



ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 133
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 20/2012 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΗΝΕΙΟ ΠΟΤΑΜΟ».

Στην Λάρισα σήμερα την 11^η Απριλίου του έτους 2012 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 18:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την αριθμ.πρωτ. 30646/05-04-2012 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) Μητσιός Αθανάσιος, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αλαμάνης Ευθύμιος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Αράγκουλε Δέσποινα, 7) Γαλάτος Αριστοκλής, 8) Γιαννούλας Κων/νος, 9) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 10) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 11) Καλογιάννης Απόστολος, 12) Καραμπάτσας Κων/νος, 13) Καφφές Θεόδωρος, 14) Κέλλας Χρήστος, 15) Κλεισιάρης Βασίλειος, 16) Κοτάκου Μαρία, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Βάιος του Νικολάου, 19) Κυριτσάκας Βάιος του Θωμά, 20) Λαμπρούλης Γεώργιος, 21) Λέτσιος Ιωάννης, 22) Λέτσιος Κλεάνθης, 23) Μαμάκος Αθανάσιος, 24) Μάντζαρη Δέσποινα, 25) Μίχος Χρήστος, 26) Μπανιός Μάρκος, 27) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 28) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 29) Μπατζίλιώτης Βασίλειος, 30) Μπεκύρης Μιχαήλ, 31) Ντάβαρη Ευαγγελία, 32) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 33) Οικονόμου Ιωάννης, 34) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 35) Πράπας Αντώνιος, 36) Πρασσάς Αναστάσιος, 37) Σαμουρέλης Κων/νος, 38) Σάπκας Ιωάννης, 39) Σουλούκου Ασπασία, 40) Σούλτης Γεώργιος, 41) Τερζούδης Χρήστος, 42) Τσακίρης Μιχαήλ, 43) Τσιαούσης Κων/νος και 44) Φακής Γεώργιος.

M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

και δεν προσήλθε η Δημοτική Σύμβουλος κ. Ούντρια Ευαγγελή.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 44 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 τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Χρήστος Κέλλας.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα που αφορά την: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΗΝΕΙΟ ΠΟΤΑΜΟ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.3669/08
2. Το Π.Δ. 609/85
3. Το Ν. 3852/10
4. Το Ν. 1418/84
5. Το 3463/2006
6. Την με αριθμ. πρωτ. 29822/3-4-2012 εισήγηση, την από 3-4-2012 Εισηγητική Έκθεση και την από 16-2-2012 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, οι οποίες έχουν ως εξής:

Ζητείται :

Η έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα εργασιών του έργου: « ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΗΝΕΙΟ ΠΟΤΑΜΟ» συνολικής δαπάνης **1.225.584,67 €** (ήτοι 996.410,30€ για εργασίες και 229.174,37 € για Φ.Π.Α.)

Παρακαλούμε για την έγκριση του.

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΗΝΕΙΟ ΠΟΤΑΜΟ» συντάχθηκε ύστερα:

- Από την πορεία εκτέλεσης των εργασιών.
- Για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών του εγκεκριμένου 1^{ου} Α.Π.Ε. όπως προέκυψαν μετά τις τελικές επιμετρήσεις, καθώς και την πρόβλεψη αναθεώρησης τιμών του έργου.

Η συνολική δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 1.225.584,67€ (996.410,30 + 229.174,37 ΦΠΑ).

Ως εκ τούτου εισηγούμαστε την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ ποσού 1.225.584,67 € δηλαδή με μηδενική αύξηση από την αρχική σύμβαση.

Λάρισα 03/04/2012

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Συνοδεύει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 12/10/2010 με αρχικό προϋπολογισμό **2.584.033,46€** (2.100.840,21€ + Φ.Π.Α.23% 483.193,25€) και με την υπ' αριθμ. **703/2010** απόφαση της **Δημαρχιακής Επιτροπής** ανατέθηκε στην **Κ/Ξ ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ. – ΧΑΥΔΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-ΜΠΟΜΠΟΡΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ** με συμβατικό ποσό **1.225.584,67€** (996.410,30€ + Φ.Π.Α. 229.174,37€), ήτοι μέση έκπτωση **52,59%** επί του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 02/02/2011.

Γενικά στοιχεία του έργου :

1.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	2.584.033,46 €
2.ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	:	1.225.584,67 €
3.ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ	:	52,59%
4.ΑΝΑΔΟΧΟΣ	:	Κ/Ξ ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ. – ΧΑΥΔΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-ΜΠΟΜΠΟΡΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ

5.ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 2/2/2011

6.ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΕΡΑΣ : 26/4/2012

7. ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 29/12/2011

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας του έργου συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εγκεκριμένων εργασιών που οφείλονται σε απαιτήσεις της κατασκευής, οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την ασφάλεια του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου χωρίς να τροποποιείται το "βασικό σχέδιο" του έργου, όπως προέκυψαν μετά τις τελικές επιμετρήσεις, καθώς και την πρόβλεψη αναθεώρησης τιμών του έργου.

Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών σε σχέση με τις συμβατικές ποσότητες της μελέτης αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά :

Αναλυτικά περιλαμβάνονται:

ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι εργασίες με ΑΤ 3,4,9, που αφορούν σε εκσκαφές τάφρων, επίχωση με προϊόντα εκσκαφών και στρώση κυκλοφορίας μη ασφαλτικού οδοστρώματος, παρουσιάζουν αύξηση.

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Οι εργασίες με ΑΤ 11,13,14,15,16,17,19 παρουσιάζουν αύξηση λόγω κατασκευής περιμετρικού τοιχίου σε υφιστάμενο τεχνικό έργο απορροής ομβρίων υδάτων.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η συνολική δαπάνη εργασιών του 2ου Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό του 1.225.584,67 € και δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε και συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. χωρίς μείωση ή υπέρβαση της αρχικής σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/08.

Λάρισα 16/02/2012

7. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, του έργου:«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΗΝΕΙΟ ΠΟΤΑΜΟ», ο οποίος επισυνάπτεται παρακάτω.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

MUNICIPALITY OF LARISSA

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου:«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΗΝΕΙΟ ΠΟΤΑΜΟ», 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

ΜΗΤΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ.ΜΕ ΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΤΗ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΤΕ	ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 2ο ΑΤΕ		ΑΔΡΟΦΕΣ			
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
1	2	3	4	5	6			7			8	9		
5	Επιρρύτιση με χορδοβόλτες	25	M2	20,80 €	1.500		31.200,00 €	500,00	10.400,00 €		426,36	8.888,29 €	0,00	1.531,71 €
6	Αρσενική προτάξεση	26	M2	1,08 €	300		324,00 €	50,00	54,00 €				0,00	54,00 €
7	Αρσενική ουνδαμνητική επτάξεση	27	M2	0,36 €	300		108,00 €	50,00	18,00 €				0,00	18,00 €
8	Αρσενική στροφή κυκλωρικής τρέχους 0,05m	28	M2	4,40 €	300		1.320,00 €	50,00	220,00 €				0,00	220,00 €
9	Αρσενική στροφή με χρώμα	29	M2	6,00 €	300		1.800,00 €	50,00	300,00 €				0,00	300,00 €
	Νέες Τιμές													
1	Προσβέτιση τμήτη στρογγυλοποίησης στροφών κυκλωρικής	N.T.3	M2	13,40 €			66.260,00 €	9.000,00	120.600,00 €		9.241,62	123.837,71 €	0,00	3.237,71 €
	Σύνολο 1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΤΡΟΪΣΕΙΣ						66.260,00 €		170.744,00 €		170.744,00 €	171.853,20 €	0,00	3.312,67 €
	Αρσενική κτίση 53%						36.117,80 €		90.494,32 €		90.494,32 €	91.082,20 €	0,00	1.755,86 €
	Σύνολο 1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΤΡΟΪΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΗ						31.142,20 €		80.249,68 €		80.249,68 €	80.771,00 €	0,00	1.556,91 €
	1.4 ΕΥΑΝΕΣ & ΜΕΤΑΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΚΕΥΕΣ													
1	Περίφραξη εξωτερική	30	M2	15,00 €	750		11.250,00 €		1.150,00	17.250,00 €	1.171,98	17.579,70 €	0,00	329,70 €
2	Παγκάι ξύλινο	31	TEM	120,00 €	70		8.400,00 €		70,00	8.400,00 €	40,00	4.800,00 €	0,00	3.600,00 €
3	Ξύλινα κινκάλια στο πάβλο με συνδετήρες διαστημάτων, αριστερό σχέδιο στο ελληνορωμικό πρόβλο	32	Kgr	4,00 €	2.500		10.000,00 €		2.500,00	10.000,00 €	3.937,90	15.751,60 €	0,00	5.751,60 €
4	Ξύλινα κινκάλια στο στρογγυλό πάβλο	33	Kgr	14,30 €	3.420		48.906,00 €		3.500,00	50.950,00 €	4.147,00	59.302,10 €	0,00	9.252,10 €
5	Ταβανωμένα ούτρα εξωτερικά	34	Kgr	1,94 €	500		970,00 €		500,00	970,00 €	0,00	- €	0,00	970,00 €
6	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεσίων ούτρας υψογώνων	35	Kgr	0,90 €	870		783,00 €		870	783,00 €	0,00	- €	0,00	783,00 €
7	Ξύλινα ίσολο για καθιστικά	36	M3	700,00 €	0,5		350,00 €		1,00	700,00 €	0,00	- €	0,00	700,00 €
8	Κατασκευή κεντρικής στο κολοδοκού	37	Kgr	3,90 €	9.750		38.025,00 €		10.500,0	40.950,00 €	10.342,38	40.335,28 €	0,00	614,72 €
	Σύνολο 1.4 ΕΥΑΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΚΕΥΕΣ						118.684,00 €		129.103,00 €		137.768,68 €	137.768,68 €	0,00	6.667,72 €
	Αφαιρέσει κτίση 49%						58.155,16 €		63.260,47 €		63.260,47 €	67.506,63 €	0,00	3.297,18 €
	Σύνολο 1.4 ΕΥΑΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΗ						60.528,84 €		65.842,53 €		70.508,21 €	70.508,21 €	0,00	3.400,54 €
	1.5 ΑΔΙΑ - ΤΕΛΙΚΑ													
1	Κατασκευή βούτης	38	TEM	130,00 €	10		1.300,00 €		10	1.300,00 €		- €	0,00	1.300,00 €
2	Επιρρύτιση κειοί ούτρας	39	M2	6,00 €	180		1.080,00 €		180	1.080,00 €	174,86	1.049,16 €	0,00	30,84 €
3	Χιτοδιά φρεσίων	40	M2	15,00 €	10		150,00 €		10	150,00 €	0,00	- €	0,00	150,00 €
4	Κοίτες προβλών ξύλινες	41	TEM	1.300,00 €	2		2.600,00 €		2	2.600,00 €	2,00	2.600,00 €	0,00	0,00
5	Κοίτες υψώνων ξύλινες	42	TEM	1.300,00 €	2		2.600,00 €		2	2.600,00 €	2,00	2.600,00 €	0,00	0,00
6	Προβλώνες ξύλινες	43	TEM	400,00 €	4		1.600,00 €		4	1.600,00 €	4,00	1.600,00 €	0,00	0,00
7	Ξύλινη αναρρίχηση	44	TEM	3.050,00 €	2		6.100,00 €		2	6.100,00 €	2,00	6.100,00 €	0,00	0,00
8	Σύνθετο ουνδαμνη	45	TEM	4.000,00 €	2		8.000,00 €		2	8.000,00 €	2,00	8.000,00 €	0,00	0,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ ΜΕ ΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΙΘΜ. ΠΡΟΤΗ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΙΤΕ		ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 2ο ΑΙΤΕ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
9	Μύλος παλιών ξύλων	48	ΤΕΥ	500,00 €	2	1.000,00 €		2,00	1.000,00 €		0,00	0,00		
10	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρά PVC, ισχυρομετρητή τριών 0 αλ ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	47	ΜΜ	4,90 €	3.100	15.190,00 €		1.830,00	8.967,00 €		1.127,00 €	0,00		
Σύνολο 15 ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						39.620,00 €		32.270,00 €		31.916,16 €		0,00	353,84 €	
Αγορεύεται έκπτωση 49%						19.413,80 €		15.812,30 €		15.638,92 €		- €	173,38 €	
Σύνολο 1,5 ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΙΣΗ						20.208,20 €		16.487,70 €		16.277,24 €		- €	180,48 €	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						286.922,23 €		406.180,28 €		410.337,31 €		18.812,98 €	14.655,97 €	
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ														
1	Εκκαθάριση για την κατασκευή βόσκων ηλεκτροδότησης τορνευστολόγηση ή ηλεκτροδότηση σε έργο	48	Μ3	50,00 €	163	8.150,00 €		130,00	6.500,00 €		118,00	5.900,00 €	0,00	600,00 €
2	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτός τύπου SX1,3 mm2	49	Μ	4,88 €	400	1.952,00 €		300,00	1.464,00 €		295,00	1.439,60 €	0,00	24,40 €
3	Ξιδωποιώλητες γαβρομαρμάς για την ηλεκτροδότηση καλωδίων κατ' διαμέτρο 2 1/2 ημ	50	Μ	18,00 €	2.800	50.400,00 €		3.100,00	55.800,00 €		3.068,45	55.232,10 €	0,00	567,90 €
4	Ξιδωποιώλητες οροφές 6 μέτρων	51	ΤΕΥ	738,96 €	155	114.228,80 €		110,00	81.085,60 €		81,085,60 €	0,00	0,00	
5	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4 mm	52	Μ	5,49 €	2.800	14.274,00 €		3.800	20.862,00 €		3.561,90	19.554,83 €	0,00	1.307,17 €
6	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	53	Μ	4,79 €	2.150	10.298,50 €		3.800	17.244,00 €		3.598,30	17.235,86 €	0,00	8,14 €
7	Καλώδιο ΝΥΜ τριτοκλάδι διατομής 3Χ1,3 mm2	54	Μ	3,99 €	1.900	7.581,00 €		1.400	5.586,00 €		1.210,00	4.827,90 €	0,00	758,10 €
8	Αγωγός γυψινός γάκκινος τριτοκλάκινος διατομής 1mm2	55	Μ	4,94 €	3.900	19.266,00 €		3.900,00	19.266,00 €		3.883,45	19.184,24 €	0,00	81,76 €
9	Καλώδιο ηλεκτρικής διανομής (τρίκλωρο) Φωτιστικό δαμά κορυφής, τύπου φωτολ για Αυγής σίδηρο μετράλλου G 12 35W για στο μικρού ύψους	56	ΤΕΥ	800,00 €	11	8.800,00 €		9	7.200,00 €		8,00	6.400,00 €	0,00	800,00 €
10	Φωτιστικό δαμά κορυφής, τύπου φωτολ για Αυγής σίδηρο μετράλλου G 12 35W για στο μικρού ύψους	57	ΤΕΥ	743,48 €	320	237.913,60 €		220	163.565,60 €		220,00	163.565,60 €	0,00	0,00
11	Φαίση από χυδαίνο ηλεκτροδίο	58	ΤΕΥ	20,24 €	80	1.619,20 €		80,00	1.619,20 €		73,00	1.477,52 €	0,00	141,68 €
12	Ξιδωποιώλητες τριτοκλάκινος 10m	59	ΤΕΥ	560,44 €	8	4.483,52 €		8	4.483,52 €		8,00	4.483,52 €	0,00	0,00
13	Καλώδιο ΝΥΜ τριτοκλάδι διατομής 3Χ2,5 mm2	60	Μ	4,50 €	192	864,00 €		192	864,00 €		192,00	864,00 €	0,00	0,00
14	Πλαστικός αγωγός σίδηρο υπογείου 61	ΤΕΥ	398,98 €	16	6.351,36 €		16	6.351,36 €		16,00	6.351,36 €	0,00	0,00	
Σύνολο 2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ						486.181,98 €		381.871,28 €		387.582,13 €		- €	4.288,15 €	
Αγορεύεται έκπτωση 53%						228.505,53 €		184.179,50 €		182.163,60 €		- €	2.015,90 €	
5. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ-ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ														
Σύνολο 2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΙΣΗ														
1	Εκκαθάριση χυδαίνα για την τοποθέτηση καλωδίων	N.T.4	M3	18,00 €				500,00	9.000,00 €		490,95	8.837,10 €	0,00	162,90 €
2	Φρετίνο επικαλύψεις από σκυρόδεμα	N.T.5	ΤΕΥ	50,00 €				150,00	7.500,00 €		164,00	8.200,00 €	0,00	0,00
Σύνολο 5 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ									16.500,00 €		17.037,10 €		700,00 €	
Αγορεύεται έκπτωση 53%									7.745,00 €		17.037,10 €		371,00 €	
Σύνολο 5 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΙΣΗ									8.007,44 €		190.171,04 €		329,00 €	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						228.505,53 €		191.934,50 €		190.171,04 €		329,00 €	2.015,90 €	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ.ΜΕ ΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€uro)	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣ				ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 2ο ΑΤΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΡΗΜ. ΠΡΟΫΠ.	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
1	3. ΠΡΑΣΙΝΟ				6													
	3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																	
1	Βελτίωση με βελτιωτικό χρονοκατακόμιση τρέσου χειροστή		στρ	50,00 €	280	14.000,00 €		280,0	14.000,00 €		280,0	14.000,00 €		0,00		0,00	0,00	0,00
2	Βελτίωση με αυτοκωνυμικό μηχανήματα		στρ	90,00 €	654,5	58.905,00 €		654,5	58.905,00 €		654,0	58.960,00 €		0,00		45,00 €		
3	Ανοχύρωση κοίτης ή κοπή μετόχων δένδρων ύψους 16-20 μ. σε τραπέζες, τριπόδα κλπ		τμμ	350,00 €	200	70.000,00 €		200,0	70.000,00 €		200,0	70.000,00 €		0,00		0,00		0,00
4	Ανοχύρωση κοίτης ή κοπή μετόχων δένδρων ύψους πάνω από 20 μ. σε τραπέζες, τριπόδα κλπ		τμμ	550,00 €	100	55.000,00 €		100,0	55.000,00 €		100,0	55.000,00 €		0,00		0,00		0,00
5	Προμήθεια κητεμνικού χυμώτος		M3	8,50 €	9.350	79.475,00 €		9.350,00	79.475,00 €		9.350,00	79.475,00 €		0,00		0,00		0,00
3	Δένδρα, κατηγόριες Δ4, Πάδοτος, Platanus orientalis, μττάδα χυμώτος 10 λίτρα, ύψος 1,50 έως 1,75 μέτρα, τριπλιετός κορμού 12-14 εκ		τμμ	28,80 €	700	20.160,00 €		700,00	20.160,00 €		697,00	20.073,60 €		0,00		86,40 €		
4	Λιχιδίδηρα, liquidambar, μττάδα χυμώτος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, τριπλιετός κορμού 14-16 εκ		τμμ	44,25 €	700	30.975,00 €		700,00	30.975,00 €		700,00	30.975,00 €		0,00		0,00		0,00
5	Δένδρα, κατηγόριες Δ4, Σφενδαμύς, Acer spp, μττάδα χυμώτος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, τριπλιετός κορμού 12-14 εκ		τμμ	28,80 €	600	17.280,00 €		600,00	17.280,00 €		597,00	17.193,60 €		0,00		86,40 €		
6	Δένδρα, κατηγόριες Δ4, Ψευδοπάλα, Melia Azadirach, μττάδα χυμώτος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, τριπλιετός κορμού 14-16 εκ		τμμ	28,80 €	500	14.400,00 €		500,00	14.400,00 €		498,00	14.342,40 €		0,00		57,60 €		
7	Ψευδοπάλας γλάστρα 35lit., ύψος >2 μέτρων, τριπλιετό 10-12 εκ		τμμ	45,00 €	700	31.500,00 €		700,00	31.500,00 €		699,00	31.455,00 €		0,00		45,00 €		
11	Θάμνοι, κατηγόριες Θ3, Βιβρώσιο ελασίου, μττάδα χυμώτος 10 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 5		τμμ	6,40 €	700	4.480,00 €		700,00	4.480,00 €		700,00	4.480,00 €		0,00		0,00		0,00
12	Θάμνοι, κατηγόριες Θ3, Αγγυάκη, μττάδα χυμώτος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 5		τμμ	6,40 €	700	4.480,00 €		700,00	4.480,00 €		700,00	4.480,00 €		0,00		0,00		0,00
13	Θάμνοι, κατηγόριες Θ3, Ταννόνια, μττάδα χυμώτος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3		τμμ	6,40 €	700	4.480,00 €		700,00	4.480,00 €		700,00	4.480,00 €		0,00		0,00		0,00
14	Θάμνοι, κατηγόριες Θ3, Φορσυλία, μττάδα χυμώτος 10 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,20 μέτρα, αριθμός κλάδων 5		τμμ	6,40 €	500	3.200,00 €		500,00	3.200,00 €		490,00	3.136,00 €		0,00		64,00 €		
15	Θάμνοι, κατηγόριες Θ3, Βενεδικτά, μττάδα χυμώτος 3 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,20 μέτρα, αριθμός κλάδων 3		τμμ	6,40 €	700	4.480,00 €		700,00	4.480,00 €		690,00	4.416,00 €		0,00		64,00 €		
14	Θάμνοι, κατηγόριες Θ3, Κυλάωστρα ορθόγωνοκλαδο, μττάδα χυμώτος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3		τμμ	6,40 €	500	3.200,00 €		500,00	3.200,00 €		500,00	3.200,00 €		0,00		0,00		0,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ.ΜΕ ΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΑΝΟΝ ΤΟ ΑΓΕ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΑΝΟΝ ΤΟ ΑΓΕ			ΔΙΑΦΕΡΕΣ	
					ΑΡΧΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΙΚΗ	ΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΙΚΗ	ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΑΝΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
1	2	3	4	5	6			7				8	9		
15	Εθνικοί, κατηγορίας 03, Πυροσβεστήρι, μητάδα χάλυβα, 10 λίτρα, υψος 1,00 έως 1,25μ.ετα, αριθμός κλάδων 5	17	ΤΕΜ	6,40 €	500			500,00	3.200,00 €			495,00	3.168,00 €	0,00	32,00 €
16	Εθνικοί, κατηγορίας 03, Φωτιστικά, μητάδα χάλυβα, 3 λίτρα, υψος 0,40 έως 0,60μ.ετα, αριθμός κλάδων 3	18	ΤΕΜ	6,40 €	500			500,00	3.200,00 €			500,00	3.200,00 €	0,00	0,00
17	Φύλαξη φυτών με μητάδα χάλυβα 0,60μ.ετα, 2,00-4,00 lt.	19	ΤΕΜ	1,10 €	3.100			3.100,00	3.410,00 €			3.080,00	3.389,00 €	0,00	11,00 €
18	Φύλαξη φυτών με μητάδα χάλυβα 0,60μ.ετα, 4,50-12,00 lt.	20	ΤΕΜ	1,30 €	3.000			3.000,00	3.900,00 €			2.979,00	3.872,70 €	0,00	27,30 €
21	Φύλαξη φυτών με μητάδα χάλυβα 0,60μ.ετα, 12,50-22,00 lt.	21	ΤΕΜ	3,20 €	1.900			1.900,00	6.080,00 €			1.897,00	6.070,40 €	0,00	9,60 €
22	Υποστήριξη με την όψια του πασσάλου	22	ΤΕΜ	5,00 €	6.400			6.400,00	32.000,00 €			6.392,00	31.910,00 €	0,00	90,00 €
23	Πηλορέτσα τύπης	36	Μ3	45,00 €	120			120,00	5.400,00 €			120,00	5.400,00 €	0,00	0,00
24	Επιτομή βλαστηκικών εκβύσεως	37	Μ3	5,50 €	120			120,00	660,00 €			120,00	660,00 €	0,00	0,00
25	Δίπλευρη φύλαξη με τα χέρια	38	ΤΕΜ	0,10 €	8.000			8.000,00	800,00 €			7.995,00	795,60 €	0,00	3,40 €
26	Καθαρισμός χώρου φυτών	39	στρ	5,00 €	240			240,00	1.200,00 €			240,00	1.200,00 €	0,00	0,00
Σύνολο 3.1 ΗΠΙΟΤΕΧΝΙΚΑ									475.865,00 €				475.243,30 €	- €	621,70 €
1	Συλήψεις από τετραεδρικό (PE) βαλμ, ονομαστικής διαμέτρου 075mm	23	Μ	1,86 €	3.000			3.000,0	5.550,00 €			3.000,00	5.550,00 €	0,00	0,00
2	Συλήψεις από τετραεδρικό (PE) βαλμ, ονομαστικής διαμέτρου 032mm	24	Μ	0,56 €	4.500			4.500,0	2.475,00 €			4.500,00	2.475,00 €	0,00	0,00
3	Συλήψεις από τετραεδρικό (PE) βαλμ, ονομαστικής διαμέτρου 076mm	25	Μ	0,30 €	7.000			7.000,00	2.100,00 €			7.000,00	2.100,00 €	0,00	0,00
4	Συδακτυλοφόροι 016 ή 017 mm από PE με αυτοεπιβλεπόμενους στακάκτες, αποστάσεις στακάκτων 33cm	26	μ	0,53 €	3.200			3.200,00	2.016,00 €			3.200,00	2.016,00 €	0,00	0,00
5	Συδακτυλοφόροι 016 ή 017 mm από PE με αυτοεπιβλεπόμενους στακάκτες, αποστάσεις στακάκτων 100cm	27	Μ	0,44 €	4.800			4.800,00	2.112,00 €			4.800,00	2.112,00 €	0,00	0,00
6	Βάρες, ελέγχου δόσευσης (ηλεκτροβάρες), FN 10 atm, τήλαστικής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης τίεσης, 0,8m διαμέτρου 11m	28	ΤΕΜ	32,00 €	35			35,00	1.120,00 €			7,00	224,00 €	0,00	896,00 €
7	Βάρες, ελέγχου δόσευσης (ηλεκτροβάρες), FN 10 atm, τήλαστικής, με μηχανισμό ρύθμισης τίεσης, διαμέτρου 11m	29	ΤΕΜ	95,00 €	15			15,00	1.425,00 €			8,00	760,00 €	0,00	665,00 €
8	Πλαστικό φασάτο ηλεκτροβάσεων 30x40 Cm 4H/B	30	ΤΕΜ	28,00 €	50			50,00	1.400,00 €			50,00	1.400,00 €	0,00	0,00
9	Οικιακός προγραμματιστής πευμάτων εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενος ΗΒ 4x6	31	ΤΕΜ	210,00 €	15			15,00	3.150,00 €			5,00	1.050,00 €	0,00	2.100,00 €
10	Φάλαρο γραμμής σίτες ή δοκων, τήλαστικό, διαμέτρου 3/4 ή 1m	33	ΤΕΜ	4,00 €	15			15,00	60,00 €			4,00	16,00 €	0,00	44,00 €
11	Κυβύτιο ηλεκτρικής δύναμης(7m/4m)	34	ΤΕΜ	152,42 €	15			15,00	2.286,30 €			5,00	762,10 €	0,00	1.524,20 €
12	Τοποθέτηση Πλάκα	35	ΤΕΜ	66,96 €	15			15,00	1.004,40 €			5,00	334,80 €	0,00	669,60 €

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝ ΜΕ ΤΡ.	ΤΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 10 ΑΙΕ		ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 20 ΑΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ							
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΤΗ.	ΜΕΡΙΚΗ	ΑΠΑΙΤΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΡΟΤΙΜΩΜ. ΕΝΗ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΑΠΑΙΤΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΡΟΤΙΜΩΜ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΑΠΑΙΤΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
1	Σύνολο 3.2 ΑΡΑΕΥΤΙΚΑ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Αγοραζόμενη έκπτωση 53%					24.699,70 €		24.699,70 €		24.699,70 €		18.799,90 €		18.799,90 €			- €	5.898,80 €
	Σύνολο 3 ΠΡΑΣΙΝΩΝ					500.563,70 €		500.563,70 €		500.563,70 €		494.043,20 €		494.043,20 €			- €	6.520,50 €
	Αγοραζόμενη έκπτωση 53%											265.298,78 €		261.842,90 €			- €	3.456,87 €
	Σύνολο 3 ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ											235.264,94 €		232.200,30 €			- €	3.064,63 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1+2+3)											833.379,72 €		832.708,55 €			- €	671,17 €
	ΑΦΟΡΩΣΙΑ ΟΜΑΔΩΝ											724.692,70 €		724.692,70 €				
	Προστίθεται ΓΕΚΟΕ 18%											833.379,72 €		832.708,55 €				19.141,98 €
	Σύνολο											130.444,69 €		149.887,56 €				3.445,56 €
	Απρόβλεπτα 15%											885.137,38 €		982.596,21 €				3.552,57 €
	Σύνολο											128.270,61 €		811,79 €				23.289,07 €
	Αποδοτικότητα											983.408,00 €		983.408,00 €				127.458,82 €
	Αυτοέκπληξη											645,78 €		645,78 €				
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ											12.356,52 €		12.356,52 €				
												996.410,30 €		996.410,30 €				

οι Επιβλέποντες
Ε. Στεφκοπούλου

οι Προϊστάμενοι
Τ.Π. Νέσση Έργων
Ε. Γεβρη

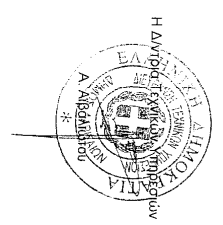
Για την Κέρια
Μπουλιανένης Κωνσταντός
Πολιτικός Μηχανικός

Μ. Κουτούλας
Η/Α Πνευματικός

Τ.Π. ΗΜΕ Έργων
Δ. Χατζίκος

N. Μήτσος

Τ.Π. Περιεργασίας
X. Μπερβάνη



Θ. ΕΡΜΗΚΗΣ
Ο Διευθ. Γεωτεχνικών Υπηρεσιών
X. Παπαδόπουλος