

ΠΡΑΞΗ:

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ
ΠΡΟΫΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ 4:

ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ
ΠΡΟΫΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π. Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΜΑΔΑ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	1	μ3	20,00	22,15	443,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	2	μ3	50,00	6,40	320,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	3	μ3	80,00	4,50	360,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	4	μ3	171,60	18,55	3.183,18	
5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ-2204	5	μ3	10,00	24,40	244,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	6	μ3	17,16	29,90	513,08	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	7	μ3	3,33	57,90	192,81	
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	8	μ3	3,29	15,70	51,65	
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	9	μ2	5,94	16,80	99,79	
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων.	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252	10	μ2	15,00	5,60	84,00	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	11	μ2	29,00	7,90	229,10	
12	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177	12	tonx10 m	67,21	5,60	376,38	
13	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ-1104	13	ton	20,00	1,65	33,01	
14	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας.	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	14	ton.km	20,00	0,35	7,00	
15	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.)	ΟΙΚ 20.41.ΣΧ.	ΟΙΚ-2178	15	ton	60,00	7,50	450,00	
16	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303	16	μ2	189,00	5,60	1.058,40	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α1 :								7.645,40	7.645,40
ΟΜΑΔΑ Α2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	17	μ3	17,71	95,00	1.682,45	
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ-3214	18	μ3	15,45	90,00	1.390,50	
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ-3213	19	μ3	17,65	84,00	1.482,60	
20	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ-3506	20	μ3	3,82	100,00	382,00	
21	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	21	μ3	128,95	15,70	2.024,52	
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	22	kg	854,79	1,07	914,63	
23	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	23	kg	863,46	1,01	872,09	
24	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	24	μ2	128,95	2,20	283,69	
25	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	25	kg	63,11	1,35	85,20	

26	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	26	kg	63,11	1,70	107,29	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α2 :								9.224,97	9.224,97
ΟΜΑΔΑ Α3: ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΪΞΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
27	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ-4307	27	μ3	19,20	106,00	2.035,20	
28	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.02.04	ΟΙΚ-4644	28	μ2	6,60	47,50	313,50	
29	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ-4623.1	29	μ2	1,76	33,50	58,96	
30	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	30	μμ	3,30	16,80	55,44	
31	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 71.01.01	ΟΙΚ 7101	31	μ2	64,00	11,20	716,80	
32	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	32	μ2	111,43	13,50	1.504,31	
33	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με διογκωμένη γραφιούχα πολυστερίνη Ε.Ρ.Σ. 100 ή εξηλασμένη πολυστερίνη , πάχους 8 εκ. και στρώσεις από λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα	ΟΙΚ 79.45.ΣΧ	ΟΙΚ 7934	33	μ2	193,92	55,00	10.665,60	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α3 :								15.349,81	15.349,81
ΟΜΑΔΑ Α4: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
34	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	34	μ2	132,66	33,50	4.444,11	
35	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	35	μ2	31,34	31,50	987,21	
36	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	36	μ2	153,94	36,00	5.541,84	
37	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	37	μμ	163,20	4,50	734,40	
38	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	38	μ2	54,70	19,70	1.077,59	
39	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	39	μ2	0,81	106,00	85,86	
40	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	40	μ2	1,74	84,00	146,16	
41	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για χώρους όπως παιδότοποι αυλές σχολείων χώροι άθλησης κ.λ.	ΟΙΚ 73.96.ΣΧ	ΟΙΚ 7396	41	μ2	118,73	45,32	5.380,84	
42	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	42	μ2	117,30	13,50	1.583,55	
43	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	43	μ2	435,00	18,00	7.830,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α4 :								27.811,56	27.811,56
ΟΜΑΔΑ Α5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
44	Θύρα πρεσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ 54.50	ΟΙΚ 5446.1	44	μ2	17,27	129,00	2.227,83	
45	Θύρες πτυσσόμενες εσωτερικού χώρου από σκληρό PVC απομίμησης ξύλου, με κάσσα δρομική	ΟΙΚ 54.46.ΣΧ	ΟΙΚ 5446.1	45	μ2	11,80	47,68	562,62	
46	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	46	Kgr	621,00	3,10	1.925,10	
47	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	47	μ2	4,40	335,00	1.474,00	
48	Ανοξείδωτος χειρολισθηράς Φ50/2 mm	ΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	48	m	7,00	20,00	140,00	
49	Γαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	49	μ2	3,74	165,00	617,10	
50	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	50	μ2	4,20	175,00	735,00	
51	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή βάρους 12 - 24 kg/m2	ΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	51	μ2	7,28	200,00	1.456,00	
52	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	52	μ2	7,28	45,00	327,60	
53	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	53	μ2	5,00	28,00	140,00	
54	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	54	μ2	5,50	225,00	1.237,50	
55	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	55	μ2	5,72	180,00	1.029,60	
56	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα, επιφάνειας έως 0.20 m ²	ΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	56	τεμ.	15,00	33,50	502,50	
57	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	57	kg	160,00	5,00	800,00	
58	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	58	kg	1.200,00	4,50	5.400,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α5 :								18.574,85	18.574,85
ΟΜΑΔΑ Α6: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
59	Γαλοπλάκες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 4,0 mm	ΟΙΚ 76.02.02	ΟΙΚ 7608	59	μ2	1,30	23,00	29,90	

60	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	OIK 76.27.03	OIK 7609.2	60	μ2	3,79	84,00	318,36
61	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"	OIK 77.67.01	OIK 7767.2	61	μμ	150,00	1,35	202,50
62	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	OIK 77.67.02	OIK 7767.4	62	μμ	70,00	2,25	157,50
63	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK 77.54	OIK 7754	63	μ2	7,48	6,70	50,12
64	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK 77.55	OIK 7755	64	μ2	130,00	6,70	871,00
65	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών. Με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15%	OIK 77.02.02	OIK 7708	65	μ2	294,52	2,80	824,66
66	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	OIK 77.102	OIK 7744	66	μ2	813,65	13,50	10.984,28
67	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	OIK 77.80.02	OIK 7785.1	67	μ2	415,45	10,10	4.196,05
68	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	OIK 78.34	OIK 7809	68	μ2	207,00	22,50	4.657,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α6 :							22.291,87	22.291,87
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							100.898,46	100.898,46

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

B1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

69	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ N8068.1.4	ΗΛΜ 10 100%	69	Τεμ.	1,00	118,75	118,75
70	Φίλτρο νερού Κοιλωτό διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ N8611.1.5	ΗΛΜ 11 100%	70	Τεμ.	1,00	54,49	54,49
71	Ηλιακός συλλέκτης τριπλής ενέργειας, με το σύνολο των εξαρτημάτων του Εμβραδού 4 μ2	ΑΤΗΕ N8615.2.2	ΗΛΜ 24 100%	71	Τεμ.	1,00	1.596,44	1.596,44
72	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 20 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 20 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΑΤΗΕ N9766.1	ΥΔΡ 6621.1 100%	72	μμ	18,80	6,57	123,52
73	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 25 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΑΤΗΕ N9766.2	ΥΔΡ 6621.1 100%	73	μμ	10,00	7,65	76,50
74	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 32 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΑΤΗΕ N9766.3	ΥΔΡ 6621.1 100%	74	μμ	12,00	8,53	102,36
75	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 40 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΑΤΗΕ N9766.4	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6621.1 100%	75	μμ	10,00	12,08	120,80
76	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 76/83 mm	ΑΤΗΕ 8601.16	ΗΛΜ 6 100%	76	Τεμ.	2,00	35,61	71,22
77	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11 100%	77	Τεμ.	4,00	13,23	52,92
78	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.4	ΗΛΜ 11 100%	78	Τεμ.	10,00	23,43	234,30
79	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.4	ΗΛΜ 11 100%	79	Τεμ.	1,00	32,40	32,40
80	Κρούνας εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11 100%	80	Τεμ.	3,00	8,96	26,88

81	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.1.2	ΗΛΜ 13 100%	81	Τεμ.	9,00	57,94	521,46
82	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13 100%	82	Τεμ.	1,00	70,30	70,30
83	Θερμαντήρας νερού (boiler) 150 λίτρων, τριπλής ενέργειας, πλήρης.	ΑΤΗΕ 8257.11.7	ΗΛΜ 24 100%	83	Τεμ.	1,00	738,07	738,07
84	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, κοινά	ΥΔΡ-Α 11.1.1	ΥΔΡ 6752 100%	84	Kg	9,00	1,85	16,65
85	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ-Α 3.15.1	ΥΔΡ 6065 100%	85	m3	3,2	1,24	3,97

ΣΥΝΟΛΟ Β1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ : **3.961,03** **3.961,03**

B2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

86	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, κοινά	ΥΔΡ-Α 11.1.1	ΥΔΡ 6752 100%	84	Kg	72,00	1,85	133,20
87	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ-Α 12.13.1.1	ΥΔΡ 6620.1 100%	86	μμ	16,15	1,75	28,26
88	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm	ΥΔΡ-Α 12.13.1.5	ΥΔΡ 6620.1 100%	87	μμ	52,95	5,70	301,82
89	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ-Α 3.15.1	ΥΔΡ 6065 100%	85	m3	4,20	1,24	5,21
90	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8028.1	ΗΛΜ 11 100%	88	Τεμ.	3,00	57,43	172,29
91	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 8 100%	89	μμ	10,00	13,41	134,10
92	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8054.8	ΗΛΜ 11 100%	90	Τεμ.	5,00	25,39	126,95
93	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 125 mm	ΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	91	μμ	30,00	4,20	126,00
94	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.7	ΗΛΜ 11 100%	92	Τεμ.	1,00	85,62	85,62
95	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	ΗΛΜ 1 100%	93	Τεμ.	1,00	6,36	6,36
96	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14 100%	94	Τεμ.	6,00	192,13	1.152,78
97	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 2,20 m	ΑΤΗΕ 8165.2.2	ΗΛΜ 17 100%	95	Τεμ.	1,00	162,64	162,64
98	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 17 100%	96	Τεμ.	8,00	158,49	1.267,92
99	Σαπυνοπογοθήκη πορσελάνης πλήρης	ΑΤΗΕ 8172.2	ΗΛΜ 13 100%	97	Τεμ.	9,00	22,03	198,27
100	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 14 100%	98	Τεμ.	7,00	17,04	119,28
101	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18 100%	99	Τεμ.	6,00	22,97	137,82
102	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	ΗΛΜ 1 100%	100	Kg	80,00	23,90	1.912,00
103	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3	ΗΛΜ 1 100%	101	Kg	100,00	14,67	1.467,00
104	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης Διαστάσεων 50cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	ΗΛΜ 10 100%	102	Τεμ.	4,00	255,54	1.022,16
105	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ, πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ Ν8151.10	ΗΛΜ 14 100%	103	Τεμ.	1,00	302,13	302,13
106	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ΑΤΗΕ Ν8160.13	ΗΛΜ 17 100%	104	Τεμ.	1,00	201,62	201,62
107	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα από υαλώδη πορσελάνη	ΑΤΗΕ Ν8309.3.1.1	ΗΛΜ 11 100%	105	Τεμ.	3,00	370,49	1.111,47

ΣΥΝΟΛΟ Β2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ : **10.174,90** **10.174,90**

B3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

108	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης Σωλήνωση πλαστική υπογείων καλωδίων. Ενός σωλήνα Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8746.1	ΗΛΜ 8 100%	106	m	10,00	16,39	163,90
109	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41 100%	107	m	20,00	3,98	79,60
110	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41 100%	108	m	10,00	4,90	49,00
111	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41 100%	109	m	50,00	3,96	198,00

112	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41 100%	110	m	20,00	4,86	97,20	
113	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41 100%	111	Τεμ.	9,00	3,89	35,01	
114	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10 100%	112	Τεμ.	1,00	218,77	218,77	
115	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46 100%	113	m	128,00	5,07	648,96	
116	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46 100%	114	m	40,00	5,42	216,80	
117	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.3	ΗΛΜ 47 100%	115	m	20,00	5,26	105,20	
118	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3X 6 mm ³	ΑΤΗΕ 8773.3.4	ΗΛΜ 47 100%	116	m	20,00	5,98	119,60	
119	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.5	ΗΛΜ 47 100%	117	m	40,00	9,67	386,80	
120	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3X 25+16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.1	ΗΛΜ 47 100%	118	m	9,50	14,32	136,04	
121	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων Διατομής 16 mm ²	ΗΛΜ 44	ΗΛΜ 44 100%	119	m	9,50	3,98	37,81	
122	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 3 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.2	ΗΛΜ 41 100%	120	Τεμ.	50,00	6,85	342,50	
123	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49 100%	121	Τεμ.	13,00	4,06	52,78	
124	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	ΗΛΜ 49 100%	122	Τεμ.	1,00	5,57	5,57	
125	Διακόπτης στεγανός,ορατός, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8815.1.1	ΗΛΜ 49 100%	123	Τεμ.	4,00	5,84	23,36	
126	Διακόπτης στεγανός,ορατός, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8815.1.2	ΗΛΜ 49 100%	124	Τεμ.	2,00	6,27	12,54	
127	Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8806.1.4	ΗΛΜ 49 100%	125	Τεμ.	3,00	8,67	26,01	
128	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49 100%	126	Τεμ.	25,00	9,04	226,00	
129	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49 100%	127	Τεμ.	3,00	6,72	20,16	
130	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.1.1	ΗΛΜ 52 100%	128	Τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
131	Ηλεκτρικός πίνακας (υποπίνακας ορόφου) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.1.2	ΗΛΜ 52 100%	129	Τεμ.	1,00	750,00	750,00	
132	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού-ρευματ. πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.2	ΗΛΜ 52 100%	130	Τεμ.	1,00	450,00	450,00	
133	Ηλεκτρικός πίνακας (υποπίνακας λεβητοστασίου) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.1.3	ΗΛΜ 52 100%	131	Τεμ.	1,00	600,00	600,00	
134	Φωτιστικό σώμα LED στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρητημένο ή ψευδοροφής Ισχύος 19 W	ΑΤΗΕ Ν8972.4.2	ΗΛΜ 59 100%	132	Τεμ.	2,00	148,10	296,20	
135	Φωτιστικό σώμα LED στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρητημένο ή ψευδοροφής: σε διπλή παραβολικότητα, Ισχύος 34 W	ΑΤΗΕ Ν8972.3.10	ΗΛΜ 59 100%	133	Τεμ.	13,00	148,10	1.925,30	
136	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής στεγανό με LED ισχύος 14 W	ΑΤΗΕ Ν8972.3.8	ΗΛΜ 59 100%	134	Τεμ.	8,00	60,00	480,00	
137	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με LED ισχύος 14 W	ΑΤΗΕ Ν8972.3.7	ΗΛΜ 59 100%	135	Τεμ.	4,00	40,00	160,00	
138	Συλλεκτήριος αγωγός επιμευδαργυρωμένος Κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ8	ΑΤΗΕ Ν9999.1.1	ΗΛΜ 45 100%	136	m	90,00	15,81	1.422,90	
139	Συλλεκτήριος αγωγός επιμευδαργυρωμένος Κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ10	ΑΤΗΕ Ν9999.1.3	ΗΛΜ 45 100%	137	m	180,00	16,63	2.993,40	
140	Εξισωτής δυναμικού	ΑΤΗΕ Ν9999.10	ΗΛΜ 45 100%	138	Τεμ.	1,00	42,98	42,98	
141	Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης	ΑΤΗΕ Ν9999.14	ΗΛΜ 45 100%	139	Τεμ.	10,00	10,85	108,50	
142	Στηριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου	ΑΤΗΕ Ν9999.19	ΗΛΜ 45 100%	140	Τεμ.	90,00	6,48	583,20	
143	Στήριγμα χάλκινο βυζαντινού κεραμιδιού αγωγού Φ8 ή Φ10	ΑΤΗΕ Ν9999.26.1	ΗΛΜ 45 100%	141	Τεμ.	45,00	9,69	436,05	
144	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 60 X 16 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.4	ΗΛΜ 45 100%	142	m	20,00	21,78	435,60	
145	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, με το σύνολο των εξαρτημάτων του ισχύος 300 Wp	ΑΤΗΕ Ν8615.3.1	ΗΛΜ 24 100%	143	Τεμ.	20,00	256,48	5.129,60	
146	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων κεραμιδιών	ΑΤΗΕ Ν8615.4.1	ΟΙΚ 6118 100%	144	Τεμ.	20,00	159,62	3.192,40	
147	Μετατροπέας (inverter) συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο, χαμηλής τάσεως τριφασικός, ισχύος 7,5kVA	ΑΤΗΕ Ν8615.5.2	ΗΛΜ 52 100%	145	Τεμ.	1,00	4.284,32	4.284,32	
148	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	146	Τεμ.	12,00	60,00	720,00	
ΣΥΝΟΛΟ Β3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ :								29.212,06	29.212,06
B4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ									
149	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ΑΤΗΕ Ν8884	ΗΛΜ 49 100%	147	Τεμ.	1,00	65,40	65,40	
150	Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνιού	ΑΤΗΕ Ν8883	ΗΛΜ 49 100%	148	Τεμ.	1,00	25,96	25,96	
151	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46 100%	113	m	20,00	5,07	101,40	

152	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 10 X 2 X 0,6 mm	ΑΤΗΕ 8797.1.4	ΗΛΜ 48 100%	149	m	40,00	7,24	289,60	
153	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41 100%	110	m	50,00	4,86	243,00	
154	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 2 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.10	ΗΛΜ 46 100%	150	m	20,00	4,49	89,80	
155	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 25 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.4	ΗΛΜ 48 100%	151	m	2,00	8,27	16,54	
156	Ερμάριο κατανεμητή, Ψηφιακού δικτύου, κατηγορίας 5, Διαστάσεων 846x600x420 mm και χωρητικότητας 17 HU	ΑΤΗΕ Ν8994.2.3	ΗΛΜ 52 100%	152	Τεμ.	1,00	479,55	479,55	
157	Πρίζα ψηφιακού δικτύου, τύπου RJ 45, διπλή, κατηγορίας 5	ΑΤΗΕ Ν9500.1.4	ΗΛΜ 61 100%	153	Τεμ.	1,00	7,93	7,93	
158	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με πληκτρολόγιο	ΑΤΗΕ Ν9501.2	ΗΛΜ 52 100%	154	Τεμ.	1,00	66,90	66,90	
159	Πρίζα τηλεόρασης τερματική κωνεντή	ΑΤΗΕ Ν9730.6	ΗΛΜ 49 100%	155	Τεμ.	5,00	15,43	77,15	
160	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	ΑΤΗΕ Ν9730.7	ΗΛΜ 48 100%	156	Τεμ.	50,00	17,15	857,50	
161	Κεραία T.V. VHF και UHF	ΑΤΗΕ Ν9730.9	ΗΛΜ 48 100%	157	Τεμ.	1,00	236,71	236,71	
162	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41 100%	107	m	40,00	3,98	159,20	
163	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41 100%	108	m	2,00	4,90	9,80	
164	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41 100%	109	m	5,00	3,96	19,80	
165	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακό αυτόματο Ψηφιακό αυτόματο, με συσκευή (κονσόλα) κέντρου, χωρητικότητας 3 γραμμών δικτύου (ΟΤΕ) και 8 εσωτερικών γραμμών, χωρίς τις τηλεφωνικές συσκευές	ΑΤΗΕ Ν9502.6.1	ΗΛΜ 52 100%	158	Τεμ.	1,00	503,84	503,84	
ΣΥΝΟΛΟ Β4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ :								3.250,08	3.250,08

Β5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ- ΑΕΡΙΣΜΟΥ

166	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων έως 1ins	ΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	61	μμ	75,00	1,35	101,25	
167	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	ΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	62	μμ	19,00	2,25	42,75	
168	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	ΗΛΜ 7 100%	159	m	57,00	8,68	494,76	
169	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	ΗΛΜ 7 100%	160	m	30,00	11,53	345,90	
170	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.8.1	ΗΛΜ 7 100%	161	m	15,00	14,20	213,00	
171	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 7 100%	162	m	8,00	18,90	151,20	
172	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11 100%	77	Τεμ.	42,00	13,23	555,66	
173	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 2.2, ύψους 600 mm	ΑΤΗΕ Ν8435.2.3	ΗΛΜ 26 100%	163	m	22,00	464,06	10.209,32	
174	Σύνδεση υφιστάμενου λέβητα	ΑΤΗΕ Ν8453.2	ΗΛΜ 28 100%	164	Τεμ.	1,00	634,34	634,34	
175	Θερμική μόνωση σωλήνων για διάμετρο σωλήνα 1/2 έως 2 ins πάχους παπλώματος 3 cm	ΑΤΗΕ Ν8549.2.1	ΗΛΜ 40 100%	165	m	30,00	4,91	147,30	
176	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικήςθερμάνσεως τεσσάρων κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ 8603.3	ΗΛΜ 4 100%	166	Τεμ.	1,00	119,92	119,92	
177	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 9,00 έως & 12,00 m3/h	ΑΤΗΕ 8605.1.5	ΗΛΜ 21 100%	167	Τεμ.	1,00	1.035,67	1.035,67	
178	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως Χωρητικότητας 35l	ΑΤΗΕ 8473.2.1	ΗΛΜ 23 100%	168	Τεμ.	1,00	235,30	235,30	
179	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8474.1	ΗΛΜ 23 100%	169	Τεμ.	1,00	147,01	147,01	
180	Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας 40 l/h	ΑΤΗΕ 8462.3	ΗΛΜ 12 100%	170	Τεμ.	1,00	71,47	71,47	
181	Καπνοδόχος μεταλλική απο λαμαρίνα, πάχους 5 mm. διατομής 50 cm.	ΑΤΗΕ Ν8465.2.1	ΗΛΜ 34 100%	171	m	9,00	249,45	2.245,05	
182	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	ΑΤΗΕ 8464	ΗΛΜ 34 100%	172	Kg	10,00	6,68	66,80	
183	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Κατά DIN 6620 Χωρητικότητας 2000 l	ΑΤΗΕ 8456.3.3	ΗΛΜ 29 100%	173	Τεμ.	1,00	1.643,80	1.643,80	
184	Τοπική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Παροχής 300 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8531.2	ΗΛΜ 32 100%	174	Τεμ.	4,00	746,30	2.985,20	
185	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως απλής αναρροφήσεως Διαμέτρου πτερωτής 330 mm, παροχής έως 7000 m3 για 80 mm Υ.Σ.	ΑΤΗΕ 8560.1.1	ΗΛΜ 39 100%	175	Τεμ.	1,00	1.479,19	1.479,19	
186	Στόμιο εξωτερικό λήψεως ή απόρριψης αέρα	ΑΤΗΕ Ν8547.2	ΗΛΜ 36 100%	176	m2	2,00	214,97	429,94	
187	Κιβώτιο στομίου από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο	ΑΤΗΕ Ν8547.3	ΗΛΜ 36 100%	177	Τεμ.	2,00	121,32	242,64	
188	Αντλία Θερμότητας αέρα - Νερού Θερμικής Ισχύος 66 kW	ΑΤΗΕ Ν8553.1.4	ΗΛΜ 33 100%	178	Τεμ.	1,00	11.424,72	11.424,72	
ΣΥΝΟΛΟ Β5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ- ΑΕΡΙΣΜΟΥ :								35.022,19	35.022,19

Β6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

189	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης Με 2 φιάλες Pa 50 kg	ΑΤΗΕ Ν8206.2.2	ΗΛΜ 17 100%	179	Τεμ.	1,00	1.080,18	1.080,18
-----	--	----------------	-------------	-----	------	------	----------	----------

190	Καλώδιο βρόχου θωρακισμένο Διπολικό διατομής 2 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8767.2.1	ΗΛΜ 48 100%	180	m	25,00	6,68	167,00
191	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν8987.1	ΗΛΜ 62 100%	181	Τεμ.	8,00	67,31	538,48
192	Κέντρο πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν9531.4	ΗΛΜ 62 100%	182	Τεμ.	2,00	498,43	996,86
193	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΑΤΗΕ Ν9532.1	ΗΛΜ 62 100%	183	Τεμ.	12,00	70,71	848,52
194	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν9532.2	ΗΛΜ 62 100%	184	Τεμ.	1,00	134,13	134,13
195	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.1	ΗΛΜ 62 100%	185	Τεμ.	2,00	27,59	55,18
196	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.2	ΗΛΜ 62 100%	186	Τεμ.	2,00	80,71	161,42
197	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19 100%	187	Τεμ.	4,00	40,09	160,36
198	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 19 100%	188	Τεμ.	1,00	58,88	58,88
199	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19 100%	189	Τεμ.	1,00	69,68	69,68
200	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή με πλαστικό σωλήνα 15 m 1/2", Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΑΤΗΕ Ν8204.2.1	ΗΛΜ 20 100%	190	Τεμ.	2,00	285,84	571,68
201	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2"	ΠΡΣ Η3.1.1	ΗΛΜ 5 100%	191	m	15,00	3,6	54,00
202	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"	ΠΡΣ Η3.1.3	ΗΛΜ 5 100%	192	m	1,45	7,00	10,15
203	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η3.1.5	ΗΛΜ 5 100%	193	m	2,15	10,5	22,58
204	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	ΠΡΣ Η3.1.6	ΗΛΜ 5 100%	194	m	16,50	14,5	239,25
205	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 3"	ΠΡΣ Η3.1.8	ΗΛΜ 5 100%	195	m	15,00	23,50	352,50
206	Κεφαλή καταιονισμού (springler)	ΑΤΗΕ Ν8209	ΗΛΜ 20 100%	196	Τεμ.	16,00	13,21	211,36
207	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ Ν8208	ΗΛΜ 20 100%	197	Τεμ.	1,00	200,03	200,03
208	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου - Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3"	ΠΡΣ Η5.3.8	ΗΛΜ 11 100%	198	Τεμ.	1,00	27,50	27,50
209	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου - Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm Φ 4"	ΠΡΣ Η6.1.8.5	ΗΛΜ 12 100%	199	Τεμ.	1,00	300,00	300,00
210	Πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 22,00 m ³ /h με πίεση 6,0 bar και με ισχύ κινητήρα 10 HP, αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη, πετρελαιοκίνητη, JOCKEY αντλία	ΑΤΗΕ Ν8210.2.3	ΗΛΜ 21 100%	200	Τεμ.	1,00	7.765,36	7.765,36
211	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδόσωληνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 207/219 mm	ΑΤΗΕ 8601.4	ΗΛΜ 6	201	Τεμ.	1,00	241,34	241,34
212	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	ΗΛΜ 11	202	Τεμ.	2,00	19,93	39,86

ΣΥΝΟΛΟ Β6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ : 14.306,30 14.306,30

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β: 95.926,56 95.926,56

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓ. Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 95.926,56

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 196.825,02

Γ.Ε. +Ο.Ε. 18% 35.428,50

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 232.253,52

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 34.838,03

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 267.091,55

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ 14.590,00

ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 281.681,55

Φ.Π.Α 24% 67.603,57

ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α. 349.285,12

Συνολική Δαπάνη Έργου :

Τριακόσιες σαράντα εννέα χιλιάδες διακόσια ογδόντα πέντε Ευρώ και δώδεκα λεπτά

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΤΑΞΕΙΣ ΜΕΕΠ)				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΟΥ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	ΗΛΜ		
Σύνολο Δαπάνης Εργασιών Ανά Κατηγορία	100.898,46	95.926,56	0,00	0,00
Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%	18.161,72	17.266,78	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	119.060,18	113.193,34	0,00	0,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	17.859,02	16.979,00	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	136.919,20	130.172,34	0,00	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :	51,26%	48,74%	0,00%	0,00%
Προς Δημοπράτηση :	51,26%	48,74%	0,00%	0,00%

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 9/5/2024
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νικολέττα Μαθιουδάκη
Αρχιπέκτων Μηχανικός

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 15/5/2024
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμ. Τεχνικών
Έργων

κ.α.α.
Ιωάννης Κυπριώτης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 15/5/2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

κ.α.α.
Ιωάννης Κυπριώτης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός