18
60	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	N.ΗΛΜ 8801.1.4	81	ΗΛΜ 49		TEM	5,84	4	23,36
61	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	N.ΗΛΜ 8735.2.1	82	ΗΛΜ 41		TEM	3,88	30	116,40
62	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	N.ΗΛΜ 8735.2.4	83	ΗΛΜ 41		TEM	5,43	70	380,10
63	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED 1200 lumen	N.ΗΛΜ 8973.10.1	84	ΗΛΜ 59		TEM	70,99	5	354,95
64	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED 2000 lumen	N.ΗΛΜ 8973.10.2	85	ΗΛΜ 59		TEM	78,13	2	156,26
65	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED 4000 lumen	N.ΗΛΜ 8973.10.3	86	ΗΛΜ 59		TEM	91,39	16	1.462,24
66	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	N.ΗΛΜ 8766.3.1	87	ΗΛΜ 46		m	5,06	84	425,04
67	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	N.ΗΛΜ 8766.3.2	88	ΗΛΜ 46		m	5,41	106	573,46
68	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm ²	N.ΗΛΜ 8766.3.3	89	ΗΛΜ 46		m	6,73	10	67,30
69	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm ²	N.ΗΛΜ 8766.3.4	90	ΗΛΜ 46		m	8,21	10	82,10
70	Καλώδιο τύπου E1VV-U (NYY-0.6/1kV/J1VV-U), πενταπολικό, διατομής 5x6 mm ²	N.ΗΛΜ 8774.6.4	91	ΗΛΜ 47		m	7,67	16	122,72
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ16mm	N.ΗΛΜ 8733.2.1	92	ΗΛΜ 41		m	9,75	190	1.852,50
72	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ20mm	N.ΗΛΜ 8733.2.2	93	ΗΛΜ 41		m	10,47	10	104,70
73	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ25mm	N.ΗΛΜ 8733.2.3	94	ΗΛΜ 41		m	11,69	10	116,90
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ40mm	N.ΗΛΜ 8733.2.4	95	ΗΛΜ 41		m	16,48	16	263,68
75	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 1,50m	N.ΗΛΜ 8845.1.1	96	ΗΛΜ 36		TEM	518,50	1	518,50
76	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, διατομής 25mm ²	N.ΗΛΜ 8757.2.3	97	ΗΛΜ 45		m	5,19	46	238,74
77	Χάλκινος σφιγκτήρας για αγωγούς 16–35mm ²	N.ΗΛΜ 8845.2.1	98	ΗΛΜ 36		TEM	25,78	16	412,48
78	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	N.ΗΛΜ 8201.1.2	99	ΗΛΜ 19		TEM	37,78	2	75,56
79	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας 1,5h, συνεχούς φωτισμού με λάμπες LED 3W, με ενσωματωμένο συσσωρευτή, και ένδειξη EXIT	N.ΗΛΜ 8973.8.11	100	ΗΛΜ 59		TEM	33,04	2	66,08
80	Πυροσβεστική φωλεά INOX δικτύου πόλεως 50 x 48 x 13cm επίτοιχη	N.ΗΛΜ 8204.1.2	101	ΗΛΜ 20		TEM	80,35	1	80,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	Σχετικό Άρθρο	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Μον. Μέτρησης	Τιμή μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
	Άθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. (Ζ)								30.099,84
Άθροισμα δαπανών εργασιών Κατηγορίας II κατά τη μελέτη Σσι :								Σσ:	30.099,84
Ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις, για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου και όφελος αυτού :								18% x Σσ:	5.417,97
Συνολική Δαπάνη Έργων Κατηγορίας II κατά τη μελέτη ΣΣΙ :								ΣΣ:	35.517,81
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες (15%) :								15% x ΣΣ:	5.327,67
Σύνολο Σ1 = ΣΣΙ + 15% x ΣΣΙ :								Σ1:	40.845,48
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ I ΚΑΙ II ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ								Σ1:	178.302,52
Αναθεώρηση :								Σ2:	1.697,48
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, 28 / 6 / 2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Σωτήρης Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σπερχειάδα, 28 / 6 / 2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊστάμενη Τ.Υ.



Λίτσα Παταργιά
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.