

Αρ. Μελ.: **7/2016**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **2.540.000,00 €**

### Αναλυτικό Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 5/2016

**A.T.:** 006  
**ΑΤΗΕ-N 8001.1** Σύνολο οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτήματα του δικτύου σωληνώσεων ύδρευσης  
Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σύνολο οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτήματα του δικτύου σωληνώσεων ύδρευσης, δηλαδή σύνολο βανών, βαλβίδων αντεπιστροφής, φίλτρων, αντικραδασμικών, μανομέτρων, διακοπών ροής, θερμομέτρων, φλαντζών, ρακόρ, ταυ και λοιπών εξαρτημάτων, όπως αυτά εμφανίζονται στα σχέδια ύδρευσης, πλήρως εγκατεστημένων και συνδεδεμένων, με κάθε απαιτούμενη δαπάνη υλικού, μικροϋλικού και εργασίας.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

#### Ανάλυση άρθρου

1. Υλικά			
Σύνολο υλικών (τεμ. 1)	(τεμ)	1,00x650,00	= 650,0
<b>2. Εργασία</b>			
α) Τεχνίτης			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	7,00x19,86	= 139,02
β) Βοηθός			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	(h)	12,00x16,85	= 202,20
Άθροισμα			= 991,22

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **1.000,00**

**A.T.:** 007  
**ΑΤΗΕ-N 8001.2** Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων πυρασφαλείας  
Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων πυρασφαλείας, δηλαδή το σύνολο των βανών, βαλβίδων αντεπιστροφής, φίλτρων, αντικραδασμικών, μανομέτρων, διακοπών ροής με τις μονάδες επιτήρησης, φλαντζών, ρακόρ, ταυ και λοιπών εξαρτημάτων, όπως αυτά εμφανίζονται στα σχέδια πυροπροστασίας, και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένων και συνδεδεμένων, με κάθε απαιτούμενη δαπάνη υλικού, μικροϋλικού και εργασίας.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

Ανάλυση άρθρου

1. Υλικά			
Σύνολο υλικών (τεμ. 1)	(τεμ)	1,00x500,00	= 500,0
<b>2. Εργασία</b>			
α) Τεχνίτης			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	5,00x19,86	= 99,30
β) Βοηθός			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	(h)	6,00x16,85	= <u>101,10</u>
Άθροισμα			= 700,40
<b>ΕΥΡΩ</b>	(Ολογράφως):	<b>ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ</b>	
	(Αριθμητικώς):	<b>700,00</b>	

**A.T.:** 008

**ΑΤΗΕ-N 8001.3** Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων κλιματισμού-θέρμανσης

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων κλιματισμού-θέρμανσης, δηλαδή το σύνολο των βανών, βαλβίδων αντεπιστροφής, φίλτρων, αντικραδασμικών, μανομέτρων, διακοπών ροής, θερμομέτρων, ρυθμιστικών βανών, αυτόματων πλήρωσης, φλαντζών, ρακόρ, ταυ και λοιπών εξαρτημάτων, όπως αυτά εμφανίζονται στα σχέδια κλιματισμού-θέρμανσης, πλήρως εγκατεστημένων και συνδεδεμένων, με κάθε απαιτούμενη δαπάνη υλικού, μικροϋλικού και εργασίας.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

Ανάλυση άρθρου

1. Υλικά			
Σύνολο υλικών (τεμ. 1)	(τεμ)	1,00x1.000,00	= 1.000,0
<b>2. Εργασία</b>			
α) Τεχνίτης			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	8,00x19,86	= 158,88
β) Βοηθός			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	(h)	20,00x16,85	= <u>337,00</u>
Άθροισμα			= 1.495,88
<b>ΕΥΡΩ</b>	(Ολογράφως):	<b>ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ</b>	
	(Αριθμητικώς):	<b>1.500,000</b>	

**A.T.:** 046

**ΑΤΗΕ-N N8233.8** Εξοπλισμός δεξαμενής νερού πυρόσβεσης

Εξοπλισμός δεξαμενής νερού πυρόσβεσης αποτελούμενος από:

- Ένα στόμιο πλήρωσης Φ1.25"
- Ένα στόμιο αερισμού Φ6"
- Ένα στόμιο αναρρόφησης Φ3"
- Ένα στόμιο για σιδηροσωλήνα δοκιμής Φ3"
- Από μία ανθρωποθυρίδα επίσκεψης με χυτοσιδερένιο, στεγανό κάλυμμα, διαστάσεων 0.6x0.6m.
- Ένα στόμιο για υπερχειλίση δεξαμενής Φ2"
- Σκάλα καθόδου μεταλλική από ανοξείδωτο χάλυβα στερεωμένη στα τοιχώματα

σύμφωνα με τη μελέτη, πλήρως εγκατεστημένο περιλαμβανόμενων και των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης, σύνδεσης κλπ.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Στόμιο πλήρωσης	(Τεμ.)	1,00x15,00	=	15,00
β) Στόμιο αερισμού Φ6"	(Τεμ.)	1,00x95,00	=	95,00
γ) Στόμιο αναρρόφησης Φ3"	(Τεμ.)	1,00x25,00	=	25,00
δ) Στόμιο για σιδηροσωλήνα δοκιμής Φ3"	(Τεμ.)	1,00x25,00	=	25,00
ε) Χυτοσιδηρό κάλυμμα	(Τεμ.)	1,00x70,00	=	35,00
στ) Στόμιο υπερχειλίσης Φ2"	(Τεμ.)	1,00x20,00	=	20,00
ζ) Σκάλα καθόδου μεταλλική	(Τεμ.)	1,00x20,00	=	175,00

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	3,0x19,86	=	59,58
β) Βοηθός <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b> Άθροισμα	(h)	3,0x16,85	=	<u>50,55</u>
			=	500,13
Τιμή Μονάδος 1 Τεμ.	=	<b>500,13 €</b>		

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **500,00**

**A.T.:** **051**

**ΑΤΗΕ-N 8211.4** **Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης χώρων μηχανοστασίου ανελκυστήρα ή πυροσβεστικού συγκροτήματος**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης που περιλαμβάνει α) δύο φιάλες διοξειδίου του άνθρακα 45Kgr, β) τις σωληνώσεις πίεσης αναλόγου διατομής, γ) τα δύο ακροφύσια ολικής κατάκλυσης, δ) το κομβίο εντολής κατάσβεσης και το κομβίο ακύρωσης εντολής κατάσβεσης, ε) τη φωτεινή πινακίδα "STOP", ζ) την σειρήνα δύο ήχων με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, η) έναν ανιχνευτή φωτοηλεκτρικού συμβατικού τύπου, θ) έναν ανιχνευτή θερμοδιαφορικό συμβατικού τύπου, ι) τα απαραίτητα καλώδια NYM 2x1.5mm<sup>2</sup> και 3x1.5mm<sup>2</sup> για τη διασύνδεση των παραπάνω, κ) τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης συμβατικού τύπου 2 ζωνών ανίχνευσης και μιας εντολής κατάσβεσης, με τα απαιτούμενα τρία monitor moduls και όλα τα απαραίτητα υλικά και αυτοματισμούς όπως βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης 3/4", σωληνοειδή ενεργοποιητή στην οδηγό (drive) φιάλη, βαλβίδα ασφαλείας, σωλήνα υψηλής πίεσης, βαλβίδα αντεπιστροφής, κ.λπ., πλήρες, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Υλικά και καλώδια πυρανίχνευσης	(Τεμ.)	1,00x1144,00	=	1144,00
------------------------------------	--------	--------------	---	---------

β) Υλικά και σωληνώσεις πυρόσβεσης  
(Τεμ.) 1,00x1870,00 = 1870,00

## 2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης  
**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003** (h) 15,0x19,86 = 297,90  
β) Βοηθός  
**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002** (h) 15,0x16,85 = 252,75  
Άθροισμα = 3564,65  
Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **3565,00 €**

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**  
(Αριθμητικώς): **3.565,00**

**A.T.:** **052**

**ΑΤΗΕ-N 8212.1.2** **Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης λεβητοστασίου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης που περιλαμβάνει α) μία φιάλη ξηράς σκόνης 34Kgr, β) τις σωληνώσεις πίεσης αναλόγου διατομής, γ) τα έξι ακροφύσια ολικής κατάκλυσης, δ) το κομβίο εντολής κατάσβεσης και το κομβίο ακύρωσης εντολής κατάσβεσης, ε) τη φωτεινή πινακίδα "STOP", ζ) την σειρήνα δύο ήχων με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, η) έναν ανιχνευτή φωτοηλεκτρικό συμβατικού τύπου, θ) έναν ανιχνευτή θερμοδιαφορικό συμβατικού τύπου, ι) τα απαραίτητα καλώδια NYM 2x1.5mm<sup>2</sup> και 3x1.5mm<sup>2</sup> για τη διασύνδεση των παραπάνω, κ) τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης συμβατικού τύπου 2 ζωνών ανίχνευσης και μιας εντολής κατάσβεσης, και όλα τα απαραίτητα υλικά πλήρες, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

### Ανάλυση άρθρου

#### 1. ΥΛΙΚΑ

α) Υλικά και καλώδια πυρανίχνευσης  
(Τεμ.) 1,00x1179,00 = 1179,00  
β) Υλικά και σωληνώσεις πυρόσβεσης  
(Τεμ.) 1,00x1197,00 = 1197,00

## 2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης  
**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003** (h) 17,0x19,86 = 337,62  
β) Βοηθός  
**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002** (h) 17,0x16,85 = 286,45  
Άθροισμα = 3000,07  
Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **3000,00 €**

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**  
(Αριθμητικώς): **3.000,00**

**A.T.:** **053**

**ΑΤΗΕ-N 8212.1.4** **Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης χώρου δεξαμενών καυσίμου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης που περιλαμβάνει α) μία φιάλη ξηράς σκόνης 25Kgr, β) τις σωληνώσεις πίεσης αναλόγου διατομής, γ) τα τέσσερα ακροφύσια ολικής κατάκλυσης, δ) το κομβίο εντολής κατάσβεσης και το κομβίο ακύρωσης εντολής κατάσβεσης, ε) τη φωτεινή πινακίδα "STOP", ζ) την σειρήνα δύο ήχων με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, η) έναν ανιχνευτή φωτοηλεκτρικό συμβατικού τύπου, θ) έναν ανιχνευτή θερμοδιαφορικό συμβατικού τύπου, ι) τα απαραίτητα καλώδια ΝΥΜ 2x1.5mm<sup>2</sup> και 3x1.5mm<sup>2</sup> για τη διασύνδεση των παραπάνω, κ) τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης συμβατικού τύπου 2 ζωνών ανίχνευσης και μιας εντολής κατάσβεσης, και όλα τα απαραίτητα υλικά, πλήρες, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Υλικά και καλώδια πυρανίχνευσης	(Τεμ.)	1,00x1154,00	=	1154,00
β) Υλικά και σωληνώσεις πυρόσβεσης	(Τεμ.)	1,00x860,00	=	860,00

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης				
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	15,0x19,86	=	297,9
β) Βοηθός				
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	(h)	15,0x16,85	=	<u>252,75</u>
Άθροισμα			=	2564,65
Τιμή Μονάδος 1 Τεμ.	=	<b>2565,00 €</b>		

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**  
(Αριθμητικώς): **2.565,00**

A.T.: 116

ATHE-N 9323.1 Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm Μήκους 10m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101 100,00%

Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, κατασκευασμένου από έλασματα όχι μικρότερα των 6m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεσθούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,40 x 0,40m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με 4 ενισχυτικά πτερούγια πάχους 12mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 230 και 90mm. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου φ30mm η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερες ήλους M24mm. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως. Στους τέσσερεις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 1ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση του, στερεούμενη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία της βάσεως αγκυρώσεως.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

Ανάλυση άρθρου (βάσει άρθρου ATHE 9323.2)

1. ΥΛΙΚΑ

α) α) Σιδηροιστός μήκους 10m με τη βάση αγκυρώσεως

(Τεμ.) 1,00x1022,50 = 1022,50

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία και λοιπές δαπάνες ανηγμένες σε εργασία Τεχνίτης

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003** (h) 6,0x19,86 = 119,16

β) Βοηθός

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002** (h) 9,0x16,85 = 151,65

Άθροισμα = 1.293,31

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 1,293,31**

A.T.: 146

**ATHE-N NZ-1.1.1 Ιστός ηλεκτροφωτισμού περιβάλλοντος χώρου κυκλικής διατομής - Ιστός ύψους 5,00 m**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 101 100,00%**

Για την προμήθεια, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης και πλήρη εγκατάσταση γαλβανισμένου και βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού περιβάλλοντος χώρου κυκλικής διατομής, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN40, τις προδιαγραφές Η-Μ εργασιών, την Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για:

α. την προκατασκευασμένη οπλισμένη βάση ιστού οδών περιλαμβανομένων και των αγκυριών και της αντιδιαβρωτικής προστασίας τους που προδιαγράφονται από τον κατασκευαστή, είτε σε έρεισμα, είτε στο σώμα της οδού, διαμορφωμένη ώστε να περιλαμβάνει και φρεάτιο τραβήγματος καλωδίων με κατάλληλο κάλυμμα

β. το πλήρες ακροκιβώτιο ιστού μονό ή πολλαπλό

γ. τον αγωγό γείωσης διατομής κατάλληλης για τη διατομή των αγωγών τροφοδότησης από το ακροκιβώτιο μέχρι το φρεάτιο του ιστού.

δ. το καλώδιο τροφοδοσίας τύπου ΝΥΥ 3x1.5 από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό σώμα πλήρως εγκατεστημένο

ε. τον αγωγό γείωσης Cu 6 τ.χ. από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό σώμα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ. όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, η δαπάνη της εργασίας εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και του σχετικού φρεατίου του ιστού, η δαπάνη τοποθέτησης, κατακορύφωσης και σύνδεσης των ιστών μεταξύ των και προς τις τροφοδοτικές γραμμές, η δαπάνη της γείωσης του ηλεκτρικού δικτύου, των δοκιμών, των ελέγχων και ρυθμίσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή για ένα τεμάχιο ιστού ηλεκτροφωτισμού περιβάλλοντος χώρου  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

Ανάλυση άρθρου (βάσει άρθρου ATHE 9322.1)

1. ΥΛΙΚΑ

α) Σιδηροϊστός μήκους 5m με τη βάση αγκυρώσεως

(Τεμ.) 1 x 617,50 = 617,50

β) αγωγός γείωσης Cu 6mm<sup>2</sup> (m)

3m x 0,65 = 1,95

γ) καλώδιο ΝΥΥ 3x1.5mm<sup>2</sup>

5m x 0,63 = 3,15

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία και λοιπές δαπάνες ανηγμένες σε εργασία Τεχνίτης

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 4,0x19,86 = 79,44**

β) Βοηθός

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 7,0x16,85 = 117,95**

197,39

Άθροισμα

= 1.293,31

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**  
**(Αριθμητικώς): 820,00**