ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:14/2012

Εργο : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΙΤΙΣΗΣ ΑΠΟΡΩΝ ΙΕΡΑΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	1	ΟΙΚ 1136	ton.km	12.559,5	0,40	5.023,80	
2	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ Α\20.01.02	2	ΟΙΚ 2101	m2	0,15	5,30	0,80	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	3	ΟΙΚ 2112	m3	1.273,37	4,10	5.220,82	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.01	4	ΟΙΚ 2132	m3	1.212,72	0,70	848,90	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	5	ΟΙΚ 2162	m3	427,75	6,00	2.566,50	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	6	ΟΙΚ 2162	m3	65,46	21,20	1.387,75	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	7	ΟΙΚ 2171	m3	90,98	1,40	127,37	
	Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							**15.175,94**	**15.175,94**
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	8	ΟΙΚ 3213	m3	30,98	99,30	3.076,31	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	9	ΟΙΚ 3214	m3	381,31	113,00	43.088,03	
3	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	10	ΟΙΚ 3841	m2	15	19,60	294,00	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	11	ΟΙΚ 3816	m2	2.167,7	15,30	33.165,81	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	12	ΟΙΚ 3873	kg	34.656,8	1,20	41.588,16	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	13	ΟΙΚ 3873	kg	624,7	1,10	687,17	
	Σύνολο 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							**121.899,48**	**121.899,48**
	3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.10.02	14	ΟΙΚ 4662.1	m2	211,38	23,00	4.861,74	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλυτέρων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.15.02	15	ΟΙΚ 4662.1	m2	270,04	46,00	12.421,84	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	16	ΟΙΚ 3213	m	9,4	17,30	162,62	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	17	ΟΙΚ 3213	m	65,24	21,20	1.383,09	
5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με στοιχεία τύπου "catnik"	ΝΑΟΙΚ Α\49.10	18	ΟΙΚ 3876	m	176,1	5,80	1.021,38	
	Σε μεταφορά							19.850,67	137.075,42

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							19.850,67	137.075,42
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	19	ΟΙΚ 7122	m2	358,01	13,30	4.761,53	
7	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Α\71.81	20	ΟΙΚ 7181	μμ	110,35	9,40	1.037,29	
	Σύνολο 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							**25.649,49**	**25.649,49**
	4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ Α\48.50	21	ΟΙΚ 4622.1	m2	47,12	109,00	5.136,08	
2	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	22	ΟΙΚ 7211	m2	270,66	21,30	5.765,06	
3	Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα	ΝΑΟΙΚ Α\72.23	23	ΟΙΚ 7223	m2	270,66	5,80	1.569,83	
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Α\73.11	24	ΟΙΚ 7311	m2	303,25	34,60	10.492,45	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	25	ΟΙΚ 7331	m2	193,78	37,10	7.189,24	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.03	26	ΟΙΚ 7331	m2	320,6	39,80	12.759,88	
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	27	ΟΙΚ 7326.1	m2	149,94	34,60	5.187,92	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	28	ΟΙΚ 7326.1	μμ	196,38	4,10	805,16	
9	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.36.01	29	ΟΙΚ 7335	m2	514,38	18,70	9.618,91	
10	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ Α\73.79	30	ΟΙΚ 7396	μμ	17,3	49,00	847,70	
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.02	31	ΟΙΚ 7513	μμ	68,1	12,70	864,87	
12	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.04	32	ΟΙΚ 7526	m2	14,74	88,70	1.307,44	
13	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.04	33	ΟΙΚ 7534	m2	15,83	132,00	2.089,56	
14	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01	34	ΟΙΚ 7541	μμ	130,78	63,50	8.304,53	
15	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.22.02	35	ΟΙΚ 7609.2	m2	6,7	50,30	337,01	
16	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, διπλό λάδωμα και στίλβωση	ΝΑΟΙΚ Α\77.27.02	36	ΟΙΚ 7749	m2	212,13	2,30	487,90	
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	37	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.287,21	9,80	12.614,66	
18	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	38	ΟΙΚ 7785.1	m2	175,22	11,60	2.032,55	
	Σε μεταφορά							87.410,75	162.724,91

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							87.410,75	162.724,91
19	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.02	39	ΟΙΚ 7786.1	m2	191,23	15,00	2.868,45	
20	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.96	40	ΟΙΚ 7744	m2	202,43	2,90	587,05	
21	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Α\78.34	41	ΟΙΚ 7809	m2	15,34	22,60	346,68	
22	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.03	42	ΟΙΚ 7902	m2	194,37	2,80	544,24	
23	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ Α\79.10	43	ΟΙΚ 7912	m2	270,66	10,10	2.733,67	
24	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΝΑΟΙΚ Α\79.12.02	44	ΟΙΚ 7912	m2	194,37	18,00	3.498,66	
25	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ Α\79.18	45	ΟΙΚ 7912	m2	194,37	10,60	2.060,32	
26	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Α\79.45	46	ΟΙΚ 7934	m2	533,16	14,00	7.464,24	
27	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Α\79.47	47	ΟΙΚ 7934	m2	277,04	12,00	3.324,48	
28	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Α\79.48	48	ΟΙΚ 7934	m2	155,79	12,70	1.978,53	
	Σύνολο 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**112.817,07**	**112.817,07**
	5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\52.61.01	49	ΟΙΚ 5261	m2	270,66	53,00	14.344,98	
2	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ Α\52.76.02	50	ΟΙΚ 5277	m3	4,33	861,00	3.728,13	
3	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ Α\52.80.03	51	ΟΙΚ 5283	m2	202,43	14,00	2.834,02	
4	Υαλόθυρα δρομική ξύλινη με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.38.02	52	ΟΙΚ 5437	m2	9,08	220,00	1.997,60	
5	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.40.02	53	ΟΙΚ 5441.2	m2	3,96	239,00	946,44	
6	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	ΝΑΟΙΚ Α\54.51	54	ΟΙΚ 5451.1	m2	11,61	249,00	2.890,89	
7	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.02	55	ΟΙΚ 5446.2	m2	22,54	197,00	4.440,38	
8	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ Α\54.80.02	56	ΟΙΚ 5605	m3	0,16	3.195,00	511,20	
9	Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ Α\56.11	57	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	10	33,20	332,00	
10	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ Α\56.21	58	ΟΙΚ 5617	m2	0,82	24,00	19,68	
11	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	59	ΟΙΚ 5613.1	m2	1,7	265,00	450,50	
12	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	60	ΟΙΚ 5613.1	m2	1,57	226,00	354,82	
13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\61.13	61	ΟΙΚ 6116	m	49,2	3,40	167,28	
14	Κατασκευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ Α\61.23	62	ΟΙΚ 6123	kg	190	2,80	532,00	
	Σε μεταφορά							33.549,92	275.541,98

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							33.549,92	275.541,98
15	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Α\62.50	63	ΟΙΚ 6236	m2	2,2	212,00	466,40	
16	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ Α\62.60.02	64	ΟΙΚ 6236	m2	6,27	332,00	2.081,64	
17	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ Α\64.29	65	ΟΙΚ 6428	m	15	20,80	312,00	
18	Δίφυλλα ή μονόφυλλα ανοιγόμενα - ανακλινόμενα παράθυρα αλουμινίου με σταθερό φεγγίτη ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.01.02.11ΣΧ	66	ΟΙΚ 6519	m2	52,47	250,00	13.117,50	
19	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	67	ΟΙΚ 7609.2	m2	50	50,30	2.515,00	
	Σύνολο 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							**52.042,46**	**52.042,46**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β' - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ **6.1. ΟΜΑΔΑ Α' (ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ κλπ)**								
1	Ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες για κανάλια ομβρίων, από δομικό χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ , με βροχίδα (καρέ) 30Χ30 mm (αξονική 34 x 38 mm), εξωτερικών διαστάσεων 300χ1000χ30mm	ΑΤΗΕ Ν5001.4	68	ΥΔΡ 6752 100,00%	m	11,6	254,06	2.947,10	
2	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν6118.1	69	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	120	1	120,00	
3	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm Χ 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4	70	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	108,43	108,43	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm Χ 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	71	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	221,74	221,74	
5	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm Χ 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	72	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	3	263,64	790,92	
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 70cm Χ 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.4	73	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	367,66	367,66	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 70cm Χ 80cm και βάθος από 1,00 έως 1,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.3.2.1	74	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	2	464,33	928,66	
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm Χ 70cm και βάθος από 1,00 έως 1,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.3.2	75	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	2	464,33	928,66	
9	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 80cm Χ 90cm και βάθος από 1,00 έως 1,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.3.3	76	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	6	593,63	3.561,78	
10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 100cm Χ 100cm και βάθος από 1,00 έως 2,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.3.5	77	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	3	706,27	2.118,81	
11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	78	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	230	9,7 * (6,7+3)	2.231,00	
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-Α 20.10	79	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	161	6	966,00	
Σε μεταφορά:								15.290,76	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
Από μεταφορά:								15.290,76	0,00
13	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m²	ΟΙΚ-Α 22.30.1	80	ΟΙΚ 2261.Α 100,00%	Τεμ.	10	9,4	94,00	
14	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m²	ΟΙΚ-Α 22.30.2	81	ΟΙΚ 2261.Β 100,00%	Τεμ.	5	13,4	67,00	
15	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΟΙΚ-Α 22.40.2	82	ΟΙΚ 2272Α 100,00%	Τεμ.	5	53	265,00	
16	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ-Α 11.1.2	83	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	1155	2,3	2.656,50	
17	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ-Α 5.7	84	ΥΔΡ 6069 100,00% 100,00%	m3	69	12,8 * (9,8+3)	883,20	
					Αθροισμα Εργασιών :			19.256,46	19.256,46
	6.2. ΟΜΑΔΑ Β' (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)								
1	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Γιά πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	85	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	18	40,81	734,58	
2	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.2	86	ΗΛΜ 8 100,00% 100,00%	Τεμ.	5	50,96	254,80	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	87	ΗΛΜ 8 100,00%	m	10	12,88	128,80	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	88	ΗΛΜ 8 100,00%	m	15	13,27	199,05	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	89	ΗΛΜ 8 100,00%	m	35	17,69	619,15	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	90	ΗΛΜ 8 100,00%	m	130	22,38	2.909,40	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	91	ΗΛΜ 8 100,00%	m	80	23,29	1.863,20	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.11	92	ΗΛΜ 8 100,00%	m	10	28,49	284,90	
9	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.1	93	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	55,67	55,67	
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	94	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	6	11,74	70,44	
11	Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέττα): Ον. Διαμ. DN 80 (3 ins)	ΑΤΗΕ Ν8062.40.1.8	95	ΗΛΜ 5 100,00% 100,00%	m	125	26,79	3.348,75	
12	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 Χ 40 Χ 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN40 (Φ 1.1/2 ins)	ΑΤΗΕ Ν8103.92.5	96	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	281	281,00	
Σε μεταφορά:								10.749,74	19.256,46

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
Από μεταφορά:								10.749,74	19.256,46
13	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1	97	ΗΛΜ 11 100,00% 100,00%	Τεμ.	6	10,21	61,26	
14	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.2	98	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	12	20,51	246,12	
15	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	99	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	12	25,65	307,80	
16	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.5	100	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	32,85	32,85	
17	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 Χ 55 cm	ΑΤΗΕ Ν8160.13	101	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	541,16	541,16	
18	Φρεάτιο άντλησης,διαστάσεων 1.00x1.00x1.30 m. με υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων παροχής 14,0 m3/h και μανομετρικού ύψους 4.50mΥΣ.	ΑΤΗΕ Ν8217.3	102	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	501,84	501,84	
19	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) διπλής ενέργειας κατά DIN4803 χωρητικότητας 200 l με ηλεκτρική αντίσταση 6kW	ΑΤΗΕ Ν8257.1.5	103	ΗΛΜ 24 100,00%	Τεμ.	1	1160,88	1.160,88	
20	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.1	104	ΗΛΜ 40 100,00%	m	38,2	11,64	444,65	
21	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.2	105	ΗΛΜ 40 100,00%	m	52,3	13,64	713,37	
22	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.3	106	ΗΛΜ 40 100,00%	m	28,1	15,66	440,05	
23	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	ΑΤΗΕ Ν8601.6	107	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	2	117,73	235,46	
24	Συλλεκτήρας υδάτων.Γλάστρα 20Χ30 cm ομβρίων υδάτων	ΑΤΗΕ 8061.2	108	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	13	136,98	1.780,74	
25	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	109	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	110	24,27	2.669,70	
26	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος γιά τον διαχωρισμόν λίπους Μέγιστης ικανότητας διελεύσεως μίγματος 1,0 λίτρων ανά δευτερόλεπτο	ΑΤΗΕ 8077.1	110	ΗΛΜ 29 100,00%	Τεμ.	1	239,19	239,19	
27	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	111	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	5	18,46	92,30	
28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	112	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	18	18,44	331,92	
29	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	113	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	4	61,03	244,12	
30	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	114	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	70,71	141,42	
31	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 Χ 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	115	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	4	167,6	670,40	
32	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 Χ 40 Χ 13 cm, μήκους 1,80 m	ΑΤΗΕ 8165.2.1	116	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	230,83	230,83	
33	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 Χ 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	117	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	4	46,52	186,08	
34	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	118	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	4	21,22	84,88	
Σε μεταφορά:								22.106,76	19.256,46

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
Από μεταφορά:								22.106,76	19.256,46
35	Συσκευή παραλαβής τριμμένου σάπωνα Επίτοιχη	ΑΤΗΕ 8173	119	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	4	13,34	53,36	
36	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολοτων	ΑΤΗΕ 8305	120	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	4	269,72	1.078,88	
37	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R, ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20χ2.80)	ΑΤΗΕ N6622.1.1	121	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	81	4,37	353,97	
38	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25χ3.50)	ΑΤΗΕ N6622.2	122	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	40,05	8,5	340,43	
39	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32χ4.40)	ΑΤΗΕ N6622.3	123	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	46	10,73	493,58	
40	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50χ6.90)	ΑΤΗΕ N6622.5	124	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	43,3	16,33	707,09	
41	Παγίδα πετρελαίου θέρμανσης	ΑΤΗΕ_ N8076.1	125	ΗΛΜ 29 100,00%	Τεμ.	1	120	120,00	
					Αθροισμα Εργασιών :			25.254,06	25.254,06
	6.3. ΟΜΑΔΑ Γ' (ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ)								
1	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445.1	126	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	12	12,24	146,88	
2	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	127	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	6	7,14	42,84	
3	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας καύσεως 10 έως 20 kg/h	ΑΤΗΕ 8455.2	128	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	785,04	785,04	
4	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη	ΑΤΗΕ 8456.4	129	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	408,2	6,79	2.771,68	
5	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 18 l	ΑΤΗΕ 8473.1.2	130	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	192,74	192,74	
6	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 50 l	ΑΤΗΕ 8473.1.5	131	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	288,61	288,61	
7	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 200 l	ΑΤΗΕ 8473.1.8	132	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	541,56	541,56	
8	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8474.1	133	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	2	141,58	283,16	
9	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	134	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	312,33	9,08	2.835,96	
10	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8622.2.1	135	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	2	661,33	1.322,66	
11	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ 8647.2	136	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	2	92,29	184,58	
12	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ16χ1.00 mm	ΑΤΗΕ N8041.2.1	137	ΗΛΜ 7 100,00%	m	14,4	10,28	148,03	
Σε μεταφορά:								9.543,74	44.510,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
Από μεταφορά:								9.543,74	44.510,52
13	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ18χ1.00 mm	ATHE N8041.2.2	138	ΗΛΜ 7 100,00%	m	37,3	14,18	528,91	
14	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ22χ1.00 mm	ATHE N8041.2.3	139	ΗΛΜ 7 100,00%	m	271,6	15,48	4.204,37	
15	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15mm πάχους τοιχώματος 1.20mm	ATHE N8042.1	140	ΗΛΜ 7 100,00%	m	23,1	10	231,00	
16	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 18mm πάχους τοιχώματος 1.20mm	ATHE N8042.2	141	ΗΛΜ 7 100,00%	m	37,3	12,06	449,84	
17	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 22mm πάχους τοιχώματος 1.50mm	ATHE N8042.4	142	ΗΛΜ 7 100,00%	m	6	17,35	104,10	
18	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 28mm πάχους τοιχώματος 1.50mm	ATHE N8042.5	143	ΗΛΜ 7 100,00%	m	10	21,32	213,20	
19	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 54mm πάχους τοιχώματος 2.00mm	ATHE N8042.8	144	ΗΛΜ 7 100,00%	m	41,7	49,66	2.070,82	
20	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 64.00 mm πάχους τοιχώματος 2.00 mm	ATHE N8042.9	145	ΗΛΜ 7 100,00%	m	15	57,52	862,80	
21	Δίοδη ηλεκτροβάννα Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8104.1	146	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	82,31	82,31	
22	Δίοδη ηλεκτροβάννα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N8104.2	147	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	72,01	144,02	
23	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8106.6	148	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	10	41,09	410,90	
24	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE N8106.7	149	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	13	51,37	667,81	
25	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 200 CFM	ATHE N8430.6.1	150	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	1	775,86	775,86	
26	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300 CFM	ATHE N8430.6.2	151	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	2	873,71	1.747,42	
27	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 600 CFM	ATHE N8430.6.4	152	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	3	992,16	2.976,48	
28	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 1000 CFM	ATHE N8430.6.6	153	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	17	1229,06	20.894,02	
29	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαίανδρος)	ATHE N8432.1.3	154	ΗΛΜ 26 100,00%	m	0,45	82,41	37,08	
30	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαίανδρος)	ATHE N8432.1.5	155	ΗΛΜ 26 100,00%	m	2,85	149,02	424,71	
31	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαίανδροι)	ATHE N8432.3.3	156	ΗΛΜ 26 100,00%	m	1,05	173,5	182,18	
32	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής Ισχύος 170.000 Kcal/h	ATHE N8452.1.8	157	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	3159,74	3.159,74	
33	Καπνοδόχος μονού τοιχώματος με μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου 20cm ύψους 8.00m	ATHE N8466.1.1	158	ΗΛΜ 34 100,00%	Τεμ.	1	6750,49	6.750,49	
34	Δοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, τύπου θερμαντήρα, απλών τοιχωμάτων κατά DIN 4801/4802 με ανόδειο μαγνησίου. Χωρητικότητας 200 lt	ATHE N8473.40.9	159	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	1015,84	1.015,84	
35	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8540.6	160	ΗΛΜ 40 100,00%	m	41,7	21,78	908,23	
Σε μεταφορά:								58.385,86	44.510,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
Από μεταφορά:								58.385,86	44.510,52
36	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE N8540.7	161	ΗΛΜ 40 100,00%	m	11,5	26,22	301,53	
37	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός απλής αναρροφήσεως τύπου FAN-SECTION, 5.100 m3/h , 150Pa	ATHE N8560.2	162	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1	337,7	337,70	
38	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός απλής αναρροφήσεως τύπου FAN-SECTION, 6000 m3/h, 350Pa	ATHE N8560.3	163	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1	429,2	429,20	
39	Αξονικός ανεμιστήρας τοίχου ή παραθύρου, παροχής 500 - 1500 m3/h	ATHE N8570.2	164		Τεμ.	7	185,46	1.298,22	
40	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως τριών κυκλωμάτων	ATHE N8603.2	165	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	4	65,05	260,20	
41	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως δέκα κυκλωμάτων	ATHE N8603.9	166	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	2	199,33	398,66	
42	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος δισωληνίου συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως δεκατριών κυκλωμάτων	ATHE N8603.13	167	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	2	259,12	518,24	
43	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8125.1.2	168	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	20,59	20,59	
44	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8125.1.3	169	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	26,11	52,22	
45	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8125.1.6	170	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	50,15	100,30	
46	Αερόψυκτο ψυκτικό συγκρότημα, ψυκτικής ισχύος 90 kW, με αξονικούς ανεμιστήρες και σπειροειδή συμπιεστή (scroll)	ATHE_ N8558.2.2	171	ΗΛΜ 37 100,00%	Τεμ.	1	19000	19.000,00	
47	Συλλέκτης ψυχρού ή θερμού ύδατος κατασκευασμένος από χαλκοσωλήνες διαφόρων διατομών	ATHE_ N8601.2	172	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	2	88	176,00	
48	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας inverter ως αντλία P1, P2 στα σχέδια της μελέτης.	ATHE N8605.2.1	173	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2	2813,19	5.626,38	
49	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας inverter ως αντλία P3 στα σχέδια της μελέτης.	ATHE N8605.2.2	174	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	307,59	307,59	
50	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας inverter ως αντλία P4 στα σχέδια της μελέτης.	ATHE N8605.2.3	175	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	3353,19	3.353,19	
51	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας inverter ως αντλία P5 στα σχέδια της μελέτης.	ATHE N8605.2.4	176	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	329,19	329,19	
					Αθροισμα Εργασιών :			90.895,07	90.895,07
	6.4. ΟΜΑΔΑ Δ' (ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ATHE 8732.1.2	177	ΗΛΜ 41 100,00%	m	480	3,24	1.555,20	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	178	ΗΛΜ 41 100,00%	m	570	4,05	2.308,50	
Σε μεταφορά:								3.863,70	135.405,59

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								3.863,70	135.405,59
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	179	ΗΛΜ 41 100,00%	m	60	4,96	297,60	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.2.5	180	ΗΛΜ 41 100,00%	m	70	5,07	354,90	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.2.6	181	ΗΛΜ 41 100,00%	m	80	5,19	415,20	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8734.2.2	182	ΗΛΜ 42 100,00%	m	40	8,76	350,40	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	183	ΗΛΜ 42 100,00%	m	25	9,15	228,75	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ Διαμέτρου Φ 21mm	ΑΤΗΕ 8734.2.4	184	ΗΛΜ 42 100,00%	m	15	10,37	155,55	
9	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 Χ 80mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.2	185	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	200	4,88	976,00	
10	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 Χ 100mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.3	186	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	100	5,6	560,00	
11	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου Διαμέτρου ή διαστάσεων 2 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8735.3.1	187	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	15	9,78	146,70	
12	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου Διαμέτρου ή διαστάσεων 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8735.3.2	188	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	10	11,81	118,10	
13	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	ΑΤΗΕ 8736.2.1	189	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	90	3,96	356,40	
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	190	ΗΛΜ 44 100,00%	m	1450	1,32	1.914,00	
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	191	ΗΛΜ 44 100,00%	m	1600	1,45	2.320,00	
16	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.4	192	ΗΛΜ 44 100,00%	m	30	1,64	49,20	
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ΑΤΗΕ 8758.2.3	193	ΗΛΜ 45 100,00%	m	200	3,1	620,00	
18	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος Διατομής: 35 mm2	ΑΤΗΕ 8758.2.4	194	ΗΛΜ 45 100,00%	m	25	3,83	95,75	
19	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος Διατομής: 70 mm2	ΑΤΗΕ 8758.2.6	195	ΗΛΜ 45 100,00%	m	100	7,02	702,00	
20	Αγωγός στρεπτός, σειρίδα Τριπολικός Διατομής:3Χ1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8759.2.1	196	ΗΛΜ 47 100,00%	m	140	2,59	362,60	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	197	ΗΛΜ 46 100,00%	m	20	5,73	114,60	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.3	198	ΗΛΜ 46 100,00%	m	5	9,8	49,00	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 50 + 25 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.3	199	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	30,26	302,60	
Σε μεταφορά:								14.353,05	135.405,59

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
Από μεταφορά:								14.353,05	135.405,59
24	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.4	200	ΗΛΜ 47 100,00%	m	25	40,24	1.006,00	
25	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 150 + 70 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.7	201	ΗΛΜ 47 100,00%	m	70	78,39	5.487,30	
26	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.5	202	ΗΛΜ 47 100,00%	m	200	9,34	1.868,00	
27	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.2	203	ΗΛΜ 47 100,00%	m	5	8,12	40,60	
28	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.3	204	ΗΛΜ 47 100,00%	m	8	9,99	79,92	
29	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	205	ΗΛΜ 47 100,00%	m	25	12,27	306,75	
30	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 4 X 2 X 0,8 mm	ΑΤΗΕ 8797.2.2	206	ΗΛΜ 48 100,00%	m	60	4,74	284,40	
31	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	207	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	3	4,08	12,24	
32	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	208	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	8	5,85	46,80	
33	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.4	209	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	51	9,13	465,63	
34	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	210	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	17	14,02	238,34	
35	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα(σφαιρική χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως -	ΑΤΗΕ 8982.5.1.1	211	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	20	49,33	986,60	
36	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως -	ΑΤΗΕ 8982.6.2Β.1	212	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	6	51,49	308,94	
37	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν70.1.1	213	ΟΔΟ 2548 70,00% ΥΔΡ 6751 30,00%	Τεμ.	12	85	1.020,00	
38	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60	ΑΤΗΕ Ν70.2	214	ΟΔΟ 2548 70,00% ΥΔΡ 6751 30,00%	Τεμ.	9	105	945,00	
39	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.1	215	ΗΛΜ 48 100,00%	m	50	3,7	185,00	
40	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	216	ΗΛΜ 47 100,00%	m	15	15,01	225,15	
41	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 5 X 25 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.7	217	ΗΛΜ 47 100,00%	m	25	20,25	506,25	
Σε μεταφορά:								28.365,97	135.405,59

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								28.365,97	135.405,59
42	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α μονοπολικός ή κομιτατέρ.	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1	218	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	11	4,08	44,88	
43	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου	ΑΤΗΕ Ν8843.6	219	100,00%	Τεμ.	1	751,84	751,84	
44	Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πίλλαρ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.8	220		Τεμ.	1	793,3	793,30	
45	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 2 λυχνίες 58 W	ΑΤΗΕ Ν8975.8.6	221		Τεμ.	6	147,49	884,94	
46	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής αλογόνου 12 V τύπου spot με λαμπτήρα 50 W	ΑΤΗΕ Ν8976.1.2	222		Τεμ.	8	30,74	245,92	
47	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής απλίκα επίτοιχη με λαμπτήρες PL 2χ26W	ΑΤΗΕ Ν8976.3.6.1	223	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	32	66,34	2.122,88	
48	Συγκρότημα κατανεμητών φωνής και δεδομένων σε rack 19ins	ΑΤΗΕ Ν8993.11	224	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1	854,42	854,42	
49	Ανελκυστήρας ηλεκτρουδραυλικός	ΑΤΗΕ Ν9031.1	225	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	1	20422,08	20.422,08	
50	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 4mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ Ν9341.2	226	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	4	125,65	502,60	
51	Πρίζα τηλεφώνου 8 επαφών	ΑΤΗΕ Ν9500.1	227	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	5	5,81	29,05	
52	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	ΑΤΗΕ Ν9601.5	228		μμ	40	6,89	275,60	
53	Εγκατάσταση θυροτηλεόρασης πλήρης	ΑΤΗΕ 9611	229	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1	1300	1.300,00	
54	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή	ΑΤΗΕ Ν9730.5	230	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	2	12,71	25,42	
55	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή	ΑΤΗΕ Ν9730.6	231	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	3	12,71	38,13	
56	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρη ως Γενικού Πίνακα του κτιρίου - Α.Π στα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ_ Ν8840.4	232	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	1200	1.200,00	
57	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρη ως υποπίνακας γενικής αποθήκης του κτιρίου - Γ.Π στα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ_ Ν8840.5	233	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	250	250,00	
58	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρη ως υποπίνακας αίθουσα Π.Χ. - Δ.Π στα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ_ Ν8840.6	234	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	900	900,00	
59	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρη ως υποπίνακας αίθουσας φαγητού - Ε.Π στα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ_ Ν8840.7	235	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	700	700,00	
60	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα στεγανού πλήρη IP54 ως υποπίνακας μαγειρείου - Β.Π στα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ_ Ν8840.8	236	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	1100	1.100,00	
61	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρη ως υποπίνακας μηχανοστασίου ανελκυστήρα - Ζ.Π στα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ_ Ν8840.9	237	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	600	600,00	
62	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα στεγανού IP54 πλήρη ως υποπίνακας Λεβητοστασίου - Θ.Π στα σχέδια της μελέτης	ΑΤΗΕ_ Ν8840.12	238	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	700	700,00	
Σε μεταφορά:								62.107,03	135.405,59

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
Από μεταφορά:								62.107,03	135.405,59
63	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακό 1 εξωτερικής EURO-ISDN / 2 εξωτερικών κλασσικών γραμμών ΟΤΕ και 2 εσωτερικών ψηφιακών EURO-ISDN κυκλωμάτων / 4 εσωτερικών αναλογικών κυκλωμάτων τουλάχιστον	ATHE_ N8996.1	239	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1	750	750,00	
64	Πλήρης εγκατάσταση συλλογικής κεραίας ραδιοφωνίας-τηλεόρασης όλων των περιοχών R-TV	ATHE_ N8998.1	240	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1	800	800,00	
65	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού φωτισμού κορυφής με λαμπτήρα ατμών νατρίου Υ.Π. 125W με τον ιστό ύψους 4.00m.	ATHE_ N9330.5	241	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	14	820	11.480,00	
66	Πλήρης κατασκευή αλεξικεραύνου τύπου κλωβού Faraday, θεμελιακής γείωσης και ισοδυναμικής προστασίας του κτιρίου	ATHE_ N9981.1	242	ΗΛΜ 44 100,00%	Τεμ.	1	8000	8.000,00	
67	Σωλήνες PVC 6 ατμ. - Σωλήνες PVC Φ110	ΟΔΟ-ΜΕ Β-56.3	243	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	250	7,48	1.870,00	
					Αθροισμα Εργασιών :			85.007,03	85.007,03
	6.5. ΟΜΑΔΑ Ε' (ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)								
1	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N62.1.2	244	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1	64,87	64,87	
2	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ATHE N62.2.2	245	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4	59,62	238,48	
3	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	ATHE N8204.1	246	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	5	88,07	440,35	
4	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 35-45 kg αυτόματου συστήματος 1 φιάλης	ATHE N8206.3	247	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	3	797,3	2.391,90	
5	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ATHE N8809.1.2	248	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	5	63,48	317,40	
6	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 2 βρόγχων	ATHE N8840.2.1 .7	249	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	604,55	604,55	
7	Φαροσειρήνα	ATHE N8983.5.1 .1	250	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	2	82,51	165,02	
8	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ATHE N8987.1	251	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	10	53,03	530,30	
9	Δίδυμο φωτιστικό ασφαλείας	ATHE N8997.8	252		Τεμ.	4	93,83	375,32	
10	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	253	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	7	37,09	259,63	
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3	254	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	61,14	61,14	
12	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρκα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	255	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	59,09	118,18	
					Αθροισμα Εργασιών :			5.567,14	5.567,14
Σε μεταφορά:								0,00	225.979,76

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	225.979,76

ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **225.979,76**

	Αθροισμα		553.564,20
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	99.641,56
	Αθροισμα		653.205,76
	Απρόβλεπτα	15,00 %	97.980,86
	Αθροισμα		751.186,62
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		13.764,60
	Αθροισμα		764.951,22
	ΦΠΑ	23,00 %	175.938,78
	Γενικό Σύνολο		**940.890,00**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2012

Οι μελετητές

Η προϊσταμένη της ΔΤΥ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ