

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

A. T.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
A.1	ΟΙΚ-20.02	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαϊώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2112	m ³	4,80	450,00	2.160,00	
A.2	ΟΙΚ- 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m ³	17,70	10,00	177,00	
A.3	ΟΙΚ- 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m ³	0,90	606,00	545,40	
A.4	ΟΙΚ- Ν.22.17.01	Καθαίρεση δαπεδοστρώσεων επί εδάφους παντός είδους εξωτερικών επιφανειών, εξ οιασδήποτε υλικών κατασκευής (σκυρόδεμα, πλακοστρώσεις κλπ.) μετά της υπόβασης τους	ΟΔΟ-2123Α	m ³	8,00	166,00	1.328,00	
Σύνολο ομάδας: Α								4.210,40 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΞΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
B.1	ΟΙΚ- 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m ³	84,00	32,00	2.688,00	
B.2	ΟΙΚ- 32.01.07	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ-3216	m ³	112,00	310,00	34.720,00	
B.3	ΟΙΚ- 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	46.500,00	49.755,00	
B.4	ΟΙΚ- 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m ²	15,70	800,00	12.560,00	
B.5	ΟΙΚ- 38.45	Αποστατήρες σιδηρολιμαίου σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3873	m ²	2,20	800,00	1.760,00	
Σύνολο ομάδας: Β								101.483,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
Δ.1	N8106.1.1	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	HAM11	τεμ.	13,53	1,00	13,53	
Δ.2	N8043.32.3.1	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (VPE), διαμέτρου 20x2mm.	HAM8	m	7,00	20,00	140,00	
Δ.3	1105.02.ΥΔΡ	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντιακρωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	6751.ΥΔΡ	kg	2,10	100,00	210,00	
Δ.4	1107.02.ΥΔΡ	Αντιακρωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	6751.ΥΔΡ	kg	0,31	100,00	31,00	
Δ.5	1108.01.ΥΔΡ	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	6751.ΥΔΡ	kg	0,18	100,00	18,00	
Δ.6	7767.03.ΟΙΚ	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	7767.6.ΟΙΚ	m	3,00	10,00	30,00	
Δ.7	N8038.51.16	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 3" (DN80).	HAM6	m	70,66	10,00	706,60	
Δ.8	8537.1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	HAM34	kg	8,71	1.800,00	15.678,00	
Δ.9	8539.1.5.2	Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 4 CM.	HAM40	m ²	11,68	220,00	2.569,60	
Δ.10	N8542.31.1	Γραμμικό στάμιο προσαγωγής αέρα, χωρίς εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 850x600mm	HAM36	τεμ.	158,00	5,00	790,00	
Δ.11	N8542.32.1	Στάμιο επιστροφής αέρα, με μία σειρά σταθερά πτερύγια, χωρίς εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000x2400mm	HAM36	τεμ.	666,71	1,00	666,71	

Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ.12	N8552.93.1	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, ηλεκτροκίνητη, με δυνατότητα ανάκτησης θερμότητας, ψυκτικής ισχύος 420kW.	HΛM37	τεμ.	42.000,00	1,00	42.000,00	
Δ.13	N8557.41.12	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 9.400 M3/Η, (ΚΚΜ 12).	HΛM37	τεμ.	42.000,00	1,00	42.000,00	
Δ.14	N8694.99.1	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης σαλινώσεων και εξαρτημάτων (βανών, κλπ), με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm.	HΛM34	m ²	26,19	220,00	5.761,80	
Δ.15	ATHE N9350.1	Κιβώτια ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), εσωτερικών ωφέλιμων διαστάσεων πλάτος 1,20 Μ, ύψος 1,20 Μ και βάθος 0,36 Μ.	HΛM52	τεμ.	660,13	1,00	660,13	
Δ.16	ATHE N9351.2.1	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός.	HΛM52	τεμ.	1.500,00	1,00	1.500,00	
Δ.17	N8811.11.1	Διακόπτης στεγανός, χωρευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	HΛM49	τεμ.	13,43	3,00	40,29	
Δ.18	N8971.69.1	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό, ενδ. τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 3F Lina LED 48W, 4000°K, 6800 Lumen, IP65, CRI>80, ή ισοδύναμου.	HΛM59	τεμ.	74,66	30,00	2.239,80	
Δ.19	N8995.83.1.2	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, A05VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών έως 30 Μ.	HΛM49	τεμ.	60,63	30,00	1.818,90	
Δ.20	8773.1.9	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x50 MM ²	HΛM47	m	8,21	15,00	123,15	
Δ.21	8773.1.10	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x70 MM ²	HΛM47	m	10,86	100,00	1.086,00	
Δ.22	8773.4.5	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3x95+50 MM ²	HΛM47	m	46,67	15,00	700,05	
Δ.23	8773.4.7	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3x150+70 MM ²	HΛM47	m	69,10	100,00	6.910,00	
Δ.24	8774.6.4	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ² .	HΛM47	m	11,43	15,00	171,45	
Δ.25	8774.6.5	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM ² .	HΛM47	m	13,81	15,00	207,15	
Δ.26	N8750.51.1.1	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου Φ17 και μήκους 1m.	HΛM45	τεμ.	608,57	1,00	608,57	
Δ.27	8036.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη επικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 41NS	HΛM5	M	40,00	73,88	2.955,20	
Δ.28	N9985.41.1	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία (St/tZn), με πάχος επιψευδαργύρωσης 500gr/m ² , κατάλληλη για χρήση σε θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 30x3,5mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401030	HΛM45	M	110,00	10,50	1.155,00	
Δ.29	N9985.42.1	Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραύνου, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου Φ8mm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400008	HΛM45	M	15,00	9,99	149,85	
Δ.30	N9985.43.1	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1	HΛM45	Τεμ	2,00	9,42	18,84	
Δ.31	N9985.45.1	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1	HΛM45	Τεμ	13,00	9,17	119,21	
Δ.32	8774.1.11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x95 MM ²	HΛM47	M	20,00	20,40	408,00	

A. T.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Σύνολο ομάδας: Δ								131.486,83 €
ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
E.1	ΟΙΚ- N.73.33.04	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 45x20 cm	ΟΙΚ-7331	m ²	33,50	35,00	1.172,50	
E.2	ΟΙΚ- N.73.33.05	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 90x90 cm	ΟΙΚ-7331	m ²	39,50	330,00	13.035,00	
Σύνολο ομάδας: Ε								14.207,50 €
ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
ΣΤ.1	ΟΙΚ- N.61.05.01	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ-6104	kg	2,70	69.000,00	186.300,00	
ΣΤ.2	ΟΙΚ- N.61.06.01	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ-6104	kg	2,80	38.120,00	106.736,00	
ΣΤ.3	ΟΙΚ- N.61.34.05	Κατασκευή παντός είδους μεταλλικών στοιχείων του έργου (υδροσυλλέκτες, λούκια, κλπ. παρόμοιων κατασκευών), με φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας κατάλληλα στραγγισμένης	ΟΙΚ-7231	kg	5,00	2.600,00	13.000,00	
ΣΤ.4	ΟΙΚ- N.65.03.01	Υαλοστάσια αλουμινίου πολύφυλλα, αμρόδμενα, ηλεκτροστατικά βαμμένα	ΟΙΚ-6513	m ²	140,00	255,00	35.700,00	
ΣΤ.5	ΟΙΚ- N.65.03.02	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, με ανακλινόμενα φύλλα, ηλεκτροστατικά βαμμένα	ΟΙΚ-6519	m ²	200,00	70,00	14.000,00	
ΣΤ.6	ΟΙΚ- N.65.03.03	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες	ΟΙΚ-6502	m ²	165,00	8,00	1.320,00	
ΣΤ.7	ΟΙΚ- N.65.03.04	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν	ΟΙΚ-6502	m ²	155,00	5,50	852,50	
ΣΤ.8	ΟΙΚ- 77.34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΟΛΟΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	ΤΙΜΗ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΑΓΟΡΑΣ - ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	250.000,00	1,00	250.000,00	
ΣΤ.9	ΟΙΚ- N.65.45.03	Περσίδες ηλιοπροστασίας σταθερές από αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένες, οριζόντια τοποθετημένες	ΟΙΚ-6502	m ²	200,00	72,00	14.400,00	
Σύνολο ομάδας: ΣΤ								622.308,50 €
ΟΜΑΔΑ : Ζ - ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
Z.1	ΟΙΚ- N.72.70.01	Επικόλυψη στοιχείων της κατασκευής με διαφώπιστα πολυκαρβονικά φύλλα πάχους 10 mm	ΟΙΚ-7238	m ²	67,50	650,00	43.875,00	
Z.2	ΟΙΚ- N.72.81.01	Επένδυση κατακόρυφων επιφανειών κτιρίου, με σύστημα πλαγιόκλυψης όψεων, με επίπεδα προκατασκευασμένα θερμομονωτικά panels, πάχους 7 cm, με πυρήνα πολυουρεθάνης πάχους 6 cm.	ΟΙΚ-7238	m ²	45,00	205,00	9.225,00	
Z.3	ΟΙΚ- N.76.28.01	Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 22 mm (5+12+5)	ΟΙΚ-7609.2	m ²	54,00	270,00	14.580,00	
Z.4	1107.02.ΥΔΡ	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	6751.ΥΔΡ	kg	0,31	107.100,00	33.201,00	
Z.5	1108.01.ΥΔΡ	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	6751.ΥΔΡ	kg	0,18	107.100,00	19.278,00	
Z.6	ΟΙΚ- 77.34	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΟΙΚ-7774	kg	0,17	107.100,00	18.207,00	
Σύνολο ομάδας: Ζ								138.366,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.012.062,23 €

ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18% 182.171,20 €
ΣΥΝΟΛΟ 1.194.233,43 €
 ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 179.135,01 €
ΣΥΝΟΛΟ 1.373.368,44 €

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΑΔΕΙΑΣ 1.750,00 €

