



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 456
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 20/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Κατασκευή γραφείων Γεωτεχνικής υπηρεσίας»

Στην Λάρισα σήμερα την 5 Ιουλίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 15:30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τις με αριθμ. πρωτ. 10079/28-6-2010 και 10258/1-7-2010 προσκλήσεις του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουραμάς Δημήτριος 12) Κουρσούμη Ροδόπη, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κυπαρίσσης Θωμάς, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λέτσιος Κλεάνθης, 17) Λυτροκάπης Χρήστος, 18) Μίχος Χρήστος, 19) Μπανιός Μάρκος, 20) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 21) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 22) Ξηρομερίτης Μάριος, 23) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 24) Οικονόμου Χρίστος, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Πράπας Αντώνιος, 27) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 28) Σούλτης Γεώργιος, 29) Τερζούδης Χρήστος, 30) Τζιαστούδης Μάνθος και 31) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 3) Ζωγράφος Βασίλειος, 4) Κλεισιάρης Βασίλειος, 5) Λαμπρούλης Γεώργιος και 6) Σάπκας Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 31, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με την: **Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Κατασκευή γραφείων Γεωτεχνικής υπηρεσίας»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3463/06.
3. Το Ν. 2229/94.
4. Το Ν. 3669/08
5. Το Ν.3274/04
6. Το Ν.3263/04
7. Το Ν.2940/01
8. Το Π.Δ. 609/85
9. Το Π.Δ. 171/87
10. Το Π.Δ. 23/93
11. Την με αρ. πρωτ. 9881/24.6.2010 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

A. Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

«Κατασκευή γραφείων Γεωτεχνικής υπηρεσίας»

προϋπολογισμού: 152.224,00 € (123.759,12 + 28.464,60 Φ.Π.Α.23%)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 35.7311.50003 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2010.

Πηγή χρηματοδότησης: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΚΑΠ**

B. Έγκριση εκτέλεσης του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: *από Εργοληπτική Επιχείρηση*
- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

12. Την από 21-6-2010 Τεχνική Περιγραφή και τον προϋπολογισμό μελέτης που έχουν ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το έργο αφορά την κατασκευή κτιρίου γραφείων για την Γεωτεχνική Υπηρεσία. στο Δημοτικό Φυτόριο του Δήμου Λαρισαίων. Το κτίριο θα κατασκευαστεί σε δημοτικό οικόπεδο επιφάνειας 4583.15μ² το οποίο βρίσκεται στο Ο.Τ. Γ1840 επί της οδού Γιάγκου. Το κτίριο είναι μονώροφο με πραγματοποιούμενη κάλυψη 61,34μ², εκ των οποίων 4,69μ² ημιυπαίθριοι χώροι.

Το κτίριο θα στεγάσει το τρεις χώρους γραφείων για τη γεωτεχνική Υπηρεσία και ένα WC.

Το κτίριο θα έχει φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25, το οποίο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Στην σκάφη έδρασης της θεμελίωσης θα κατασκευαστεί υποδομή με θραυστό υλικό λατομείου μίας στρώσης πάχους 0,10 μ., σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο155, θα σκυροδετηθεί άοπλο σκυρόδεμα C 10/12 πάχους 0,10μ, επί του οποίου θα τοποθετηθεί ο σιδηρός οπλισμός της θεμελίωσης. Η επίχωση των φατνωμάτων της θεμελίωσης θα γίνει με διαθέσιμα κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής σε στρώσεις 0,20 μ. έκαστη με την κατάλληλη συμπύκνωση και με θραυστό υλικό λατομείου κατηγορίας E4 σε στρώση πάχους 0,20 μ. με την κατάλληλη συμπύκνωση. Όλα τα εξωτερικά στοιχεία του φέροντος οργανισμού του κτιρίου (σκυροδέματα υποστυλωμάτων, τοιχείων, δοκών, πλακών οροφής) θα θερμομονωθούν με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,03μ. και 0,05μ. (ανάλογα το δομικό στοιχείο). Στην οροφή θα κατασκευαστεί στέγη ξύλινη με επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.

Οι εξωτερικές τοιχοποιίες του κτιρίου θα είναι διπλές δρομικές με τυποποιημένες πλίνθους με ενδιάμεσο κενό όπου θα τοποθετηθεί εσωτερική θερμομόνωση από πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,05μ. Οι εσωτερικές τοιχοποιίες θα είναι απλές δρομικές πάχους μισού πλίνθου. Όλες οι τοιχοποιίες του κτιρίου θα έχουν δύο (2) ελαφρά οπλισμένα σενάζ καθ' ύψος. Τα επιχρίσματα θα είναι τριπτά τριβιδιστά (σε τρεις στρώσεις) από τσιμεντοκονίαμα, συνολικού πάχους 0,025 μ. Στις ακμές επιχρισμάτων εσωτερικών χώρων θα τοποθετηθούν μεταλλικά γωνιόκρανια προστασίας.

Οι ποδιές των παραθύρων, τα κατώφλια των θυρών (εσωτερικών και εξωτερικών) θα κατασκευαστούν από λευκό μάρμαρο, προελεύσεως Κοζάνης, Α΄ διαλογής και σκληρότητας, με πάχη 0,02 μ. για τις επιστρώσεις. Τα δάπεδα των χώρων υγιεινής θα επιστρωθούν με κολλητά κεραμικά πλακίδια αντοχής group 4, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,20 x 0,20 μ., πάχους 0,01μ., με ακρυλικούς αρμούς 2-3 χλστ. (επί προετοιμασίας γαρμπιλόδεματος των 200 κιλών τσιμέντου), οι εσωτερικές περιμετρικές τοιχοποιίες των χώρων υγιεινής θα επενδυθούν εσωτερικά με κεραμικά πλακίδια (εφαρμοζόμενα με ακρυλική κόλλα επί του επιχρίσματος) διαστάσεων 0,20 x 0,20 μ., με ακρυλικούς αρμούς 2-3 χλστ. Τα υπόλοιπα εσωτερικά δάπεδα του κτιρίου θα επιστρωθούν με κολλητά έγχρωμα κεραμικά πλακίδια, αντοχής group 4, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,30 x 0,30 μ., πάχους 0,01μ. , με ακρυλικούς αρμούς 2-3 χλστ., με όμοια περιθώρια (σοβατεπί) αφού προηγουμένως διαστρωθεί γαρμπιλόδεμα των 200 κιλών τσιμέντου, μέσου πάχους 0,08 μ. με απαραίτητες κλίσεις. Ο ημιυπαίθριος χώρος θα επιστρωθεί με κολλητά έγχρωμα πλακίδια γρανίτη , αντοχής group 4, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,30 x 0,30 μ., πάχους 0,01μ. , με ακρυλικούς αρμούς 2-3 χλστ., με όμοια περιθώρια (σοβατεπί) αφού προηγουμένως διαστρωθεί γαρμπιλόδεμα των 200 κιλών τσιμέντου, μέσου πάχους 0,08 μ. με απαραίτητες κλίσεις.

Η εξωτερική θύρα του κτιρίου θα είναι αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο σε απομίμηση ξύλου. Τα εξωτερικά κουφώματα του κτιρίου θα είναι υαλοστάσια αλουμινίου σε απομίμηση ξύλου, με έγχρωμη ηλεκτροστατική βαφή, με εξώφυλλα (παντζούρια) σε απομίμηση ξύλου, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφαλείας και θα φέρουν διπλούς θερμομονωτικούς-ηχομονωτικούς-ανακλαστικούς υαλοπίνακες πάχους 18 χλστ. (κρύσταλλο 5χλστ. – κενό 8χλστ. – κρύσταλλο 5χλστ.) και πάνελς αλουμινίου. Τα εσωτερικά κουφώματα θα είναι ξύλινες πρεσσαριστές θύρες ελαιοχρωματισμένες (μετά την απαραίτητη προετοιμασία), με κλείθρα ασφαλείας και χειρολαβές και αντίστοιχες κάσες.

Οι χρωματισμοί του κτιρίου θα γίνουν με πλαστικά χρώματα εκτός από τα εμφανή σκυροδέματα όπου θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο υδρόχρωμα. Οι εσωτερικές ξύλινες και σιδηρές θύρες θα ελαιοχρωματισθούν.

Το δώμα πάνω από τον ημιυπαίθριο του κτιρίου θα περιλαμβάνει τμήμα με επίστρωση από κεραμικά πλακάκια επί προετοιμασίας από γαρμπιλόδεμα.

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Α120.02	1	ΟΙΚ 2112	m3	110	4,10	451,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.05.01	138	ΟΙΚ 2124	m3	2,5	5,00	12,50	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α120.10	139	ΟΙΚ 2162	m3	65	4,50	292,50	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α120.30	4	ΟΙΚ 2171	m3	46	1,40	64,40	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α120.42	5	ΟΙΚ 2180	m3.km	920	0,50	460,00	
6	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ε4, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Γ120.20	6	ΟΙΚ 2162	m3	8,5	21,00	178,50	
7	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν120.20	7	ΟΙΚ 2162	m3	8,5	23,00	195,50	
								1.654,40	1.654,40
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Γαρμπλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ Α131.02.01	8	ΟΙΚ 3207	m3	5	92,70	463,50	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α132.01.02	9	ΟΙΚ 3212	m3	8,5	86,10	731,85	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α132.01.03	10	ΟΙΚ 3213	m3	1,5	99,30	148,95	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α132.01.05	11	ΟΙΚ 3215	m3	50	120,00	6.000,00	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α132.25.01	12	ΟΙΚ 3223Α.3	m3	8,5	26,50	225,25	
6	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α132.25.02	13	ΟΙΚ 3223Α.4	m3	1,5	33,20	49,80	
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α132.25.04	14	ΟΙΚ 3223Α.6	m3	50	42,40	2.120,00	
								9.739,35	1.654,40
Σε μεταφορά									

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
	Από μεταφορά							9.739,35	1.654,40
8	Ξυλότυποι χιτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	15	ΟΙΚ 3811	m2	4	17,30	69,20	
9	Ξυλότυποι συνήθων χιτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	140	ΟΙΚ 3816	m2	220	11,50	2.530,00	
10	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ Α\38.04	17	ΟΙΚ 3821	m2	5	39,80	199,00	
11	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλότυπων	ΝΑΟΙΚ Α\38.10	18	ΟΙΚ 3841	m2	5	5,80	29,00	
12	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	19	ΟΙΚ 3841	m2	1	19,60	19,60	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	20	ΟΙΚ 3873	kg	4.800	1,20	5.760,00	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	21	ΟΙΚ 3873	kg	45	1,10	49,50	
15	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Α\79.45	22	ΟΙΚ 7934	m2	80	14,00	1.120,00	
16	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Ε\79.48	23	ΟΙΚ 7934	m2	39	7,00	273,00	
	Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							19.788,65	19.788,65
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ								
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	24	ΟΙΚ 4622.1	m2	34	20,80	707,20	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	25	ΟΙΚ 4623.1	m2	50	40,30	2.015,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	26	ΟΙΚ 3213	m	26	17,30	449,80	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	27	ΟΙΚ 3213	m	50	21,20	1.060,00	
5	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\61.13	28	ΟΙΚ 6116	m	2	3,40	6,80	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	29	ΟΙΚ 7121	m2	210	12,70	2.667,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\71.36	30	ΟΙΚ 7136	m2	92	8,10	745,20	
8	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Α\79.47	31	ΟΙΚ 7934	m2	50	12,00	600,00	
	Σύνολο 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ							8.251,00	8.251,00
	1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ Α\65.43	32	ΟΙΚ 6543	μμ	7	3,50	24,50	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	33	ΟΙΚ 7331	m2	3	33,20	99,60	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	34	ΟΙΚ 7331	m2	50	37,10	1.855,00	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	35	ΟΙΚ 7326.1	m2	15	34,60	519,00	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	36	ΟΙΚ 7326.1	μμ	54	4,10	221,40	
6	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Μ\73.16	37	ΟΙΚ 7316	m2	10	25,00	250,00	
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από πλακίδια γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Ρ\73.35	38	ΟΙΚ 7326.1	μμ	2,9	4,50	13,05	
	Σε μεταφορά							2.982,55	29.694,05

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
	Από μεταφορά					2	13,40	26,80	
8	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΝΑΟΙΚ Α\74.90.02	39	ΟΙΚ 7492	μμ				
9	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.02	40	ΟΙΚ 7503	m2	0,03	92,70	2,78	
10	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02	41	ΟΙΚ 7532	m2	2,6	101,00	262,60	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν\7896	42	ΟΙΚ 7317	m2	1	20,00	20,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Ρ\73.33.02	43	ΟΙΚ 7331	m2	6	35,00	210,00	
	Σύνολο 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							3.504,73	3.504,73
	1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\52.61.02	44	ΟΙΚ 5262	m2	70	66,20	4.634,00	
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	45	ΟΙΚ 5446.1	m2	8	187,00	1.496,00	
3	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΝΑΟΙΚ Α\56.07	46	ΟΙΚ 5606	m2	2	59,60	119,20	
4	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ Α\56.16	47	ΟΙΚ 5616	μμ	2	26,50	53,00	
5	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.25	48	ΟΙΚ 5613.1	m2	3	199,00	597,00	
6	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	49	ΟΙΚ 6401	kg	5	4,60	23,00	
7	Επιπεράωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	50	ΟΙΚ 7211	m2	105	21,30	2.236,50	
8	Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Μ\72.31	51	ΟΙΚ 7231	m2	3,5	30,00	105,00	
9	Υδρορόες	ΝΑΟΙΚ Σ\78.91	52	ΟΙΚ 7231	m	73	18,00	1.314,00	
	Σύνολο 1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							10.577,70	10.577,70
	1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Ειδή κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33	53	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	1,50	1,50	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με εξώφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα σε απομίμηση ξύλου	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.04.01	54	ΟΙΚ 6522	m2	9,5	470,00	4.465,00	
3	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο (απομίμηση ξύλου)	ΝΑΟΙΚ Ρ\65.05.01	55	ΟΙΚ 6502	m2	2,2	250,00	550,00	
4	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	56	ΟΙΚ 7609.2	m2	9,5	50,30	477,85	
5	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	57	ΟΙΚ 7785.1	m2	200	9,80	1.960,00	
	Σε μεταφορά							7.454,35	43.776,40

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
	Από μεταφορά					100	11,60	1.160,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, ατυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή ατυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α177.80.02	58	ΟΙΚ 7785.1	μ2			8.614,35	8.614,35
Σύνολο 1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									52.390,83
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	59	ΗΛΜ 19	τεμ		4	55,00	220,00
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	60	ΗΛΜ 19	τεμ		2	81,19	162,38
3	Πυροσβεστήρας αυτόματος οροφής τύπου Ρα 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν18201.1	61	ΗΛΜ 19	τεμ		1	77,00	77,00
4	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με ή χωρίς σήμανση	ΑΤΗΕ Ν.9396	62	ΗΛΜ 60	τεμ		5	65,00	325,00
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριτολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	63	ΗΛΜ 46	μ		50	3,91	195,50
Σύνολο 2.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								979,88	979,88
2.2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ									
1	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	83	ΗΛΜ 11	τεμ		1	25,23	25,23
2	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν18665.3	65	ΟΙΚ 6401	Kg		20	3,00	60,00
3	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗΕ 8610.1.4	66	ΗΛΜ 12	τεμ		1	48,00	48,00
4	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8104.3	67	ΗΛΜ 11	τεμ		1	18,66	18,66
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	161	ΗΛΜ 5	μ		6	19,51	117,06
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	69	ΗΛΜ 5	μ		15	23,37	350,55
7	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.01	162	ΟΙΚ 7767.2	μμ		21	1,40	29,40
8	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.4	71	ΗΛΜ 12	τεμ		1	193,46	193,46
9	Μειωτής πίεσεως αερίου κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18637.4	72	ΗΛΜ 12	τεμ		1	95,12	95,12
10	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν18608.1.5	73	ΗΛΜ 12	τεμ		1	65,61	65,61
11	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.4	74	ΗΛΜ 44	μ		8	5,16	41,28
Σύνολο 2.2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ								1.044,37	1.044,37
2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	75	ΗΛΜ 4	μ		5	18,08	90,40
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	76	ΗΛΜ 4	μ		15	21,88	328,20
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	160	ΗΛΜ 5	μ		15	15,45	231,75
4	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	163	ΗΛΜ 40	μ		15	21,39	320,85
5	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.2	79	ΗΛΜ 6	τεμ		2	10,11	20,22
Σε μεταφορά								991,42	54.415,08

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
	Από μεταφορά							991,42	54.415,08
6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.1	80	ΗΛΜ 6	τεμ	2	11,20	22,40	
7	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	81	ΗΛΜ 6	τεμ	2	12,07	24,14	
8	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	82	ΗΛΜ 11	τεμ	2	12,26	24,52	
9	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	83	ΗΛΜ 11	τεμ	2	25,23	50,46	
10	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8477.3	84	ΗΛΜ 12	τεμ	1	60,45	60,45	
11	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗΕ Ν18647	85	ΗΛΜ 12	τεμ	1	180,00	180,00	
12	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν18432.5	86	ΗΛΜ 26	Mcal/h	15	100,00	1.500,00	
13	Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES	ΑΤΗΕ 8446	87	ΗΛΜ 11	τεμ	6	9,00	54,00	
14	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	88	ΗΛΜ 11	τεμ	6	4,00	24,00	
15	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν8151.1.1	89			100	5,00	500,00	
16	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής, 5-10 κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18603.5	90	ΗΛΜ 4	τεμ	4	112,00	448,00	
17	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	ΑΤΗΕ 8627	91	ΗΛΜ 11	τεμ	6	1,16	6,96	
18	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν18061.1	92	ΗΛΜ 1	τεμ.	1	40,00	40,00	
19	Εγκατάσταση επίτοιχου λεβητα αερίου 25 Kw	ΑΤΗΕ Ν18693.1.6	93	ΗΛΜ 28	τεμ	1	2.000,00	2.000,00	
20	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8474.1	94	ΗΛΜ 23	τεμ	1	150,00	150,00	
21	Καπνοδόχος από ανοξειδωτή λαμαρίνα με μόνωση	ΑΤΗΕ Ν8465.2	95	ΗΛΜ 34	m	5	120,98	604,90	
22	Εγκατάσταση κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν18551.5.4	96	ΗΛΜ 37	τεμ	2	3.135,62	6.271,24	
23	Εγκατάσταση κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν18551.5.3	97	ΗΛΜ 37	τεμ	1	3.550,00	3.550,00	
	Σύνολο 2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ							16.502,49	16.502,49
	2.4. ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ								
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	ΑΤΗΕ Ν18993.3.2	98	ΗΛΜ 44	τεμ.	1	500,00	500,00	
2	Θεμελιακή γείωση διαστάσεων 30 x 3.5 mm	ΑΤΗΕ Ν19342.1	99	ΗΛΜ 5	μ.	35	19,04	666,40	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν19316.6	100	ΗΛΜ 5	m	20	20,88	417,60	
4	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	101	ΗΛΜ 10		2	112,00	224,00	
5	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	102	ΗΛΜ 10	τεμ	3	89,98	269,94	
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	157	ΗΛΜ 29	kg	10	1,90	19,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	104	ΗΛΜ 41	m	50	3,50	175,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	105	ΗΛΜ 41	m	110	4,61	507,10	
	Σε μεταφορά							2.779,04	70.917,57

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
	Από μεταφορά							2.779,04	70.917,57
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	106	ΗΛΜ 41	μ	40	5,63	225,20	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιδράλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8733.2.2	107	ΗΛΜ 41	μ	30	2,10	63,00	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιδράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8733.2.3	108	ΗΛΜ 41	μ	40	2,60	104,00	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιδράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8733.2.4	109	ΗΛΜ 41	μ	20	3,15	63,00	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	110	ΗΛΜ 42	μ	10	10,59	105,90	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	111	ΗΛΜ 42	μ	12	13,53	162,36	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8734.1.4	112	ΗΛΜ 42	μ	15	14,52	217,80	
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιδράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	113	ΗΛΜ 42	μ	10	4,00	40,00	
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιδράλ 21mm	ΑΤΗΕ 8734.2.4	114	ΗΛΜ 42	μ	10	4,93	49,30	
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιδράλ 29mm	ΑΤΗΕ 8734.2.5	115	ΗΛΜ 42	μ	10	6,81	68,10	
19	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	116	ΗΛΜ 44	μ	90	1,22	109,80	
20	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	117	ΗΛΜ 44	μ	120	1,29	154,80	
21	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	118	ΗΛΜ 44	μ	50	1,39	69,50	
22	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.1	119	ΗΛΜ 44	μ	55	1,92	105,60	
23	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.2	120	ΗΛΜ 44	μ	8	2,20	17,60	
24	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.4	121	ΗΛΜ 102	μ	18	10,11	181,98	
25	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	122	ΗΛΜ 41	τεμ	30	4,56	136,80	
26	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	123	ΗΛΜ 41	τεμ	15	5,58	83,70	
27	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	124	ΗΛΜ 41	τεμ	10	6,25	62,50	
28	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	125	ΗΛΜ 49	τεμ	5	4,74	23,70	
29	Διακόπτης χωνευτός διπλός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν18801.1.2	126	ΗΛΜ 49	τεμ	2	5,54	11,08	
30	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν18827.3.2	127	ΗΛΜ 49	τεμ.	15	10,80	162,00	
31	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Βακελίτου διπολικός χωρίς γείωση εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.1.2	128	ΗΛΜ 49	τεμ	5	6,00	30,00	
32	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτε' και μορφοσιδηρο με πόρτα προστασίας Ρ43, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 25x30 cm επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν.8840.4.1	129	ΗΛΜ 52	τεμ	1	192,71	192,71	
33	Μονοφασικός υποπίνακας χωνευτός πλήρης με τα όργανά του	ΑΤΗΕ Ν.8840.10	130	ΗΛΜ 52	τεμ	2	110,00	220,00	
34	Φωτιστικό σώμα spot οροφής, χωνευτό στο μπετόν, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας	ΑΤΗΕ Ν18982	131	ΗΛΜ 60	τεμ	4	18,67	74,68	
	Σε μεταφορά							5.514,15	70.917,57

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
Από μεταφορά								5.514,15	70.917,57
35	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν18974.1.4	132	ΗΛΜ 59	τεμ	10	85,00	850,00	
36	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x58 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν18974.1.7	133	ΗΛΜ 59	τεμ	2	145,00	290,00	
37	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν18983.11	134	ΗΛΜ 60	τεμ	3	42,81	128,43	
38	Προβολέας αλογονιδίων Μετάλλων 150W	ΑΤΗΕ Ν19375.1.1	135	ΗΛΜ 103	τεμ	2	95,00	190,00	
39	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	ΑΤΗΕ Ν19342	136	ΗΛΜ 5	τεμ	2	20,24	40,48	
Σύνολο 2.4. ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ								7.013,06	7.013,06
2.5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.04.01	137	ΟΙΚ 2122	m3	7	15,00	105,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.05.01	138	ΟΙΚ 2124	m3	12	5,00	60,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α120.10	139	ΟΙΚ 2162	m3	13	4,50	58,50	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.03	140	ΟΙΚ 3816	m2	18	11,50	207,00	
5	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ Α132.05.01	141	ΟΙΚ 3211	m3	10	75,00	750,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΝΑΟΙΚ Α138.20.01	142	ΟΙΚ 3872	kg	30	0,80	24,00	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	143	ΗΛΜ 8	m	3	12,00	36,00	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	144	ΗΛΜ 8	m	4	14,00	56,00	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	145	ΗΛΜ 8	m	5	18,00	90,00	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	146	ΗΛΜ 8	m	20	24,00	480,00	
11	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8054.8	147	ΗΛΜ 11	τεμ	2	3,00	6,00	
12	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μικα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	ΑΤΗΕ 8129.2	148	ΗΛΜ 1	τεμ	1	90,00	90,00	
13	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	149	ΗΛΜ 1	τεμ	1	8,00	8,00	
14	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16 cm	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	150	ΗΛΜ 9	τεμ	1	50,45	50,45	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	ΑΤΗΕ 8063	151	ΗΛΜ 8	m	20	10,85	217,00	
16	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	152	ΗΛΜ 1	m2	20	25,00	500,00	
17	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	153	ΗΛΜ 1	kg	30	15,00	450,00	
Σε μεταφορά								3.187,95	77.930,63

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
	Από μεταφορά							3.187,95	77.930,63
18	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ορθογωνική	ΑΤΗΕ 8062.2	154	ΗΛΜ 1	kg	20	15,00	300,00	
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.1.5	155	ΗΛΜ 10	τεμ	3	100,00	300,00	
20	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ 8066.2.2	156	ΗΛΜ 10	τεμ	2	180,00	360,00	
21	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	157	ΗΛΜ 29	kg	20	1,90	38,00	
22	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	158	ΗΛΜ 8	m	15	4,10	61,50	
23	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	159	ΗΛΜ 8	m	35	5,75	201,25	
24	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	160	ΗΛΜ 5	m	8	15,45	123,60	
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	161	ΗΛΜ 5	m	25	19,51	487,75	
26	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.67.01	162	ΟΙΚ 7767.2	μμ	50	1,40	70,00	
27	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	163	ΗΛΜ 40	m	4	21,39	85,56	
28	Αγγίστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.1	164	ΗΛΜ 13	τεμ	1	8,00	8,00	
29	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	165	ΗΛΜ 17	τεμ	1	160,00	160,00	
30	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν8046.1	166	ΗΛΜ 8	τεμ	1	31,89	31,89	
31	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	167	ΗΛΜ 17	τεμ	1	20,00	20,00	
32	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	168	ΗΛΜ 13	τεμ	1	32,00	32,00	
33	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8169.2.1	169	ΗΛΜ 13	τεμ	1	17,75	17,75	
34	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	170	ΗΛΜ 13	τεμ	1	22,00	22,00	
35	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	171	ΗΛΜ 14	τεμ	1	14,65	14,65	
36	Πετσετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	ΑΤΗΕ 8176.1.1	172	ΗΛΜ 13	τεμ	1	15,70	15,70	
37	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	173	ΗΛΜ 18	τεμ	1	20,29	20,29	
38	Λεκάνη αποχωρητήριου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	174	ΗΛΜ 14	τεμ	1	212,42	212,42	
39	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	175	ΗΛΜ 39	τεμ	1	100,00	100,00	
40	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	176	ΗΛΜ 11	τεμ	4	12,15	48,60	
41	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	177	ΗΛΜ 13	τεμ	1	63,33	63,33	
42	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	178	ΗΛΜ 11	τεμ	4	10,68	42,72	
43	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	179	ΗΛΜ 11	τεμ	2	9,95	19,90	
	Σε μεταφορά							6.044,86	77.930,63

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							6.044,86	77.930,63
44	Ταχυθερμοσίφωνα	ΑΤΗΕ Ν18256	180	ΗΛΜ 24	τεμ	1	100,00	100,00	
	Σύνολο 2.5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							6.144,86	6.144,86
	Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								31.684,66
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	28,00 %	84.075,49
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	23.541,14
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	107.616,63
							Γενικό Σύνολο		16.142,49
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ		123.759,12
							Εγκ. 36/13-12-2001		28.464,60
									152.223,72
									152.224,00

ΛΑΡΙΣΑ 23 / 6 /2010

Οι μελετητές



 ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ ΣΟΦΙΑ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ


 ΓΙΟΥΛΙΑ ΤΣΙΑΓΓΕΛΙΑ

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ


 ΧΑΤΖΙΚΘΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 23 / 6 /2010

Οι ελεγκτές

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ


 ΑΒΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

A) τη μελέτη του Δημοτικού έργου «**Κατασκευή γραφείων Γεωτεχνικής υπηρεσίας**» δαπάνης 152.224,00 € (123.759,12 + 28.464,60 Φ.Π.Α.23%) με Κ.Α. 35.7311.50003 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2010.

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΚΑΠ

B) την εκτέλεση του έργου:

- Τρόπος κατασκευής: από Εργοληπτική Επιχείρηση
- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: Μειοδοτικός διαγωνισμός

Η Δημορχιακή Επιτροπή θα προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΛΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA