




ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΠΛΠ- 1704 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 1

Αντικείμενο: Επισκευή κύριου εξοπλισμού και βοηθητικών συστημάτων του ΑΗΣ Μελίτης.


1. Το παρόν Συμπλήρωμα Νο 1 της παραπάνω Πρόσκλησης εκδίδεται προκειμένου να τροποποιήσει τα παρακάτω:
 - 1.1 να αντικαταστήσει, τον προς συμπλήρωση Πίνακα Ια "Τιμολόγιο Προσφοράς" του Παραρτήματος Ι (όπως αυτός εμφανίζεται τόσο στο PDF της Πρόσκλησης όσο στο φύλλο ΧL, που επισυνάπτονται στο πεδίο Συνημμένα & Σημειώσεις της Πλατφόρμας), με τον συνημμένο στο παρόν αντίστοιχο Πίνακα.
 - 1.2 να αντικαταστήσει, τον Πίνακα Ιγ "Τιμολόγιο Υπηρεσίας" του Παραρτήματος Ι (όπως αυτός εμφανίζεται στο PDF της Πρόσκλησης που επισυνάπτεται στο πεδίο Συνημμένα & Σημειώσεις της Πλατφόρμας), με τον συνημμένο στο παρόν αντίστοιχο Πίνακα.
 - 1.3 να αντικαταστήσει, τον Πίνακα Ιδ "Προμέτρηση-Προϋπολογισμός Υπηρεσίας" του Παραρτήματος Ι (όπως αυτός εμφανίζεται στο PDF της Πρόσκλησης που επισυνάπτεται στο πεδίο Συνημμένα & Σημειώσεις της Πλατφόρμας), με τον συνημμένο στο παρόν αντίστοιχο Πίνακα,
2. Οι λοιποί όροι της αρχικής Πρόσκλησης, που δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Νο 1, παραμένουν ως έχουν.

Υποστηρικτικές Λειτουργίες	Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής				
					Αρ. Πρόσκλησης : ΔΠΛΠ-1704
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ι.α."					
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Επίσκευή κύριου εξοπλισμού και βοηθητικών συστημάτων του ΑΗΣ Μελίτης					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (€)	
1.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΑΕΡΑ ΜΕ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ (ΛΥΝΟ) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 1)				
1.1	Ανοίγμα-κλείσιμο όλων των θυρίδων επιθεώρησης των Π/Θ (παρ. 1.1)	τεμ.			
1.2	ΚΕΝΟ				
1.3	ΚΕΝΟ				
1.4	Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων εξωτερικού κελύφους και κοιλοδοκών των Π/Θ (παρ. 1.4)	Kg			
1.5	ΚΕΝΟ				
1.6	Αντικατάσταση περιφερειακών στεγανοποιητικών διατάξεων Π/Θ (παρ. 1.6)	m			
1.7	Αντικατάσταση στεγανοποιητικών ποδιών των ακτινικών διακένων Π/Θ (παρ. 1.7)	m			
1.8	Εξάρμωση, καθαρισμός, συντήρηση συναρμολόγηση των ακτινικών και αξονικών διατάξεων στεγανοποίησης, ρύθμιση αξονικού & ακτινικού διάκενου (παρ. 1.8)	κατ' αποκοπή			
1.9	Αντικατάσταση των κυκλικών τομέων (κυψελών) ψυχρής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.9)	κατ' αποκοπή			
1.10	Αντικατάσταση κυψελών εσωτερικής θερμής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.10)	κατ' αποκοπή			
1.11	Αντικατάσταση κυψελών εξωτερικής θερμής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.11)	κατ' αποκοπή			
1.12	Ζυγοστάθμιση στροφέιου Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.12)	κατ' αποκοπή			
2.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΜΟΡΦΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟ ΧΑΛΥΒΑ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2)				
2.1	Αντικατάσταση φθαρμένων ελασμάτων / μορφοστοιχείων (Παρ. 2.1)	Kg			
2.2	Αντικατάσταση μεταλλικών διαστολικών (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2, Παράγραφος 2.2.2)				
2.2.1	Μονής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m			
2.2.2	Διπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m			
2.2.3	Τριπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m			
2.2.4	Τετραπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m			
2.2.5	Μονής κυμάτωσης κυκλικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m			
2.2.6	Διπλής κυμάτωσης κυκλικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m			
2.2.7	Αντικατάσταση υαλοϋφασμάτων διαστολικών (Παρ. 2.2.3)	m			
2.3	Επίσκευή αεροφρακτών (ντάμπερς) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2, Παράγραφος 2.3)				
2.3.1	Αντικατάσταση φθαρμένων ελασμάτων των αεροφρακτών (παρ. 2.3.1)	Kg			
2.3.2	Αντικατάσταση αξόνων αεροφρακτών (παρ. 2.3.2)	Kg			
2.3.3	Επίσκευή απομονωτικών πτερυγίων αεροφρακτών Π/Θ θερμής πλευράς καυσαερίων (παρ. 2.3.3)	τεμ.			
2.3.4	Αντικατάσταση άξονα πτερυγίων αεροφρακτών Π/Θ θερμής πλευράς καυσαερίων (παρ. 2.3.3)	τεμ.			
2.3.5	Αντικατάσταση κασωμάτων (τελάρων) στεγανοποίησης - στήριξης των απομονωτικών πτερυγίων (παρ. 2.3.4)	m			
3.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η/Φ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΦΡΑΣ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 3)				

3.1	Αντικατάσταση βάσεων σφυριών των Η/Φ (παρ. 3.1)	τεμ.		
3.2	Καθαρισμός εδράνων αξόνων σφυριών των Η/Φ (παρ. 3.2)	τεμ.		
3.3	Αντικατάσταση σφυριών των Η/Φ συρμάτων και πλακών (παρ. 3.3)	τεμ.		
3.4	Καθαρισμός - έλεγχος πτερυγίων αεροφρακτών καταθλίψεως IDF (παρ. 3.5)	κατ' αποκοπή		
3.5	Ιδιοκατασκευές εντός των Η/Φ για πρόσβαση σε τμήματα του εξοπλισμού τους (παρ. 3.6)	κατ' αποκοπή		
3.6	Αντικατάσταση φθαρμένων βάσεων κρούσης πλαισίων πλακών Η/Φ κατασκευής WALTHER (παρ. 3.7)	τεμ.		
3.7	Αντικατάσταση πλεγμάτων διασποράς καυσαερίων στην είσοδο των Η/Φ (παρ. 3.8)	m ²		
3.8	Αντικατάσταση υφάσματος καναλιών πνευματικής μεταφοράς τέφρας (παρ. 3.9)	m		
3.9	Κατασκευή τελάρων χαλύβδινου πλέγματος κεντρικού καναλιού πνευματικής μεταφοράς τέφρας (παρ. 3.10)	m ²		
3.10	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση μηχανισμών κίνησης σφυριών κρούσης πλαισίων συρμάτων των Η/Φ (παράγραφος 3.11)	τεμ.		
3.11	Αποτοποθέτηση-επανατοποθέτηση και μεταφορά στο συνεργείο του εξοπλισμού του συστήματος μετάδοσης κίνησης κρούσης πλαισίων συρμάτων (παράγραφος 3.12)	τεμ.		
3.12	Αποτοποθέτηση-επανατοποθέτηση και μεταφορά στο συνεργείο του εξοπλισμού του συστήματος μετάδοσης κίνησης κρούσης πλακών (παράγραφος 3.13)	τεμ.		
4.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4)			
4.1	Επισκευή - Καθαρισμός Πύργων Ψύξεως (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.1)			
4.1.1	Αντικατάσταση πετασμάτων αντιανεμικής προστασίας (παρ. 4.1.1)	τεμ.		
4.1.2	Καθαρισμός προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	κατ' αποκοπή		
4.1.3	Αντικατάσταση υφιστάμενων προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	τεμ.		
4.1.4	Τοποθέτηση νέου τύπου προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	τεμ.		
4.1.5	Εκπλυση άνω στοιβάδας καμπυλών περσίδων (παρ. 4.1.3)	κατ' αποκοπή		
4.1.6	Καθαρισμός δικτύων διανομής νερού Πύργου Ψύξης ίδιας κατασκευής με Πύργους Ψύξης Μονάδων Ι ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.4)	κατ' αποκοπή		
4.1.7	Καθαρισμός λεκάνης νερού Πύργου Ψύξης Μον. Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.5)	κατ' αποκοπή		
4.1.8	Επιθεώρηση - Καθαρισμός αγωγού νερού ανόδου Πύργου Ψύξης Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.6)	κατ' αποκοπή		
4.1.9	Επιθεώρηση - Καθαρισμός αγωγού νερού καθόδου Πύργου Ψύξης Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.7)	κατ' αποκοπή		
4.2	Καθαρισμός Κυρίου Συμπυκνωτή (Κυρίου Ψυγείου) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.2)			

4.2.1	Καθαρισμός αυλών με αφρώδες υλικό (σφουγγάρι) Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	κατ' αποκοπή		
4.2.2	Καθαρισμός αυλών με συρματόβουρτσα Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	κατ' αποκοπή		
4.3	Αντικατάσταση στεγανοποίησης θυρών Κυρίου Ψυγείου	κατ' αποκοπή		
5.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5)			
5.1	Απομάκρυνση (προς συντήρηση) / επανατοποθέτηση αναρτήσεων σταθερού φορτίου (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5, παρ.5.1.)			
5.1.1	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων έως και 50 kg	τεμ.		
5.1.2	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 50 έως και 100 kg	τεμ.		
5.1.3	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 100 έως και 200 kg	τεμ.		
5.1.4	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 200 έως και 300 kg	τεμ.		
5.1.5	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 300 έως και 500 kg	τεμ.		
5.1.6	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 500 kg	τεμ.		
5.2	Συντήρηση αναρτήσεων σταθερού φορτίου (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5, παρ.5.2.)			
5.2.1	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων έως και 50 kg	τεμ.		
5.2.2	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 50 έως και 100 kg	τεμ.		
5.2.3	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 100 έως και 200 kg	τεμ.		
5.2.4	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 200 έως και 300 kg	τεμ.		
5.2.5	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 300 έως και 500 kg	τεμ.		
5.2.6	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 500 kg	τεμ.		
6.	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.6.)	m ²		
7.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, ΨΥΞΕΩΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 7)			
7.1	Αποξήλωση, διαμόρφωση, τοποθέτηση, στερέωση, βαφή αγωγών			
7.1.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως και 50 mm	m		
7.1.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50 έως και 120 mm	m		
7.1.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120 έως και 220 mm	m		
7.1.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220 έως και 280 mm	m		
7.2	Κοπή, διαμόρφωση φρέζας, συγκόλληση αγωγών			
7.2.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως και 50 mm	Αριθμός συγκολλησεων		
7.2.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50 έως και 120 mm	Αριθμός συγκολλησεων		
7.2.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120 έως και 220 mm	Αριθμός συγκολλησεων		
7.2.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220 έως και 280 mm	Αριθμός συγκολλησεων		

8.	ΜΟΝΩΣΕΙΣ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 8)			
8.1	Μόνωση πάχους έως και 100 mm τοιχωμάτων Η/Φ, οχετών, αγωγών (εξωτ.διαμέτρος μόνωσης >των Φ 350 mm) κ.λ.π. (παρ.8.1)	m2		
8.2	Μόνωση οροφής Η/Φ και νεκρών χώρων λεβήτων (παρ.8.2)	m2		
8.3	Αφαίρεση παλαιών και επανατοποθέτηση νέων ελασμάτων εξωτερικής επικάλυψης μονωμένων τμημάτων (παρ.8.3)	m2		
8.4	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων ατμαγωγών (εξωτ. διαμ. μόνωσης >των Φ 350 mm) (παρ.8.4)	m2		
8.5	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων αγωγών και ατμαγωγών (εξωτ.διαμέτρος μόνωσης έως και Φ 350 mm) (παρ.8.1. και 8.4)	m		
8.6	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων καμπυλών και ειδικών τεμαχίων (εξωτ.διαμ.μόνωσης έως και Φ 350 mm) (παρ.8.1. και 8.4)	τεμ.		
8.7	Κατασκευή στηριγμάτων εξωτερικής επένδυσης ατμαγωγών (παρ. 8.4)	Kg		
8.8	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων συλλεκτών (παρ. 8.5)	m2		
9.	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 9)	m3		
10.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ*			
10.1	Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών	Ε.Ω.		
10.2	Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών	Ε.Ω.		
	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:			
	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΛΟΤΗΤΑΣ			
	Η ομαλότητα των τιμών προκύπτει από τις ακόλουθες σχέσεις :			
1	• Ελάχιστη αποδεκτή τιμή μονάδας $T_{min} = 0,90 * T_o (1-E_m)$			
2	• Μέγιστη αποδεκτή τιμή μονάδας $T_{max} = 1,10 * T_o (1-E_m)$ όπου, T_o η αντίστοιχη τιμή μονάδας του Τιμολογίου Υπηρεσίας $E_m = \frac{\Sigma.Π.Υ.-\Sigma.Π.Π.}{\Sigma.Π.Υ.}$, όπου			
	(απολογιστικές εργασίες), ήτοι	ΕΥΡΩ		
	(απολογιστικές εργασίες), ήτοι	ΕΥΡΩ		

Υποστηρικτικές Λειτουργίες	Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής		
		Αρ.Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-1704	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ι.γ." ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Επίσκεψη κύριου εξοπλισμού και βοηθητικών συστημάτων του ΑΗΣ Μελίτης			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) ΕΥΡΩ
1.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΑΕΡΑ ΜΕ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ (LUVO) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 1)		
1.1	Ανοιγμα-κλείσιμο όλων των θυρίδων επιθεώρησης των Π/Θ (παρ. 1.1)	τεμ.	5,0960
1.2	ΚΕΝΟ		
1.3	ΚΕΝΟ		
1.4	Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων εξωτερικού κελύφους και κοιλοδοκών των Π/Θ (παρ. 1.4)	Kg	0,7616
1.5	ΚΕΝΟ		
1.6	Αντικατάσταση περιφερειακών στεγανοποιητικών διατάξεων Π/Θ (παρ. 1.6)	m	12,0100
1.7	Αντικατάσταση στεγανοποιητικών ποδιών των ακτινικών διακένων Π/Θ (παρ. 1.7)	m	12,0100
1.8	Εξάρμωση, καθαρισμός, συντήρηση συναρμολόγηση των ακτινικών και αξονικών διατάξεων στεγανοποίησης, ρύθμιση αξονικού & ακτινικού διάκενου (παρ. 1.8)	κατ' αποκοπή	543,5900
1.9	Αντικατάσταση των κυκλικών τομέων (κυψελών) ψυχρής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.9)	κατ' αποκοπή	5866,2900
1.10	Αντικατάσταση κυψελών εσωτερικής θερμής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.10)	κατ' αποκοπή	4312,0000
1.11	Αντικατάσταση κυψελών εξωτερικής θερμής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.11)	κατ' αποκοπή	4312,0000
1.12	Ζυγοστάθμιση στροφέιου Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.12)	κατ' αποκοπή	249,1400
2.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΜΟΡΦΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟ ΧΑΛΥΒΑ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2)		
2.1	Αντικατάσταση φθαρμένων ελασμάτων / μορφοστοιχείων (Παρ. 2.1)	Kg	0,5940
2.2	Αντικατάσταση μεταλλικών διαστολικών (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2, Παράγραφος 2.2.2)		
2.2.1	Μονής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	10,4270
2.2.2	Διπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	14,7170
2.2.3	Τριπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	18,6820
2.2.4	Τετραπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	30,3520
2.2.5	Μονής κυμάτωσης κυκλικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	30,5760
2.2.6	Διπλής κυμάτωσης κυκλικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	66,8190
2.2.7	Αντικατάσταση υαλοϋφασμάτων διαστολικών (Παρ. 2.2.3)	m	19,2530
2.3	Επίσκεψη αεροφρακτών (ντάμπερς) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2, Παράγραφος 2.3)		
2.3.1	Αντικατάσταση φθαρμένων ελασμάτων των αεροφρακτών (παρ. 2.3.1)	Kg	0,5710
2.3.2	Αντικατάσταση αξόνων αεροφρακτών (παρ. 2.3.2)	Kg	0,9070
2.3.3	Επίσκεψη απομονωτικών πτερυγίων αεροφρακτών Π/Θ θερμής πλευράς καυσαερίων (παρ. 2.3.3)	τεμ.	16,5310

2.3.4	Αντικατάσταση άξονα πτερυγίων αεροφρακτών Π/Θ θερμής πλευράς καυσαερίων (παρ. 2.3.3)	τεμ.	18,2340
2.3.5	Αντικατάσταση κασωμάτων (τελάρων) στεγανοποίησης - στήριξης των απομονωτικών πτερυγίων (παρ. 2.3.4)	m	3,8530
3.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η/Φ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΦΡΑΣ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 3)		
3.1	Αντικατάσταση βάσεων σφυριών των Η/Φ (παρ. 3.1)	τεμ.	3,8530
3.2	Καθαρισμός εδράνων αξόνων σφυριών των Η/Φ (παρ. 3.2)	τεμ.	11,3230
3.3	Αντικατάσταση σφυριών των Η/Φ συρμάτων και πλακών (παρ. 3.3)	τεμ.	4,6930
3.4	Καθαρισμός - έλεγχος πτερυγίων αεροφρακτών καταθλίψεως IDF (παρ. 3.5)	κατ' αποκοπή	55,7200
3.5	Ίδιοκατασκευές εντός των Η/Φ για πρόσβαση σε τμήματα του εξοπλισμού τους (παρ. 3.6)	κατ' αποκοπή	64,4340
3.6	Αντικατάσταση φθαρμένων βάσεων κρούσης πλαισίων πλακών Η/Φ κατασκευής WALTHER (παρ. 3.7)	τεμ.	3,2030
3.7	Αντικατάσταση πλεγμάτων διασποράς καυσαερίων στην είσοδο των Η/Φ (παρ. 3.8)	m ²	12,4540
3.8	Αντικατάσταση υφάσματος καναλιών πνευματικής μεταφοράς τέφρας (παρ. 3.9)	m	10,6400
3.9	Κατασκευή τελάρων χαλύβδινου πλέγματος κεντρικού καναλιού πνευματικής μεταφοράς τέφρας (παρ. 3.10)	m ²	21,9520
3.10	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση μηχανισμών κίνησης σφυριών κρούσης πλαισίων συρμάτων των Η/Φ (παράγραφος 3.11)	τεμ.	130,2340
3.11	Αποτοποθέτηση-επανατοποθέτηση και μεταφορά στο συνεργείο του εξοπλισμού του συστήματος μετάδοσης κίνησης κρούσης πλαισίων συρμάτων (παράγραφος 3.12)	τεμ.	37,8220
3.12	Αποτοποθέτηση-επανατοποθέτηση και μεταφορά στο συνεργείο του εξοπλισμού του συστήματος μετάδοσης κίνησης κρούσης πλακών (παράγραφος 3.13)	τεμ.	50,4000
4.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4)		
4.1	Επισκευή - Καθαρισμός Πύργων Ψύξεως (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.1)		
4.1.1	Αντικατάσταση πετασμάτων αντλανεμικής προστασίας (παρ. 4.1.1)	τεμ.	4,3230
4.1.2	Καθαρισμός προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	κατ' αποκοπή	226,4981
4.1.3	Αντικατάσταση υφιστάμενων προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	τεμ.	0,1120
4.1.4	Τοποθέτηση νέου τύπου προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	τεμ.	0,1010
4.1.5	Εκπλυση άνω στοιβάδας καμπυλών περσίδων (παρ. 4.1.3)	κατ' αποκοπή	5775,8400
4.1.6	Καθαρισμός δικτύων διανομής νερού Πύργου Ψύξης ίδιας κατασκευής με Πύργους Ψύξης Μονάδων Ι ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.4)	κατ' αποκοπή	479,4931
4.1.7	Καθαρισμός λεκάνης νερού Πύργου Ψύξης Μον. Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.5)	κατ' αποκοπή	452,9966
4.1.8	Επιθεώρηση - Καθαρισμός αγωγού νερού ανόδου Πύργου Ψύξης Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.6)	κατ' αποκοπή	509,6221
4.1.9	Επιθεώρηση - Καθαρισμός αγωγού νερού καθόδου Πύργου Ψύξης Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.7)	κατ' αποκοπή	226,4981
4.2	Καθαρισμός Κυρίου Συμπυκνωτή (Κυρίου Ψυγείου) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.2)		
4.2.1	Καθαρισμός αυλών με αφρώδες υλικό (σφουγγάρι) Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	κατ' αποκοπή	385,0450
4.2.2	Καθαρισμός αυλών με συρματόβουρτσα Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	κατ' αποκοπή	452,9950
4.3	Αντικατάσταση στεγανοποίησης θυρών Κυρίου Ψυγείου	κατ' αποκοπή	1698,7380
5.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5)		
5.1	Απομάκρυνση (προς συντήρηση) / επανατοποθέτηση αναρτήσεων σταθερού φορτίου (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5, παρ.5.1.)		
5.1.1	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων έως και 50 kg	τεμ.	39,1330

5.1.2	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 50 έως και 100 kg	τεμ.	68,6340
5.1.3	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 100 έως και 200 kg	τεμ.	103,0510
5.1.4	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 200 έως και 300 kg	τεμ.	147,9070
5.1.5	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 300 έως και 500 kg	τεμ.	192,5280
5.1.6	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 500 kg	τεμ.	126,9520
5.2	Συντήρηση αναρτήσεων σταθερού φορτίου (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5, παρ.5.2.)		
5.2.1	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων έως και 50 kg	τεμ.	24,0130
5.2.2	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 50 έως και 100 kg	τεμ.	44,7330
5.2.3	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 100 έως και 200 kg	τεμ.	72,0270
5.2.4	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 200 έως και 300 kg	τεμ.	96,2640
5.2.5	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 300 έως και 500 kg	τεμ.	130,8050
5.2.6	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 500 kg	τεμ.	144,3900
6.	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.6.)	m ²	39,6370
7.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, ΨΥΞΕΩΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ(Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 7)		
7.1	Αποξήλωση, διαμόρφωση, τοποθέτηση, στερέωση, βαφή αγωγών		
7.1.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως και 50 mm	m	1,4670
7.1.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50 έως και 120 mm	m	2,8340
7.1.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120 έως και 220 mm	m	4,5250
7.1.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220 έως και 280 mm	m	3,9650
7.2	Κοπή, διαμόρφωση φρέζας, συγκόλληση αγωγών		
7.2.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως και 50 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	3,0580
7.2.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50 έως και 120 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	7,9300
7.2.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120 έως και 220 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	15,5890
7.2.4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220 έως και 280 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	12,4540
8.	ΜΟΝΩΣΕΙΣ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 8)		
8.1	Μόνωση πάχους έως και 100 mm τοιχωμάτων Η/Φ, οχετών, αγωγών (εξωτ.διαμέτρος μόνωσης >των Φ 350 mm) κ.λ.π. (παρ.8.1)	m ²	7,0220
8.2	Μόνωση οροφής Η/Φ και νεκρών χώρων λεβήτων (παρ.8.2)	m ²	2,4860
8.3	Αφαίρεση παλαιών και επανατοποθέτηση νέων ελασμάτων εξωτερικής επικάλυψης μονωμένων τμημάτων (παρ.8.3)	m ²	2,7220
8.4	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων ατμαγωγών (εξωτ. διαμ. μόνωσης >των Φ 350 mm) (παρ.8.4)	m ²	8,4900
8.5	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων αγωγών και ατμαγωγών (εξωτ.διαμέτρος μόνωσης έως και Φ 350 mm) (παρ.8.1. και 8.4)	m	8,4900
8.6	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων καμπυλών και ειδικών τεμαχίων (εξωτ.διαμ.μόνωσης έως και Φ 350 mm) (παρ.8.1. και 8.4)	τεμ.	8,4900
8.7	Κατασκευή στηριγμάτων εξωτερικής επένδυσης ατμαγωγών (παρ. 8.4)	Kg	1,8140
8.8	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων συλλεκτών (παρ. 8.5)	m ²	10,7630

9.	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 9)	m3	1,7020
10.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ*		
10.1	Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών	Ε.Ω.	13,4400
10.2	Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών	Ε.Ω.	8,4000

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ι.δ."
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Επισκευή κύριου εξοπλισμού και βοηθητικών συστημάτων του ΑΗΣ Μελίτης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΕΥΡΩ
1.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΩΝ ΑΕΡΑ ΜΕ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ (ΛΥΝΟ) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 1)				
1.1	Ανοιγμα-κλείσιμο όλων των θυρίδων επιθεώρησης των Π/Θ (παρ. 1.1)	τεμ.	24,00	5,0960	122,3040
1.2	ΚΕΝΟ				
1.3	ΚΕΝΟ				
1.4	Αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων εξωτερικού κελύφους και κοιλοδοκών των Π/Θ (παρ. 1.4)	Kg	9.500,00	0,7616	7.235,2000
1.5	ΚΕΝΟ				
1.6	Αντικατάσταση περιφερειακών στεγανοποιητικών διατάξεων Π/Θ (παρ. 1.6)	m	52,00	12,0100	624,5200
1.7	Αντικατάσταση στεγανοποιητικών ποδιών των ακτινικών διακένων Π/Θ (παρ. 1.7)	m	30,00	12,0100	360,3000
1.8	Εξάρμωση, καθαρισμός, συντήρηση συναρμολόγηση των ακτινικών και αξονικών διατάξεων στεγανοποίησης, ρύθμιση αξονικού & ακτινικού διάκενου (παρ. 1.8)	κατ' αποκοπή	4,00	543,5900	2.174,3600
1.9	Αντικατάσταση των κυκλικών τομέων (κυψελών) ψυχρής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.9)	κατ' αποκοπή	0,00	5866,2900	0,0000
1.10	Αντικατάσταση κυψελών εσωτερικής θερμής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.10)	κατ' αποκοπή	1,00	4312,0000	4.312,0000
1.11	Αντικατάσταση κυψελών εξωτερικής θερμής πλευράς Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.11)	κατ' αποκοπή	1,00	4312,0000	4.312,0000
1.12	Ζυγοστάθμιση στροφείου Π/Θ κατακόρυφου άξονα περιστροφής (παρ. 1.12)	κατ' αποκοπή	2,00	249,1400	498,2800
2.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΜΟΡΦΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟ ΧΑΛΥΒΑ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2)				0,0000
2.1	Αντικατάσταση φθαρμένων ελασμάτων / μορφοστοιχείων (Παρ. 2.1)	Kg	10.000,00	0,5940	5.940,0000

2.2	Αντικατάσταση μεταλλικών διαστολικών (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2, Παράγραφος 2.2.2)				
2.2. 1	Μονής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	70,00	10,4270	729,8900
2.2. 2	Διπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	90,00	14,7170	1.324,5300
2.2. 3	Τριπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	60,00	18,6820	1.120,9200
2.2. 4	Τετραπλής κυμάτωσης ορθογωνικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	0,00	30,3520	0,0000
2.2. 5	Μονής κυμάτωσης κυκλικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	50,00	30,5760	1.528,8000
2.2. 6	Διπλής κυμάτωσης κυκλικής διατομής (Παρ. 2.2.2)	m	0,00	66,8190	0,0000
2.2. 7	Αντικατάσταση υαλοϋφασμάτων διαστολικών (Παρ. 2.2.3)	m	150,00	19,2530	2.887,9500
2.3	Επισκευή αεροφρακτών (ντάμπερς) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 2, Παράγραφος 2.3)				
2.3. 1	Αντικατάσταση φθαρμένων ελασμάτων των αεροφρακτών (παρ. 2.3.1)	Kg	6.000,00	0,5710	3.426,0000
2.3. 2	Αντικατάσταση αξόνων αεροφρακτών (παρ. 2.3.2)	Kg	800,00	0,9070	725,6000
2.3. 3	Επισκευή απομονωτικών πτερυγίων αεροφρακτών Π/Θ θερμής πλευράς καυσαερίων (παρ. 2.3.3)	τεμ.	24,00	16,5310	396,7440
2.3. 4	Αντικατάσταση άξονα πτερυγίων αεροφρακτών Π/Θ θερμής πλευράς καυσαερίων (παρ. 2.3.3)	τεμ.	16,00	18,2340	291,7440
2.3. 5	Αντικατάσταση κασωμάτων (τελάρων) στεγανοποίησης - στήριξης των απομονωτικών πτερυγίων (παρ. 2.3.4)	m	70,00	3,8530	269,7100
3.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η/Φ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΦΡΑΣ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 3)				
3.1	Αντικατάσταση βάσεων σφυριών των Η/Φ (παρ. 3.1)	τεμ.	120,00	3,8530	462,3600
3.2	Καθαρισμός εδράνων αξόνων σφυριών των Η/Φ (παρ. 3.2)	τεμ.	90,00	11,3230	1.019,0700
3.3	Αντικατάσταση σφυριών των Η/Φ συρμάτων και πλακών (παρ. 3.3)	τεμ.	120,00	4,6930	563,1600
3.4	Καθαρισμός - έλεγχος πτερυγίων αεροφρακτών καταθλίψεως IDF (παρ. 3.5)	κατ' αποκοπή	4,00	55,7200	222,8800
3.5	Ίδιοκατασκευές εντός των Η/Φ για πρόσβαση σε τμήματα του εξοπλισμού τους (παρ. 3.6)	κατ' αποκοπή	0,00	64,4340	0,0000
3.6	Αντικατάσταση φθαρμένων βάσεων κρούσης πλαισίων πλακών Η/Φ κατασκευής WALTHER (παρ. 3.7)	τεμ.	0,00	3,2030	0,0000

3.7	Αντικατάσταση πλεγμάτων διασποράς καυσαερίων στην είσοδο των Η/Φ (παρ. 3.8)	m2	80,00	12,4540	996,3200
3.8	Αντικατάσταση υφάσματος καναλιών πνευματικής μεταφοράς τέφρας (παρ. 3.9)	m	110,00	10,6400	1.170,4000
3.9	Κατασκευή τελάρων χαλύβδινου πλέγματος κεντρικού καναλιού πνευματικής μεταφοράς τέφρας (παρ. 3.10)	m2	60,00	21,9520	1.317,1200
3.10	Εξάρμωση και επανατοποθέτηση μηχανισμών κίνησης σφυριών κρούσης πλαισίων συρμάτων των Η/Φ (παράγραφος 3.11)	τεμ.	80,00	130,2340	10.418,7200
3.11	Αποτοποθέτηση-επανατοποθέτηση και μεταφορά στο συνεργείο του εξοπλισμού του συστήματος μετάδοσης κίνησης κρούσης πλαισίων συρμάτων (παράγραφος 3.12)	τεμ.	40,00	37,8220	1.512,8800
3.12	Αποτοποθέτηση-επανατοποθέτηση και μεταφορά στο συνεργείο του εξοπλισμού του συστήματος μετάδοσης κίνησης κρούσης πλακών (παράγραφος 3.13)	τεμ.	40,00	50,4000	2.016,0000
4.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΥΡΓΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4)				
4.1	Επισκευή - Καθαρισμός Πύργων Ψύξεως (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.1)				
4.1.1	Αντικατάσταση πετασμάτων αντιανεμικής προστασίας (παρ. 4.1.1)	τεμ.	80,00	4,3230	345,8400
4.1.2	Καθαρισμός προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	κατ' αποκοπή	1,00	226,4981	226,4981
4.1.3	Αντικατάσταση υφιστάμενων προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	τεμ.	200,00	0,1120	22,4000
4.1.4	Τοποθέτηση νέου τύπου προφυσίων διασκορπισμού νερού (παρ. 4.1.2)	τεμ.	0,00	0,1010	0,0000
4.1.5	Εκπλυση άνω στοιβάδας καμπυλών περσίδων (παρ. 4.1.3)	κατ' αποκοπή	0,00	5775,8400	0,0000
4.1.6	Καθαρισμός δικτύων διανομής νερού Πύργου Ψύξης ίδιας κατασκευής με Πύργους Ψύξης Μονάδων Ι ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.4)	κατ' αποκοπή	1,00	479,4931	479,4931
4.1.7	Καθαρισμός λεκάνης νερού Πύργου Ψύξης Μον. Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.5)	κατ' αποκοπή	1,00	452,9966	452,9966
4.1.8	Επιθεώρηση - Καθαρισμός αγωγού νερού ανόδου Πύργου Ψύξης Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.6)	κατ' αποκοπή	1,00	509,6221	509,6221
4.1.9	Επιθεώρηση - Καθαρισμός αγωγού νερού καθόδου Πύργου Ψύξης Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ (παρ. 4.1.7)	κατ' αποκοπή	1,00	226,4981	226,4981
4.2	Καθαρισμός Κυρίου Συμπυκνωτή (Κυρίου Ψυγείου) (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.2)				
4.2.1	Καθαρισμός αυλών με αφρώδες υλικό (σφουγγάρι) Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	κατ' αποκοπή	2,00	385,0450	770,0900
4.2.2	Καθαρισμός αυλών με συρματόβουρτσα Μον.Ι ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ	κατ' αποκοπή	0,00	452,9950	0,0000
4.3	Αντικατάσταση στεγανοποίησης θυρών Κυρίου Ψυγείου	κατ' αποκοπή	2,00	1698,7380	3.397,4760

5.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5)				
5.1	Απομάκρυνση (προς συντήρηση) / επανατοποθέτηση αναρτήσεων σταθερού φορτίου (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5, παρ.5.1.)				
5.1.1	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων έως και 50 kg	τεμ.	10,00	39,1330	391,3300
5.1.2	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 50 έως και 100 kg	τεμ.	6,00	68,6340	411,8040
5.1.3	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 100 έως και 200 kg	τεμ.	4,00	103,0510	412,2040
5.1.4	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 200 έως και 300 kg	τεμ.	4,00	147,9070	591,6280
5.1.5	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 300 έως και 500 kg	τεμ.	4,00	192,5280	770,1120
5.1.6	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 500 kg	τεμ.	4,00	126,9520	507,8080
5.2	Συντήρηση αναρτήσεων σταθερού φορτίου (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.5, παρ.5.2.)				
5.2.1	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων έως και 50 kg	τεμ.	2,00	24,0130	48,0260
5.2.2	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 50 έως και 100 kg	τεμ.	2,00	44,7330	89,4660
5.2.3	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 100 έως και 200 kg	τεμ.	2,00	72,0270	144,0540
5.2.4	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 200 έως και 300 kg	τεμ.	2,00	96,2640	192,5280
5.2.5	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 300 έως και 500 kg	τεμ.	2,00	130,8050	261,6100
5.2.6	Για συνολικό βάρος ανάρτησης μετά παρελκομένων > 500 kg	τεμ.	2,00	144,3900	288,7800
6.	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΤΜΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφ.6.)	m ²	160,00	39,6370	6.341,9200
7.	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ, ΨΥΞΕΩΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ(Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 7)				
7.1	Αποξήλωση, διαμόρφωση, τοποθέτηση, στερέωση, βαφή αγωγών				
7.1.1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως και 50 mm	m	120,00	1,4670	176,0400
7.1.2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50 έως και 120 mm	m	140,00	2,8340	396,7600
7.1.3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120 έως και 220 mm	m	100,00	4,5250	452,5000

7.1. 4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220 έως και 280 mm	m	100,00	3,9650	396,5000
7.2	Κοπή, διαμόρφωση φρέζας, συγκόλληση αγωγών				
7.2. 1	Εξωτερική διάμετρος αγωγού έως και 50 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	20,00	3,0580	61,1600
7.2. 2	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 50 έως και 120 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	20,00	7,9300	158,6000
7.2. 3	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 120 έως και 220 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	16,00	15,5890	249,4240
7.2. 4	Εξωτερική διάμετρος αγωγού > 220 έως και 280 mm	Αριθμός συγκολλήσεων	10,00	12,4540	124,5400
8.	ΜΟΝΩΣΕΙΣ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 8)				
8.1	Μόνωση πάχους έως και 100 mm τοιχωμάτων Η/Φ, οχετών, αγωγών (εξωτ.διάμετρος μόνωσης >των Φ 350 mm) κ.λ.π. (παρ.8.1)	m2	400,00	7,0220	2.808,8000
8.2	Μόνωση οροφής Η/Φ και νεκρών χώρων λεβήτων (παρ.8.2)	m2	100,00	2,4860	248,6000
8.3	Αφαίρεση παλαιών και επανατοποθέτηση νέων ελασμάτων εξωτερικής επικάλυψης μονωμένων τμημάτων (παρ.8.3)	m2	200,00	2,7220	544,4000
8.4	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων ατμαγωγών (εξωτ. διαμ. μόνωσης >των Φ 350 mm) (παρ.8.4)	m2	300,00	8,4900	2.547,0000
8.5	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων αγωγών και ατμαγωγών (εξωτ.διάμετρος μόνωσης έως και Φ 350 mm) (παρ.8.1. και 8.4)	m	250,00	8,4900	2.122,5000
8.6	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων καμπυλών και ειδικών τεμαχίων (εξωτ.διαμ.μόνωσης έως και Φ 350 mm) (παρ.8.1. και 8.4)	τεμ.	30,00	8,4900	254,7000
8.7	Κατασκευή στηριγμάτων εξωτερικής επένδυσης ατμαγωγών (παρ. 8.4)	Kg	60,00	1,8140	108,8400
8.8	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονώσεων συλλεκτών (παρ. 8.5)	m2	250,00	10,7630	2.690,7500
9.	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ (Τεχνική Περιγραφή Κεφάλαιο 9)	m3	13.000,00	1,7020	22.126,0000
10.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ*				
10.1	Για απασχόληση τεχνιτών ή ηλεκτροσυγκολλητών	Ε.Ω.	1.600,00	13,4400	21.504,0000
10.2	Για απασχόληση εργατών ή βοηθών τεχνιτών	Ε.Ω.	1.400,00	8,4000	11.760,0000
				ΣΥΝΟΛΟ:	143.593,0600