



ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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							6.989,75	
15	Σύστημα ελέγχου στεγανότητας (VPS), με πρεσσοστάτη ελαχίστης πίεσης, για καυστήρα μικτής καύσης, διβάθμιας λειτουργίας, θερμαντικής ικανότητας έως 220 Mcal/h.	ATHE N\8467.03	1.15	H\AM 12	τεμ	1	884,33	884,33	
16	Σύστημα ελέγχου στεγανότητας (VPS), με πρεσσοστάτη ελαχίστης πίεσης, διβάθμιας λειτουργίας, για καυστήρα μικτής καύσης, θερμαντικής ικανότητας έως 400 Mcal/h.	ATHE N\8467.06	1.16	H\AM 12	τεμ	2	993,87	1.987,74	
<b>Σύνολο ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>								<b>9.861,82</b>	<b>9.861,82</b>
<b>1.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>									
1	Αποξήλωση καυστήρα πετρελαίου, θερμικής απόδοσης από 200.000 έως 500.000 kcal/h και μεταφορά προς αποθήκευση.	ATHE N\8455.1.3	2.01	H\AM 28	τεμ	3	37,73	113,19	
2	Αποξήλωση και μεταφορά προς αποθήκευση λέβητα θερμαντικής ισχύος 220.000 Kcal/h.	ATHE N\8452.02.04	2.02	H\AM 28	τεμ	1	75,46	75,46	
3	Αποξήλωση και μεταφορά προς αποθήκευση λέβητα θερμαντικής ισχύος 400.000 Kcal/h.	ATHE N\8452.02.07	2.03	H\AM 28	τεμ	2	113,19	226,38	
4	Αποξήλωση χαλύβδινης δεξαμενής πετρελαίου, χωρητικότητας 9,5 m3 και μεταφορά στα σημεία φόρτωσης.	ATHE N\8453.05.02	2.04	H\AM 29	τεμ	2	440,32	880,64	
5	Εκκένωση και επαναπλήρωση του δικτύου κεντρικής θέρμανσης.	ATHE N\8102.1	2.05	H\AM 28	τεμ	1	75,46	75,46	
6	Λέβητας χαλύβδινος, κατάλληλος για καυστήρα φυσικού αερίου, θερμαντικής ικανότητας ως 230 Mcal/h	ATHE N\8451.05.02	2.06	H\AM 28	τεμ	1	2.792,20	2.792,20	
7	Λέβητας χαλύβδινος, κατάλληλος για καυστήρα φυσικού αερίου, θερμαντικής ικανότητας έως 410 Mcal/h	ATHE N\8451.05.07	2.07	H\AM 28	τεμ	2	4.266,08	8.532,16	
8	Καυστήρας μικτής καύσης, πετρελαίου - φυσικού αερίου, διβάθμιος, θερμαντικής ικανότητας έως 220 Mcal/h.	ATHE N\8455.06.02	2.08	H\AM 28	τεμ	1	3.136,84	3.136,84	
9	Καυστήρας μικτής καύσης, πετρελαίου - φυσικού αερίου, διβάθμιος, θερμαντικής ικανότητας έως 400 Mcal/h.	ATHE N\8455.06.05	2.09	H\AM 28	τεμ	2	4.052,30	8.104,60	
10	Ανόδιο μαγνησίου, σε χυτοσιδηρό κέλυφος DN 80, φλαντζωτής σύνδεσης.	ATHE N\8609.02.004	2.10	H\AM 12	τεμ	1	906,35	906,35	
11	Ανόδιο μαγνησίου, σε χυτοσιδηρό κέλυφος DN 100, φλαντζωτής σύνδεσης.	ATHE N\8609.02.005	2.11	H\AM 12	τεμ	2	1.193,01	2.386,02	
12	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως, διαμέτρου 2 1/2", PN 16, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων	ATHE N\8039.1.1	2.12	H\AM 83	ζευγ.	3	87,85	263,55	
13	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως, διαμέτρου 3", PN 16, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων	ATHE N\8039.1.2	2.13	H\AM 83	ζευγ.	6	104,94	629,64	
14	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως, διαμέτρου 4" , PN 16, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων	ATHE N\8039.1.3	2.14	H\AM 83	ζευγ.	13	135,67	1.763,71	
	Σε μεταφορά							29.886,20	9.861,82

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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							29.886,20	9.861,82
15	Χυτοσιδηρά βαλβίδα τύπου πεταλούδας, ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins, PN 16.	ATHE N\8120.002.001	2.15	ΗΛΜ 12	τεμ	3	104,06	312,18	
16	Χυτοσιδηρά βαλβίδα τύπου πεταλούδας, ονομαστικής διαμέτρου 3 ins, PN 16.	ATHE N\8120.002.002	2.16	ΗΛΜ 12	τεμ	3	124,20	372,60	
17	Χυτοσιδηρά βαλβίδα τύπου πεταλούδας, ονομαστικής διαμέτρου 4 ins, PN 16.	ATHE N\8120.002.003	2.17	ΗΛΜ 12	τεμ	7	142,55	997,85	
18	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ATHE 8038.16	2.18	ΗΛΜ 6	m	4	69,45	277,80	
19	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 106/114 mm	ATHE 8038.20	2.19	ΗΛΜ 6	m	8	88,31	706,48	
20	Καπνοδόχος ή καπναγωγός χαλύβδινη από λαμαρίνα μαύρη.	ATHE N\8465.02.02	2.20	ΗΛΜ 34	kg	120	4,71	565,20	
21	Θερμική απομόνωση χαλύβδινου καπναγωγού ή καπνοδόχου.	ATHE N\8538.01.04	2.21	ΗΛΜ 40	m <sup>2</sup>	9	37,68	339,12	
22	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3 ins, με εύκαμπτο μονωτικό, σωληνοειδούς διαμόρφωσης, πάχους 19 mm.	ATHE N\8695.01.08	2.22	ΗΛΜ 40	m	4	18,09	72,36	
23	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 4 ins, με εύκαμπτο μονωτικό, σωληνοειδούς διαμόρφωσης, πάχους 19 mm.	ATHE N\8695.01.09	2.23	ΗΛΜ 40	m	8	22,11	176,88	
<b>Σύνολο ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>								<b>33.706,67</b>	<b>33.706,67</b>
<b>1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Ανιχνευτής φυσικού αερίου, αυτόνομος, με βομβητή (buzzer).	ATHE N\8211.05.02	3.01	ΗΛΜ 62	τεμ	1	229,49	229,49	
2	Μπουτόν επίτοιχο, normally closed (NC), τύπου "μανιτάρι", μη αυτόματης επαναφοράς.	ATHE N\8882.03.01	3.02	ΗΛΜ 49	τεμ	1	35,67	35,67	
3	Καλώδιο τύπου LIYCY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> με στατική θωράκιση .	ATHE N\8791.1.3	3.03	ΗΛΜ 48	m	12	5,65	67,80	
4	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.3.1	3.04	ΗΛΜ 46	m	30	5,29	158,70	
5	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.3.2	3.05	ΗΛΜ 46	m	36	5,66	203,76	
6	Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστ. 100x50x1,5 mm.	ATHE N\8737.05.005	3.06	ΗΛΜ 42	m	16	13,32	213,12	
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	3.07	ΗΛΜ 55	τεμ	1	9,18	9,18	
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	3.08	ΗΛΜ 55	τεμ	3	10,21	30,63	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, διαμέτρου Φ25 mm.	ATHE N\8732.1.3	3.09	ΗΛΜ 41	m	20	3,59	71,80	
10	Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων 30X17 mm	ATHE N\8846.2.2	3.10	ΗΛΜ 41	m	15	7,19	107,85	
11	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ATHE 8735.2.2	3.11	ΗΛΜ 41	τεμ	2	4,92	9,84	
12	Ηλεκτρόδιο γείωσης χαλύβδινο, επιχαλκωμένο, διαμέτρου 5/8 ins και μήκους 1,5 m.	ATHE N\9342.01.01	3.12	ΗΛΜ 5	τεμ	1	98,15	98,15	
13	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 20 x 20 cm.	ATHE N\8067.02.02	3.13	ΗΛΜ 10	τεμ	1	91,37	91,37	
	Σε μεταφορά							1.327,36	43.568,49

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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							1.327,36	43.568,49
14	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου.	ΑΤΗΕ Ν18072.1	3.14	ΗΛΜ 1	Kg	15	3,87	58,05	
15	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου 4 ins.	ΑΤΗΕ Ν18838.8	3.15	ΗΛΜ 42	τεμ	1	31,64	31,64	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	3.16	ΗΛΜ 45	m	5	5,74	28,70	
<b>Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>1.445,75</b>	<b>1.445,75</b>
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	4.01	ΟΙΚ 2275	m <sup>2</sup>	5,2	19,90	103,48	
2	Αποξήλωση προστατευτικού κιγκλιδώματος.	ΝΑΟΙΚ Ν\2276.2.1	4.02	ΟΙΚ 6401	m	1	39,66	39,66	
3	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	4.03	ΟΙΚ 6102	kg	80	0,40	32,00	
4	Τοιχοπετάσματα πυράντοχα, F 90 min, πάχους 140 mm, , ενδεικτικού τύπου K234 της KNAUF, επενδεδυμένα αμφίπλευρα με πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 20 mm, επί μεταλλικού σκελετού, με μόνωση πετροβάμβακα πάχους 10 cm.	ΝΑΟΙΚ Ν\50.06.01.04	4.04	ΟΙΚ 4713	m <sup>2</sup>	12	89,70	1.076,40	
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.01	4.05	ΟΙΚ 7786.1	m <sup>2</sup>	24	9,80	235,20	
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.01	4.06	ΟΙΚ 7511	μμ	12	12,00	144,00	
7	Διάνοιξη οπής διαμέτρου Φ160 με καροτιέρα.	ΝΑΟΙΚ Ν\2230.03.04	4.07	ΟΙΚ 2264.1B	τεμ	1	120,00	120,00	
8	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ Α\62.60.03	4.08	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	2,2	398,00	875,60	
9	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ Α\62.61.03	4.09	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	3	464,00	1.392,00	
10	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	4.10	ΟΙΚ 6224	kg	20	5,80	116,00	
11	Διάφορες σιδηροκατασκευές οικοδομικών εργασιών από απλές στραντζαριστές διατομές, κοιλοδοκούς, ράβδους, κ.λ.π. διατομές γαλβανισμένου χάλυβα και αντισκωριακή βαφή αυτών.	ΝΑΟΙΚ Ν\61.07.01.05	4.11	ΟΙΚ 6104	kg	320	3,66	1.171,20	
12	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ΝΑΟΙΚ Ν\61.33.70.01	4.12	ΟΙΚ 7231	kg	40	4,23	169,20	
13	Σιδηρές θυρίδες εξαιρισμού	ΝΑΟΙΚ Α\62.30	4.13	ΟΙΚ 6230	kg	20	12,00	240,00	
14	Κλειδαριά εξωτερικής τοποθέτησης, για καγκελόπορτα.	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.01.22	4.14	ΟΙΚ 6224	τεμ	1	20,00	20,00	
15	Ενοικίαση κάδου και φόρτωση σε αυτόν οιωνόηποτε υλικών.	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.02	4.15	ΟΙΚ 2172	τεμ	1	270,00	270,00	
16	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03	4.16	ΟΙΚ 3213	m <sup>3</sup>	1	121,00	121,00	
17	Βαφή σωληνώσεων, διαμέτρου άνω των 1 ins και έως 2 ins, σε δύο στρώσεις χρώματος RAL 1012 και μία στρώση αντισκωριακού primer.	ΝΑΟΙΚ Ν\77.67.01.02	4.17	ΟΙΚ 7767.4	μμ	10	3,50	35,00	
	Σε μεταφορά							6.160,74	45.014,24

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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							6.160,74	45.014,24
18	Βαφή σωληνώσεων, διαμέτρου άνω των 3 ins και έως 4 ins, σε δύο στρώσεις χρώματος RAL 1012 και μία στοώση αντισκωριακού primer.	ΝΑΟΙΚ Ν177.67.01.04	4.18	ΟΙΚ 7767.8	μμ	18	8,57	154,26	
<b>Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>6.315,00</b>	<b>6.315,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									51.329,24
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00 %	9.239,26
<b>Σύνολο μελέτης</b>									60.568,50
Απρόβλεπτα								15,00 %	9.085,28
<b>Άθροισμα</b>									69.653,78
Πρόβλεψη αναθεώρησης									846,22
<b>Άθροισμα</b>									70.500,00
ΦΠΑ								23,00 %	16.215,00
<b>Γενικό Σύνολο</b>									<b>86.715,00</b>

ΑΘΗΝΑ, 30-01-2013  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Λ. ΑΔΑΜ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.Π.Α.

Ε. ΚΥΡΙΑΖΗ