



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 732
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 24/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:
«Κατασκευή περιφράξης και πεζοδρομίου στην οδό Αγιάς».**

Στην Λάρισα σήμερα την 27 Σεπτεμβρίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 19:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθ. πρωτ. 15982/21-9-2007 πρόσκληση 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) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 5) Δικόπουλος Βασίλειος, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κρομμύδας Γεώργιος, 16) Κυπαρίσσης Θωμάς, 17) Κυριτσάκας Βάιος, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 19) Λάτσιος Ιωάννης, 20) Λέτσιος Κλεάνθης, 21) Λυτροκάπης Χρήστος, 22) Μίχος Χρήστος, 23) Μπανιός Μάρκος, 24) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 25) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 28) Οικονόμου Ιωάννης, 29) Οικονόμου Χρήστος, 30) Παπαστεργίου Άγης, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 33) Σάπκας Ιωάννης, 34) Τερζούδης Χρήστος, και 35) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. 1) Σούλτης Γεώργιος & 2) Τζιαστούδης Μάνθος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 35, 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 Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Κατασκευή περιφραξης και πεζοδρομίου στην οδό Αγιάς» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.1418/84.
2. Το Π.Δ. 609/85.
3. Το Π.Δ. 171/87
4. Την Α.Δ.Σ. 792/06.
5. Την Α.Δ.Ε. 122/07.
6. Την Α.Δ.Ε. 228/07.
7. Την με αρ. πρωτ. 15022/06.09.07 εισήγηση, την από 05.09.07 αιτιολογική έκθεση ,την από 06.09.07 εισηγητική έκθεση και τον από 06.09.07 συγκεντρωτικό πίνακα δαπάνης του έργου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Νέων έργων) που έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α. Έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών του έργου:

«Κατασκευή περιφραξης και πεζοδρομίου στην οδό Αγιάς» δαπάνης 117.601,54 €

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7324.41004 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007. Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το έργο αφορά την " ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΑΓΙΑΣ " Δημοπρατήθηκε την 21 / 03 / 2007. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 05/ 07/ 2007 με συμβατική δαπάνη 117.601,54 €.

Ο 1ος Α.Π. συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των συμβατικών εργασιών και νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται αναγκαίες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.
1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
1	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	1
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	2
3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο.	3
4	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς.	4
5	Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	5
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.	6
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.	7
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	8
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.	9
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	10
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	12
13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	13
17	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους.	17
19	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm.	19
2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		
4	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο.	23
6	Βάση σιδηροστάτου άσπλη 0,8μ X 0,8μ.	25
7	Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τύπου νεροσώλ.	26
10	Σιδηροστάτος τηλεσκοπικός 3,8μ.	29
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο.	33
15	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατιμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους Ισχύος 1 X 125 W.	34
18	Αποξήλωση και τοποθέτηση ραντάρ.	37

Β. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.
1 :	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
14	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	14
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας S500 ή S500s.	15
2 :	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm.	22

Γ. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι νέες εργασίες κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή κατασκευή του έργου. Οι εργασίες αυτές προέκυψαν από απρόβλεπτες καταστάσεις κατά την διάρκεια της κατασκευής και είναι αναγκαίες για την ολοκλήρωση του έργου.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.
1 :	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
20	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NT1
21	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω..	NT2
22	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων - μεγάλα δέντρα με ύψος πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ..	NT3
23	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων με περίμετρο κορμού πάνω από 1,51 m.	NT4
24	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	NT5
25	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων, εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124).	NT6

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν δέντρα σε κακή κατάσταση που είναι επικίνδυνα για την ασφάλεια των πεζών και των οχημάτων. Κρίνεται αναγκαία η κοπή των παραπάνω δένδρων.

Στο χώρο πίσω από την περίφραξη, υπάρχουν κορμοί δέντρων που έχουν ήδη κοπεί. Διαπιστώθηκε ότι δημιουργούν λειτουργικά προβλήματα στο στρατόπεδο και ως εκ τούτου κρίνεται απαραίτητη η εκρίζωση και απομάκρυνσή τους.

Λόγω της κατάργησης της πύλης οχημάτων στη συμβολή των οδών Αγίας και Ηρ. Πολυτεχνίου κρίνεται απαραίτητη η κατασκευή φρεατίου, για την παροχέτευση των ομβρίων υδάτων στο αστικό δίκτυο ομβρίων.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **117.601,54 € (98.824,82 + 18.776,72 Φ.Π.Α. 19%)**
Η δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **117.601,54 € (98.824,82 + 18.776,72 Φ.Π.Α. 19%)**

Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **117.601,54 € (98.824,82 + 18.776,72 Φ.Π.Α. 19%)**, χωρίς υπέρβαση της αρχικής συμβατικής δαπάνης.

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «Κατασκευή περίφραξης και πεζοδρομίου στην οδό Αγίας» συντάχθηκε για να περιλάβει αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών καθώς και νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται αναγκαίες για την τεχνικά και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου. Για τον διακανονισμό των τιμών μονάδος των νέων εργασιών συντάχθηκε το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών.

Τα οικονομικά στοιχεία του έργου ακολουθούν στον συγκεντρωτικό πίνακα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ: 11,00 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑ Φ.Π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	111.039,14	21.097,44	132.136,58
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	98.824,82	18.776,72	117.601,54
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0	0	0
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	98.824,82	18.776,72	117.601,54
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0	0	0
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 1° ΑΠΕ)	98.824,82	18.776,72	117.601,54

Α. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό) 117.601,54 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).

Β. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για την αναθεώρηση 0 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση ολική δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση 117.601,54 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).

- 8 Τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου οι οποίοι επισυνάπτονται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα και το 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Κατασκευή περίφραξης και πεζοδρομίου στην οδό Αγίας» δαπάνης 117.601,54 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19% . Ήτοι διαφορά δαπάνης ΕΥΡΩ 0.00 (0.00 + 0.00 Φ.Π.Α) σε σχέση με τον Συμβατικό προϋπολογισμό του έργου

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7324.41004 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2007. Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ



1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α/Α	Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΩΝ		
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ				
1 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																			
1	1		ΟΙΚ 2124	Εκκαθαφή θεμελίων και τειρών με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαθασης, σε εδάφη γαλιώνη-ημιβραχώδη	m3	5,00	220	1.100,00					264,00	1.320,00		0,00	220,00		
2	2		ΟΙΚ 2171	Φοροεκφόρτωση πρασίντων εκκαθαρών με μηχανικά μέσα	m3	1,00	400	400,00					495,00	495,00		0,00	95,00		
3	3		ΟΙΚ 2180	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκκαθαρών και καταπονήσεων με αυτοκίνητα	m3 km	0,32	6.000	1.920,00					12.356,00	3.953,92		0,00	2.033,92		
4	4		ΟΙΚ 2162	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	m3	16,00	135	2.160,00					140,00	2.240,00		0,00	80,00		
5	5		ΟΙΚ 2222	Καθαρισμός πλινθοδομών	m3	25,00	2	50,00					18,00	450,00		0,00	400,00		
6	6		ΟΙΚ 2226	Καθαρισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλημένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	70,00	140	9.800,00					181,00	12.670,00		0,00	2.870,00		
7	7		ΟΙΚ 2226	Καθαρισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλημένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	m3	300,00	2	600,00					3,00	900,00		0,00	300,00		
8	8		ΟΙΚ 2236	Καθαρισμός πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και ομοιόμορφους πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακραίων πλακών	m2	3,50	220	770,00					368,00	1.288,00		0,00	518,00		
9	9		ΟΙΚ 3212	Προβλεψη, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενναού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	65,00	14	910,00					27,00	1.755,00		0,00	845,00		
10	10		ΟΙΚ 3214	Προβλεψη, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενναού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	85,00	57	4.845,00					60,00	5.100,00		0,00	255,00		
11	11		ΟΙΚ 3214	Προβλεψη, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενναού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	90,00	90	8.100,00					90,00	8.100,00		0,00	0,00		
12	12		ΟΙΚ 3816	Ευλόγητοι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	11,50	260	2.990,00					283,00	3.254,50		0,00	264,50		
13	13		ΟΙΚ 3841	Ευλόγητοι εμφάνισι σκυροδεμάτων	m2	12,00	170	2.040,00					198,00	2.376,00		0,00	336,00		
14	14		ΟΙΚ 3816	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	1,00	370	370,00					100,00	100,00		0,00	270,00		
15	15		ΟΙΚ 3873	Χαλαρόνοιο σπλημένο σκυρόδεμα, κατηγορίας S500 ή S500s	kg	0,80	8.000	6.400,00					5.000,00	4.000,00		0,00	2.400,00		
16	16		ΟΙΚ 3873	Χαλαρόνοιο σπλημένο σκυρόδεμα, κατηγορίας S500 ή S500s	kg	0,80	1.400	1.120,00					1.400,00	1.120,00		0,00	0,00		
17	17		ΝΟΔΟ 2821	Πρώτος διακοσμητικό κράσιδο από σκυρόδεμα με τη βάση τους	m	6,00	15	120,00					41,00	328,00		0,00	208,00		
18	18		ΝΑΠΡΣ 1278	Εγκατάσταση ορθοκλίτου δικτύου	m2	1.800,00	1	1.800,00					1,00	1.800,00		0,00	0,00		
19	19		ΟΙΚ 7316	Επιτοίχισμα με πλάκες ταψιού, πλευράς άνω των 30 cm	m2	15,00	800	12.000,00					919,00	13.785,00		0,00	1.785,00		
20	NT1		ΟΙΚ 2162	Επιτοίχισμα με προϊόντα εκκαθαρών, εκβραχισμών ή καταβραχισμών	m3	4,50							184,00	828,00		0,00	828,00		
21	NT2		ΥΔΡ 6087	Προσαύξηση τιμών εκκαθαρών ορυμμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προβών δυσοσμίων από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	m	4,20							76,00	319,20		0,00	319,20		
22	NT3		ΠΡΣ 5573.8	Ανάπτυξη κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων - μεγάλα δέντρα με ύψος πάνω από 20 m σε νηριές, κέρματα, κλπ.	τεμ	637,00							2,00	1.274,00		0,00	1.274,00		
23	NT4		ΠΡΣ 5726	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων με περίμετρο κορμού πάνω από 1,51 m.	τεμ	30,00							35,00	1.050,00		0,00	1.050,00		
								Στ μεταφορά				68.506,62		0,00		2.670,00		13.681,62	

Σελ. 1

Α/Α	Α/Α	Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΩΝ		
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ				
Από μεταφορά																			
24	NT5		ΥΔΡ 6744	Σύνδεση αγωγού εφόδου φρεατίου υδραυλλογής με το δίκτυο αμβλύων	τεμ	108,00							1,00	108,00		0,00	108,00		
25	NT6		ΥΔΡ 6752	Μεταλλικές εσχάρες υπογείων, εσχάρες υδραυλλογής, από ελατά χυτοσίδηρου (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη ductile iron κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124)	kg	1,40							150,00	210,00		0,00	210,00		
								57.495,00				68.506,62		0,00		2.670,00		13.681,62	
								Αθροισμα				68.824,62				2.670,00		13.999,62	
								Αφαιρείται Έκπτωση %		11,00%		6.324,45				293,70		1.539,96	
								Σύνολο		51.170,55		51.170,55		61.253,91		2.376,30		12.459,68	

Α/Α	Α/Α	Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ					
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΩΝ				
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ						
2 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																					
1	20		H/M 10	Εκκαθαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	13,72	70	960,40					70,00	960,40		0,00	0,00				
2	21		H/M 102	Καλώδιο NYΥ 5x2,5mm	m	4,54	350	1.589,00					350,00	1.589,00		0,00	0,00				
3	22		H/M 10	Διάσπαση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm	m	5,00	400	2.000,00					300,00	1.500,00		0,00	500,00				
4	23		H/M 10	Αποκατάσταση πεζοδρομίου δρόμου, πράσινου	m2	25,35	120	3.042,00					152,00	3.853,20		0,00	811,20				
5	24		H/M 10	Φρεσάκι επικαλύψως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρο κλάμμα	τεμ	30,46	25	761,50					25,00	761,50		0,00	0,00				
6	25		H/M 101	Βάση σιδηροστού διαπλήθ 0,8m X 0,8m	τεμ	71,25	14	997,50					15,00	1.068,75		0,00	71,25				
7	26		H/M 8	Πλαστικές ομαλινές εγκοπές, τύπου μεσοκόμης	m	4,18	30	125,40					44,00	183,82		0,00	58,52				
8	27		H/M 10	Εκκαθαφή για τη κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως τασιμενοιστού ή σιδηροστού σε έρευνα	m3	30,00	14	420,00					14,00	420,00		0,00	0,00				
9	28		H/M 5	Σιδηροσύνδεση για βελονοειδείς για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	19,55	220	4.301,00					220,00	4.301,00		0,00	0,00				
10	29		H/M 101	Σιδηροστόι ηλεκτροκτύποι 3,8m	τεμ	159,50	14	2.233,00					15,00	2.392,50		0,00	159,50				
11	30		H/M 102	Καλώδιο NYΥ 5x4mm	m	5,04	200	1.008,00					200,00	1.008,00		0,00	0,00				
12	31		H/M 46	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm2	m	3,93	150	589,50					150,00	589,50		0,00	0,00				
13	32		H/M 45	Άγωγος γυμνός χάλκινος διατομής 16mm2	m	4,76	280	1.332,80					280,00	1.332,80		0,00	0,00				
14	33		H/M 5	Γέωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	τεμ	17,63	14	246,82					15,00	264,45		0,00	17,63				
15	34		H/M 103	Θωρακιστά σύμα κορυφής, τύπου φανός, για λυχνίες σημάτων υδραυλικού υψηλής πίεσεως και ιστά μικρού ύψους Ισχύος 1 X 125 W	τεμ	95,00	14	1.330,00					15,00	1.425,00		0,00	95,00				
16	35		H/M 52	Έλεγχος και ανακατανομή ηλεκτρικού δικτύου	τεμ	173,75	2	347,50					2,00	347,50		0,00	0,00				
17	36		H/M 52	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ομοαξονικού καλωδίου	τεμ	10,43	250	2.607,50					250,00	2.607,50		0,00	0,00				
18	37		H/M 52	Αποξήλωση και τοποθέτηση ραμπά	τεμ	110,00	4	440,00					6,00	660,00		0,00	220,00				
								Στ μεταφορά		24.331,92		51.170,55		25.265,02		61.253,91		500,00		1.433,10	

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			Από μεταφορά				24.331,92	51.170,56					25.265,02	61.253,91	500,00	1.433,10
			Άθροισμα				24.331,92						25.265,02		500,00	1.433,10
			Αφαιρείται Έκπτωση %		11,00%		2.676,51						2.779,15		55,00	157,64
			Σύνολο				21.655,41	21.655,41					22.485,87	22.485,87	445,00	1.275,46
			Άθροισμα					72.825,96					83.739,78	2.821,30	13.735,12	
			Γ.Ε. και Ο.Ε.		18,00%			13.108,67					15.073,16	507,83	2.472,32	
			Άξια Εργασιών					85.934,63					98.812,94	3.329,13	16.207,44	
			Απόβλεπτα		15,00%			12.890,19					11,88	12.878,31		
			Σύνολο					98.824,82					98.824,82	16.207,44	16.207,44	
			Πρόβλεψη αναθεώρησης					0,00					0,00			
			Άθροισμα					98.824,82					98.824,82	16.207,44	16.207,44	
			Φ.Π.Α.		19,00%			18.776,72					18.776,72	3.079,41	3.079,41	
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ					117.601,54					117.601,54	19.286,85	19.286,85	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Πράξεις 9 = 15 + 16 - 17

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την 05 του μηνός ~~Σεπτεμβρίου~~ ^{Τετάρτιου} του έτους 2007 και ημέρα της εβδομάδος ~~Τετάρτιου~~ ^{Τετάρτιου}, οι υπογεγραμμένοι, Παπαϊωάννου Αστέριος, Πνευματικός Ηλιάς, επιβλέποντες μηχανικοί του ανωτέρω έργου, έχοντας υπόψη :

1. Το Ν.Δ. 1418/84 << Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων >>, και το εκτελεστικό του Π.Δ. 609/85 όπως αυτά τροποποιήθηκαν.
2. Την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και τα άλλα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την υπ' αριθμ. 228 / 2007 απόφαση της Δημοκρατικής επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε..
4. Την από 05/07/2007 υπογραφείσα σύμβαση.

ΠΡΟΕΒΗΝ

Κατ' αντιπαράσταση μετά του εκπροσώπου της Αναδόχου Εταιρίας, Αποστολάκη Γ. Παναγιώτη, στην σύνταξη του 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και υπόκεινται στις αντίστοιχες εκπτώσεις των ομάδων εργασιών, ήτοι 11% για τις Οικοδομικές εργασίες και 11% για τις εργασίες Η/Μ. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων ελήφθησαν απο το τρίμηνο εκκίνησης Α' 2007.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

A.T. : NT1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10

Επίγωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Κωδ. Αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100%

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 4,50

A.T. : NT2

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 3.12

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.

Κωδικός Αναθεώρησης : ΥΔΡ 6087 100%

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) συναντωμένου αγωγού που προκαλεί δυσχέρεια εκσκαφής.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και είκοσι λεπτά.
(Αριθμητικώς): 4,20

A.T. : NT3

Άρθρο: ΝΑΠΡΣ ΣΤ 04.3.8

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων - μεγάλα δέντρα με ύψος πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ..

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5573.8 100%

Τιμή εφαρμογής: €/τεμ
Ολογράφως: Εξακόσια τριάντα επτά
Αριθμητικά: 637,00

A.T. : NT4

Άρθρο: ΝΑΠΡΣ Ζ02.06

Εκρίζωση μεγάλων δέντρων με περίμετρο κορμού πάνω από 1,51 m.

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5726 100%

Τιμή εφαρμογής: €/τεμ
Ολογράφως: Τριάντα
Αριθμητικά: 30,00

A.T. : NT5

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 16.01

Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων

Κωδικός Αναθεώρησης : ΥΔΡ 6744 100%

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν οκτώ
(Αριθμητικώς): 108,00

A.T. : NT6

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 11.02.01

Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων, χυτοσίδηρες σχάρες υδροσυλλογής, (τυποποιημένες).

Κωδικός Αναθεώρησης : ΥΔΡ 6752 100%

Χυτοσίδηρες εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα
(Αριθμητικώς): 1,40

1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
(Ανάλυση Τιμών)

A.T. : NT1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10

Επίγωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Κωδ. Αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100%

Επίγωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπίκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 4,50

A.T. : NT2

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 3.12

Προσάυξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.

Κωδικός Αναθεώρησης : ΥΔΡ 6087 100%

Πρόσθετη τιμή καταβαλλόμενη λόγω δυσχερούς εκσκαφής, σε οποιοδήποτε έδαφος, κάτω από αγωγό Εταιρειών/Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, υποστηριζόμενο/ αντιστηριζόμενο ή μη, ανά μέτρο μήκους συναντωμένου αγωγού μέσα στο σκάμμα σε οποιαδήποτε διεύθυνση.

Νοείται δε αγωγός μέσα στο σκάμμα και ο παραμένων μέσα σ' αυτό κατά το μεγαλύτερο μέρος της διατομής του (πάνω από 50%). Περισσότεροι του ενός αγωγοί περιλαμβανόμενοι σε ιδεατό κύλινδρο με άξονα τον άξονα του μεγαλύτερου αγωγού και διαμέτρου 1,00 m θεωρούνται ως ένας αγωγός. Εφόσον υπάρχουν έξω από τον παραπάνω κύλινδρο άλλοι αγωγοί καταβάλλεται ακόμη μία φορά η τιμή αυτή.

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται η αξία για μικροϋλικά , φθορά ξυλείας και εργασίας υποστήριξης ή αντιστήριξης καθώς και η πρόσθετη τιμή λόγω της εν γένει δυσχέρειας της εκσκαφής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) συναντωμένου αγωγού που προκαλεί δυσχέρεια εκσκαφής.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και είκοσι λεπτά.
(Αριθμητικώς): 4,20

A.T. : NT3

Άρθρο: ΝΑΠΡΣ ΣΤ 04.3.8

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων - μεγάλα δέντρα με ύψος πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ..

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5573.8 100%

Η εργασία κλαδέματος ή κοπής δέντρου με ύψος πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και την δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή εφαρμογής €/τεμ
Ολογράφως: Εξακόσια τριάντα επτά
Αριθμητικά: 637,00

A.T. : NT4

Άρθρο: ΝΑΠΡΣ Ζ02.06
ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1,51 m

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ 5726 100%
Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του δέντρου με μηχανικό εκσκαφέα, με περίμετρο κορμού από 1,51 μέχρι 2,00 m, μετρούμενου στο ύψος του εδάφους με μηχανικά μέσα, τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες εκτός από τις εργασίες κοπής.

Τιμή εφαρμογής €/τεμ
Ολογράφως: Τριάντα
Αριθμητικά: 30,00

A.T. : NT5

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 16.01
Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων

Κωδικός Αναθεώρησης : ΥΔΡ 6744 100%

Σύνδεση του αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με υφιστάμενο ή κατασκευαζόμενο δίκτυο ομβρίων από προκατασκευασμένους σπλισμένους τσιμεντοσωλήνες (ανεξαρτήτως διατομής αγωγού δικτύου). Για μία σύνδεση πλήρως περαιωμένη όπως παραπάνω συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εργασιών και υλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν οκτώ
(Αριθμητικώς): 108,00

A.T. : NT6

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 11.02.01
Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων, χυτοσίδηρες σχάρες υδροσυλλογής, (τυποποιημένες).

Κωδικός Αναθεώρησης : ΥΔΡ 6752 100%

Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων πλήρως τοποθετημένες μετά της αξίας μεταφοράς επί τόπου των έργων. Τα προσκομιζόμενα προς τοποθέτηση υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας αναγνωρισμένου εργαστηρίου και θα φέρουν σήμανση ποιότητας CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Χυτοσίδηρες εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες).

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα
(Αριθμητικώς): 1,40