



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 241
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 9/2014 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Διαμορφώσεις Περιβάλλοντος χώρου Μύλου Παππά».

Στην Λάρισα σήμερα την 15^η Απριλίου του έτους 2014 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 14.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 32769/08-04-2014 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, ως Πρόεδρος, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αγραφιώτη Μαρία, 4) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 5) Αλαμάνης Ευθύμιος, 6) Αποστολίδης Θεοδόσιος, 7) Αράγκουλε Δέσποινα, 8) Γαλάτος Αριστοκλής, 9) Γιαννούλας Κων/νος, 10) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 11) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 12) Καλογιάννης Απόστολος, 13) Καραμπάτσας Κων/νος, 14) Καφφές Θεόδωρος, 15) Κοτάκου Μαρία, 16) Κρίκης Πέτρος, 17) Κυριτσάκας Βάϊος του Θωμά, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 19) Λέτσιος Ιωάννης, 20) Λέτσιος Κλεάνθης, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μάντζαρη Δέσποινα, 23) Μητσιός Αθανάσιος, 24) Μίχος Χρήστος, 25) Μπανιός Μάρκος, 26) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 27) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 28) Μπεκύρης Μιχαήλ, 29) Ντάβαρη Ευαγγελία, 30) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 31) Οικονόμου Ιωάννης, 32) Πρασσάς Αναστάσιος, 33) Σαμουρέλης Κων/νος, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Τερζούδης Χρήστος, 36) Τσιαούσης Κων/νος και 37) Φακής Γεώργιος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Αλεξούλης Ιωάννης, 2) Κλεισιάρης Βασίλειος, 3) Κυριτσάκας Βάϊος του Νικολάου, 4) Ούντρια Ευαγγελή, 5) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 6) Πράππας Αντώνιος, 7) Σάπκας Ιωάννης και 8) Σουλούκου Ασπασία.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 37, 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.

Κατά την έναρξη της συνεδρίασης οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Αδαμόπουλος Αθανάσιος, Αράγκουλε Δέσποινα, Καλογιάννης Απόστολος, Καραμπάτσας Κων/νος, Καφές Θεόδωρος, Λέτσιος Ιωάννης, Σούλης Γεώργιος και Τσιαούσης Κων/νος δήλωσαν ότι αποχωρούν λόγω του ότι θεωρούν ότι ευρισκόμενοι σε προεκλογική περίοδο δεν θα πρέπει να συζητούνται και να λαμβάνονται αποφάσεις επί θεμάτων ως τα περιλαμβανόμενα στην Ημερήσια Διάταξη..

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Διαμορφώσεις Περιβάλλοντος χώρου Μύλου Παππιά» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν3852/10
2. Το Ν. 3669/08
3. Το Π.Δ. 605/85
4. Το Π.Δ. 171/87
5. Το Ν3463/06
6. Την με αριθμ. πρωτ. 31364/03-04-2014 Εισήγηση και την Αιτιολογική Έκθεση του 2^{ου} Α.Π.Ε. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, οι οποίες έχουν ως εξής: Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	925.948,00 €
Κ.Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7311.41010
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	809.043,47 €
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	809.043,47 €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΣΠΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας εργασιών του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΙΑ» συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών βάσει των τελικών επιμετρήσεων του έργου, όπως αυτές προέκυψαν μετά την αποπεράτωση των εργασιών.

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών που ζητείται να εγκριθεί δεν παρουσιάζει μείωση ή υπέρβαση της αρχικής δαπάνης.

Η συνολική δαπάνη του 2ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των **809.043,47 €** (657.758,92+151.284,55 Φ.Π.Α. 23%) και δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε και συμβασιοποιήθηκε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε.)

Το έργο αφορά τις «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΙΑ». Δημοπρατήθηκε στις 4/9/2012. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 31/10/2012 με συμβατική δαπάνη **809.043,47€**. Το έργο ολοκληρώθηκε με βάση την χορηγηθείσα παράταση στις 7/2/2014 σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 34/28-1-2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Συντάχθηκε ο 1^{ος} Α.Π.Ε. ο οποίος και εγκρίθηκε.

Ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών βάσει των τελικών επιμετρήσεων του έργου, όπως αυτές προέκυψαν μετά την αποπεράτωση των εργασιών και την ολοκλήρωση αυτού.

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

I. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	M/M	Ποσότητες
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	8,75
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	m3	150,39
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	m3	85,55
8	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα	m3	584,55
10	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	122,68
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	11,08
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αέριων πλακών	m2	41,84
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	281,16
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με τη χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	41,20
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με τη χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	12,50
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	kg	897,86
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	236,45
18	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	42,25
19	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυροδέματα	m	71,19
22	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	m	179,61
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		
25	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	m2	23,64
28	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	m2	4,23
NT1	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg	87,52
	ΕΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		
NT2	Καλύμματα - εσχάρες υδροσυλλογής, από έλατο χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	8,00
	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		
40	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 6 at ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	MM	0,25

II. ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	M/M	Ποσότητες
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
1	Κοπή ασφαλτ/δέματος	m	50,00
2	Καθαίρεση ασφαλτικού οδοστρώματος	m2	85,11
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	m3	2,31
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	30,00
9	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	m3	380,00
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		
20	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	12,59
21	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρό οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων	m	25,00
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		
23	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	m2	10,71
24	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό ,πάχους 3 cm	μμ	10,95
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	5,50
27	Επίστρωση δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	0,97

29	Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλίνθους	m2	20,41
30	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	120,41
31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	120,41
32	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	120,41
ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ			
34	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	kg	240,00
36	Ξυλεία ιroko για καθιστικά	m3	0,082
37	Παγκάκι ξύλινο	τεμ	3
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			
39	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 6 at ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	MM	14,80

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ι. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α.Τ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ.Μ	Ποσότητες
42	Εκσκαφή και επίχωση χάνδακα	m3	13,85
46	Πλαστικός σωλήνας PVC	m	16,90
47	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	m2	10,00
48	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ½ ins	m	21,40
49	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος διαστάσεων 13,5 – 16 mm	m	14,50
50	Χαλύβδινο Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων	τεμ	1,00
51	Καλώδιο τύπου J1VV-U, R, S (NYY 3X1,5)	m	159,70
52	Καλώδιο ΑΟ5VV-U (NYM 3X1.5)	m	18,00
53	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος - πολύκλωνος	m	42,60
56	Καλώδιο J1VV-U (NYY 5X2,5 mm)	m	26,50
62	Φωτιστικό σώμα απλικά εξ. χώρου	τεμ	2,00
66	Συντήρηση υφιστάμενου δικτύου φωτισμού	τεμ	7,00

ΙΙ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **809.043,47 € (657.758,92+151.284,55 Φ.Π.Α. 23%)**.

Η δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **809.043,47 € (657.758,92+151.284,55 Φ.Π.Α. 23%)**, ήτοι ισόποση του αρχικού συμβατικού ποσού.

ΙΙΙ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **809.043,47 € (657.758,92+151.284,55 Φ.Π.Α. 23%)**, χωρίς μεταβολή της εγκεκριμένης δαπάνης του 1^{ου} ΑΠΕ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΣΙΟΡΜΠΑΣ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Π.Ε ΓΕΩΤΕΧΝ. ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ/..../2014
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΑΡΧ/ΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

7. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή Νηπιαγωγείου στη

Χαραυγή», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Διαμορφώσεις Περιβάλλοντος χώρου Μύλου Παππά», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

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

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΜΝΗΟΥ ΠΑΠΠΑ

Ανδoχος : ΚΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΤΕ

[illegible]

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ, ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΜΗΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ ΑΤΕ		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΗΡΟΤΑ ΑΤΕ (2ος)		ΔΙΑΦΕΡΕΣ από 1ο ΑΤΕ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Εργού	Μερίκη	Ολοκληρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Εργού	Μερίκη	Ολοκληρ.	
9	Απορρίπτεται συσκευαστική επένδυση	m ²	31	950	0,36	342,00	950	0,36	342,00	175.508,50	175.940,01	43,35
10	Απορρίπτεται τροχήλο καυκάριο, μήκος 0,05 m (Γ.Τ.Π. Α255), με χρώση κομής σφραγίστου	m ²	32	950	4,40	4.180,00	950	4,40	4.180,00	829,59	288,65	ΟΛΟΝ 4120
11	Επιτομή με τομηνόπαιδες για υψόμετο	m ²	33	120	30,00	3.600,00	950	4,40	3.650,20	829,59	4,40	ΟΛΟΝ 4521 B
12	Σιμωτικές επιτομές με τομηνόπαιδες (αυτά)	kg	NT 1				537	8,10	4.349,70	624,51	30,00	ΟΙΚ 7316
ΑΔΡΟΜΙΑ												ΟΙΚ 7903
Απορρίπτεται κτιριακή												
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ-ΕΠΙΤΟΜΕΩΝ					13,00 %	159.422,00		13,00 %	159.422,00	184.934,46	1.628,29	2.475,01
Απορρίπτεται κτιριακή						20.724,86				24.041,48	211,68	321,75
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						138.697,14				160.893,00	1.415,61	2.153,26
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						2.829,73				4.782,80	12,14	777,04
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ												
1	Κατασκευή Βόθρου	τεμ	38	2	250,00	500,00	2	250,00	500,00			ΟΙΚ 4713
2	Πλαστρείτ καλκή με γυαλά PVC, σφραγιστική τσιμέντο 5 at	MM	39	90	4,90	441,00	96	4,90	397,89			ΥΑΡ 66201
3	Πλαστρείτ καλκή με γυαλά PVC, σφραγιστική τσιμέντο 5 at	MM	40	190	13,00	2.470,00	137	13,00	1.781,00	137,25	13,00	ΥΑΡ 66204
4	Κυμωτό σιμωτικό με καλκή PVC - U, SDR 41, DN 315mm	μμ	NT 3				59,6	22,80	1.358,88	59,6	22,80	ΥΑΡ 67114
ΑΔΡΟΜΙΑ												
Απορρίπτεται κτιριακή												
Σύνολο ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ					12,00 %	3.411,00		12,00 %	4.110,28	4.041,01	3,25	72,82
Απορρίπτεται κτιριακή						409,32			484,92		0,39	8,70
Σύνολο ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ						3.001,68			3.617,05	3.556,09	2,86	63,82
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
1	Επιτομή με τομηνόπαιδες	τεμ	41	1	34.999,72	34.999,72	1	34.999,72	34.999,72			
ΑΔΡΟΜΙΑ												
Απορρίπτεται κτιριακή												
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					12,00 %	4.199,97		12,00 %	4.199,97			
Απορρίπτεται κτιριακή						30.799,75			30.799,75			
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
1	Εκσκαφή και επίχυση γυαλά	m ³	42	132,5	25,23	3.342,96	210	25,23	5.298,30	223,86	25,23	349,44
2	Σιμωτικές επιτομές, 4,5 μέτρα 2"	τεμ	43	26	252,00	6.552,00	77	63,00	4.851,00			ΗΑΜ 101
3	Βελόνι σιμωτικό 1 ενδ. φωτ.	τεμ	44	66	63,00	4.158,00	77	63,00	4.851,00			ΟΙΚ 3212
4	Φορτίο σιμωτικό διαστάσεων με καλκή	τεμ	45	30	30,00	900,00	85	30,00	2.550,00			ΗΑΜ 10
5	Πλαστρείτ καλκή PVC	m	46	10	6,20	62,00	290,9	6,20	1.654,78			ΗΑΜ 10
6	Απορρίπτεται επιτομή, διαστάσεων 2 1/2 m	m ²	47	10	40,00	400,00	20	40,00	800,00	104,78	40,00	ΗΑΜ 10
7	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 2 1/2 m	m	48	48	550	26.400,00	580	22,50	13.050,00	601,4	22,50	ΗΑΜ 5
8	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	49	48	68	3.264,00	110	4,36	479,60	124,5	4,36	ΗΑΜ 42
9	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	50	48	68	3.264,00	110	4,36	479,60	124,5	4,36	ΗΑΜ 42
10	Καλκή με τομηνόπαιδες (αυτά)	m	51	170	5,03	855,10	20	6,48	129,60	21	6,48	ΗΑΜ 41
11	Καλκή με τομηνόπαιδες (αυτά)	m	52	170	5,03	855,10	20	6,48	129,60	21	6,48	ΗΑΜ 41
12	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	53	550	13,10	7.205,00	550	13,10	7.205,00	468	5,03	ΗΑΜ 102
13	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	54	12	20,20	242,40	12	20,20	242,40	592,6	13,10	ΗΑΜ 46
14	Καλκή με τομηνόπαιδες (αυτά)	m	55	5	379,91	1.899,55	5	379,91	1.899,55	5	379,91	ΗΑΜ 45
15	Καλκή με τομηνόπαιδες (αυτά)	m	56	5	379,91	1.899,55	5	379,91	1.899,55	5	379,91	ΗΑΜ 45
16	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	57	20	756,00	15.120,00	18	756,00	13.608,00	826,5	6,86	ΗΑΜ 52
17	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	58	20	756,00	15.120,00	18	756,00	13.608,00	826,5	6,86	ΗΑΜ 52
18	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	59	40	1.107,00	44.280,00	3	968,00	2.904,00	3	968,00	ΗΑΜ 60
19	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	60	55	879,00	48.345,00	59	879,00	51.861,00	59	879,00	ΗΑΜ 103
20	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	61	5	480,00	2.400,00	5	480,00	2.400,00	5	480,00	ΗΑΜ 59
21	Σιμωτικές επιτομές, διαστάσεων 13,5 - 16	m	62	7	185,00	1.295,00	7	185,00	1.295,00	9	185,00	ΗΑΜ 60
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						156.874,47			335.286,63	377.534,15	148.961,05	385.112,28
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												16.723,37
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												9.145,25

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΣΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΛΕΙΝ	ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)	ΔΙΑΦΟΡΕΣ από 1ο ΑΤΕ	ΠΡΑΓΜΑΤ. ΦΡΕΣΣ										
	Από το μεσοπόδο		Προσθίση	Τιμή μονάδας Έργου	Μέγιστη Ολική	Προσθίση	Τιμή μονάδας Έργου	Μέγιστη Ολική	Επί τηλέων	Επί βάθων								
22	Αποβλήτων και επεξεργασμένων υλικών με το φυσικό αέριο	τεμ	63	125,46	1.505,52	156.874,47	335.295,63	20	125,46	2.509,20	377.534,15	20	125,46	2.509,20	385.112,28	16.723,37	9.145,25	HMM 101
23	Αποβλήτων και επεξεργασμένων υλικών με το φυσικό αέριο	τεμ	64	370,01	370,01			1	370,01	370,01		1	370,01	370,01				HMM 101
24	Αποβλήτων και επεξεργασμένων υλικών με το φυσικό αέριο	τεμ	65	1.250,00	1.250,00			1	1.250,00	1.250,00		1	1.250,00	1.250,00				HMM 59
25	Επιπλέον υφιστάμενου δικτύου θύλων	τεμ	66	25	180,00	4.000,00		60	180,00	9.000,00		67	180,00	10.720,00				HMM 44
26	Μετατόπιση υφιστάμενου δικτύου οπτικών ινών και τηλεφωνικών καλωδίων	κ.σ.	NT 4					1	6.877,36	6.877,36		1	6.877,36	6.877,36				HMM 48
27	Αποβλήτων και επεξεργασμένων υλικών με το φυσικό αέριο	κ.σ.	NT 5					1	2.188,49	2.188,49		1	2.188,49	2.188,49				HMM 5
28	Αποβλήτων, επεξεργασμένων και συντηρημένων υλικών με το φυσικό αέριο	κ.σ.	NT 6					1	1.950,00	1.950,00		1	1.950,00	1.950,00				HMM 37
29	Επιπλέον υφιστάμενου δικτύου θύλων με 1 w	τεμ	NT 7					16	122,73	1.963,68		16	122,73	1.963,68				HMM 103
30	Επιπλέον υφιστάμενου δικτύου θύλων με 1 w	τεμ	NT 8					17	499,05	8.483,85		17	499,05	8.483,85				HMM 101
31	Επιπλέον υφιστάμενου δικτύου θύλων με 1 w	τεμ	NT 9					20	203,46	4.069,20		20	203,46	4.069,20				HMM 44
Απορριπτα έκτακτη					164.000,00					184.613,74				188.142,84		4.528,10		
ΕΤΟΛΟ ΠΑΡΕΠΡΟΜΗΧΑΝΟΠΟΙΕΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					12,00 %	19.680,00				22.153,85				22.897,14		543,48		
Απορριπτα ΓΕ & ΟΕ						144.320,00				162.460,09				186.445,70		3.985,61		
Προσθίεται ΓΕ & ΟΕ					18,00 %											20.708,98		9.145,25
ΕΤΟΛΟ						479.615,63				539.894,24				551.557,08		3.727,62		1.846,15
Αρχική σύμβαση						86.330,81				97.189,96				99.280,44		10.791,40		
Διαδοχικά						565.946,44				637.193,20				650.838,42		24.436,60		10.791,40
Διαδοχικά Δέσφ						0,01				637.193,20				650.838,42		24.436,60		10.791,40
Απορριπτα						565.946,45				637.193,20				650.838,42		24.436,60		10.791,40
Απορριπτα						84.891,97				13.645,22				13.645,22		24.436,60		24.436,62
Απορριπτα						650.838,42				650.838,42				650.838,42		24.436,60		24.436,62
Απορριπτα						6.920,50				6.920,50				6.920,50		24.436,60		24.436,62
Απορριπτα						657.758,92				657.758,92				657.758,92		24.436,60		24.436,62
Απορριπτα						151.284,55				151.284,55				151.284,55		24.436,60		24.436,62
ΕΤΟΛΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ					23,00 %					23,00 %				23,00 %		30.057,02		30.057,04
						809.043,47				809.043,47				809.043,47		30.057,02		30.057,04

