



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 652
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 26/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3^{ου} ΑΠΕ για το έργο: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ».

Στην Λάρισα σήμερα την 6η Οκτωβρίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 14:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 15401/30-9-2010 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) Ξηρομερίτης Μάριος, πλειοψηφών Δημοτικός Σύμβουλος του επιτυχόντος συνδυασμού, ως Προεδρεύων, κωλυμένου του Προέδρου, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Ζωγράφος Βασίλειος, 8) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 9) Καλογιάννης Απόστολος, 10) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 11) Κουρσούμη Ροδόπη, 12) Κυπαρίσσης Θωμάς, 13) Κυριτσάκας Βάιος, 14) Λάτσιος Ιωάννης, 15) Λέτσιος Κλεάνθης, 16) Λυτροκάπης Χρήστος, 17) Μίχος Χρήστος, 18) Μπανιός Μάρκος, 19) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 22) Οικονόμου Ιωάννης, 23) Οικονόμου Χρήστος, 24) Πράπας Αντώνιος, 25) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 26) Σάπκας Ιωάννης, 27) Σούλτης Γεώργιος, 28) Τερζούδης Χρήστος, 29) Τζιαστούδης Μάνθος και 30) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθε ο Δ.Σ. κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Κέλλας Χρήστος, 3) Κλεισιάρης Βασίλειος, 4) Κόκκαλης Βασίλειος, 5) Κουραμάς Δημήτριος, 6) Κουτσομάρκος Νικόλαος και 7) Λαμπρούλης Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 30, 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 απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ Γεωργάκης Δημήτριος & Καραμπάτσας Κων/νος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το εκτός ημερήσιας διάταξης θέμα: Έγκριση 3^{ου} ΑΠΕ για το έργο: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΛΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
2. Το Ν. 2229/94
3. Το Ν.2940/01
4. Το Ν.3263/04
5. Το Ν.3274/04
6. Το Ν.3669/08
7. Το Π.Δ. 609/85
8. Το Π.Δ.171/87
9. Το Π.Δ. 23/93
10. Την με αριθμ. πρωτ. 15758/6-10-2010 εισήγηση, τον Συγκεντρωτικό Πίνακα Δαπάνης και την Αιτιολογική Έκθεση, της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών έργου: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΛΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ» ποσού ΕΥΡΩ : **683.216,46 (568.389,41 + 114.827,05 Φ.Π.Α. 23%)** ήτοι με υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά ποσοστό 2,51 %, δηλαδή δεκαέξι χιλιάδες επτακόσια πενήντα οκτώ ΕΥΡΩ και πενήντα λεπτά (16.758,50), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Β) Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ και από ΣΑΤΑ του οικονομικού έτους 2010.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ»
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Τ.Ε.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 14,21 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%, %21 & 23%	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	562.166,21	106.811,58	668.977,79
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	482.277,66	91.632,76	573.910,42
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο Α.Π.Ε.	482.277,66	91.632,76	573.910,42
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε.	557.362,99	109.094,97	666.457,96
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	568.389,41	114.827,05	683.216,46
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	77.719,39	17.875,46	95.594,85
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	77.719,39	17.875,46	95.594,85
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	-	-	+16,66%

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης 95.594,85 ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%).
Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)... 573.910,42... ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση : 683.216,46 ΕΥΡΩ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.23%).

ΛΑΡΙΣΑ 6 - 10 - 2010

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΣΗΜΙΝΑ ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ

ΟΙ ΕΠΙΒΑΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΡΑΝΙΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 3^ο Α.Π.Ε.)

Η παρούσα έκθεση αναφέρεται στον 3^ο ΑΠΕ του έργου «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ» του Δήμου Λαρισαίων.
Δημοπρατήθηκε την 6/11/2008. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 3/12/2008 με συμβατική δαπάνη 573.910,42 €.

Συντάχθηκαν ο 1^{ος} Α.Π.Ε. και ο 2^{ος} Α.Π.Ε. με την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση οι οποίοι εγκρίθηκαν.

Ο παρών 3^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξήσεις των ποσοτήτων των εργασιών της συμπληρωματικής σύμβασης οι οποίες καλύπτονται από τα απρόβλεπτα αυτής, καθώς και να περιλάβει την δαπάνη από τις αναθεωρήσεις και την διαφορά που προκύπτει από την αλλαγή του Φ.Π.Α. από 21% σε 23% από 1/7/2010.

Αρχική σύμβαση

I. ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	
1	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤ 167

1^η Συμπληρωματική Σύμβαση

II. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

	1^η Συμπληρωματική Σύμβαση	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
1	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	NT1
2	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	NT2
3	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18mm	NT3
4	Ίκρίωματα σιδηρά σωληνωτά	NT5
5	Αποξήλωση κιγκλιδώματων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NT6
6	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	NT7
7	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα), από λάμες μολύβδου	NT9
8	Γαυμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο	68-1
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	
9	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορατό με μια λυχνία 21W	NT13
10	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορατό με δύο λυχνίες 36W, ηλ/κού balast	NT14
11	Φωτιστικό σώμα PL ηλεκτρονικού balast, οροφής με λαμπτήρες 2x26 W κυλινδρικό προστασίας IP 44 με κώδωνα και αναταναστήρα	NT15
12	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχο, τύπου σποτ με λαμπτήρες led 3x1 W κυλινδρικό προστασίας	NT16

	IP 44 με αναταυστήρα απλό	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 22 mm	NT17
14	Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 28 mm	NT18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του 3^{ου} ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των **683.216,46 €** (δηλαδή **587.621,61 €** για την **Αρχική Σύμβαση**, και **95.594,85 €** για την **1^η Συμπληρωματική Σύμβαση**) με διαφορά από την προηγούμενη εγκεκριμένη δαπάνη των **666.457,96 €** του 2ου ΑΠΕ, το ποσό των **16.758,50 €** η οποία οφείλεται στην αναθεώρηση Αρχικής και Συμπλ. Σύμβασης κατά **12.029,42 €** και στην αλλαγή του ΦΠΑ από 19% σε 23% για την αρχική σύμβαση και από 21% σε 23% για την συμπληρωματική σύμβαση στο ποσό των **5.964,07 €** (δηλαδή 556.359,99 € για εργασίες, 12.029,42 € για αναθεώρηση και 114.827,05 € για ΦΠΑ).

ΠΡΟΤΑΣΗ

Προτείνεται η έγκριση του 3^{ου} ΑΠΕ του έργου **‘ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ’** δαπάνης **683.216,46 €** δηλ. αύξηση από την εγκεκριμένη δαπάνη των **666.457,96 €** του 2ου ΑΠΕ κατά **16.758,50 €** η ποσοστό **2,51%** που οφείλεται στην αναθεώρηση και στο ΦΠΑ.

ΛΑΡΙΣΑ **6/10/2010**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΚΙΩΝ
Κατασκευαστική
α.ν.μη τεχνική εταιρεία
ΜΕΓ. ΚΟΥΒΑΛΑ 6-10, 412 02 ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ: 0410 - 621992, FAX: 0410 - 61
Α.Φ.Μ. 990760124 - Α' ΔΟΥ

ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΣΙΟΡΜΠΑΣ
Τοπ/φος μηχ/κός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
Πολ/κός μηχ/κός

ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ
Αρχ/κων μηχ/κός

ΟΙ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Αρχ/κων μηχ/κός

ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Μηχ/γος μηχ/κός

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Ηλ/γος μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ **6/10/2010**
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ
Αρχ/κων μηχ/κός

11. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3^ο ΑΠΕ για το έργο: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ και από ΣΑΤΑ με Κ.Α. 30.7311.41012 και 30.7311.41037 του οικονομικού έτους 2010.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

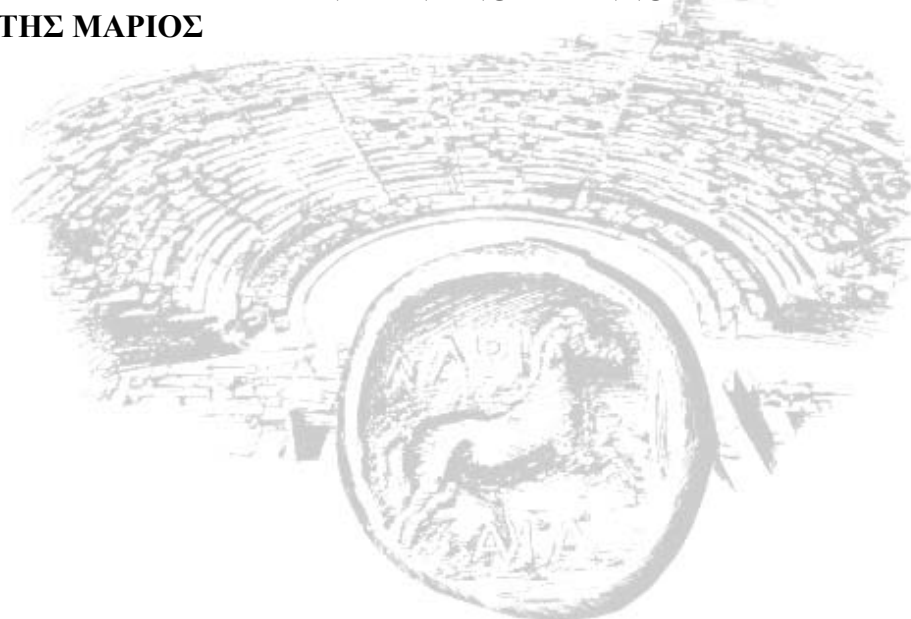
Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ

ΞΗΡΟΜΕΡΙΤΗΣ ΜΑΡΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α/Α	ΕΝΔΕΙΧ ΗΡΑΞΙΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 20. ΑΙΕ			ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΓΡΑΦΟΝΤΑ ΑΙΕ (3%)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ. ΕΠΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσό (€)	Τμή Ισοδότης Ευρώ	Μερίδι	Ποσό (€)	Τμή Ισοδότης Ευρώ	Μερίδι	Ποσό (€)	Τμή Ισοδότης Ευρώ	Μερίδι	Επι. Πάκων	Επι. Εργων	Επι. Πάκων	Επι. Εργων		
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																	
1	Υποστήριξη σε έργο για την αντιμετώπιση υπερχείλισης κλπ. Χείμαρσος	m3	1	58	3,00	168,00	229,24	3,00	675,72	229,24	3,00	675,72	510,72	828,00				ΟΙΚ 2112
2	Έκτακτη βελτίωση και καθαρισμός της κερκίτης ληκτών κλπ. με τη βοήθεια μηχανημάτων	m3	2	350	15,00	5.280,00	295	15,00	4.425,00	295	15,00	4.425,00						ΟΙΚ 2122
3	Εξοπλισμός σφραγιστή με βραχίολο υλικό	m3	3	20	16,00	320,00	100,5	16,00	1.608,00	100,5	16,00	1.608,00	1.288,00					ΟΙΚ 2162
4	Εξοπλισμός λήξης προβόλων εκκένωσης	m3	4	245	1,00	245,00	690	1,00	690,00	690	1,00	690,00	435,00					ΟΙΚ 2171
5	Εξοπλισμός σφραγιστή με βραχίολο υλικό	m3	5	295	3,50	997,50	271,89	3,50	951,82	271,89	3,50	951,82	45,88					ΟΙΚ 2173
6	Καθαρισμός προβόλων εκκένωσης και καταβύθισμα με αυτοκίνητο	m3 km	6	5.300	0,32	1.696,00	11.970,04	0,32	3.830,41	11.970,04	0,32	3.830,41	2.134,41					ΟΙΚ 2180
7	Καθαρισμός σφραγιστή από ορυκτοβόλη ή λάδι	m3	7	20	25,00	500,00	26	25,00	650,00	26	25,00	650,00	150,00					ΟΙΚ 2204
8	Βελτίωση των ληκτών υλικού στο τακτικό καθαρισμό	m3	8	20	4,00	80,00	26	4,00	104,00	26	4,00	104,00	24,00					ΟΙΚ 2212
9	Καθαρισμός μηχανημάτων	m3	9	15	23,00	375,00	15	23,00	375,00	15	23,00	375,00	1.400,00					ΟΙΚ 2222
10	Καθαρισμός από ορυκτοβόλη εκκένωσης με σφραγιστή ληκτών κλπ.	m	10	100	70,00	7.000,00	120	70,00	8.400,00	120	70,00	8.400,00						ΟΙΚ 2226
11	Καθαρισμός μηχανημάτων σφραγιστή με σφραγιστή ληκτών κλπ.	m	11	5	300,00	1.500,00	5	300,00	1.500,00	5	300,00	1.500,00						ΟΙΚ 2226
12	Καθαρισμός μηχανημάτων	m2	12	370	3,50	1.295,00	367,55	3,50	1.295,43	367,55	3,50	1.295,43	8,57					ΟΙΚ 2241
13	Καθαρισμός σφραγιστή ληκτών	m2	13	60	5,00	300,00	5,00	5,00	25,00	5,00	5,00	25,00	300,00					ΟΙΚ 2252
14	Καθαρισμός σφραγιστή ληκτών με κομμάτια	m2	14	1.020	45,00	45.900,00	1.378	45,00	62.010,00	1.378	45,00	62.010,00	16.110,00					ΟΙΚ 2252
15	Αντιβίωση βύλων ή οδών	m2	15	60	15,00	900,00	61,36	15,00	920,40	61,36	15,00	920,40	20,40					ΟΙΚ 2275
16	Καθαρισμός σφραγιστή βύλων κλπ.	m2	16	370	5,00	1.850,00	367,55	5,00	1.837,75	367,55	5,00	1.837,75	12,25					ΟΙΚ 3208
17	Γραμμικό καθαρισμό των 250kg σπυρίων στα σπυρίδια	m3	17	20	78,00	1.560,00	28,48	78,00	1.987,44	28,48	78,00	1.987,44	427,44					ΟΙΚ 3212
18	Προβόλος ληκτών επί οδού	m3	18	55	70,00	3.850,00	6,23	70,00	436,10	6,23	70,00	436,10	3.413,90					ΟΙΚ 3212
19	Προβόλος ληκτών επί οδού	m3	19	5	80,00	400,00	5	80,00	400,00	5	80,00	400,00						ΟΙΚ 3213
20	Προβόλος ληκτών επί οδού	m3	20	15	90,00	1.350,00	30,54	90,00	2.748,60	30,54	90,00	2.748,60	1.396,60					ΟΙΚ 3214
21	Προβόλος ληκτών επί οδού	m3	21	6	95,00	570,00	54	95,00	5.130,00	54	95,00	5.130,00	4.560,00					ΟΙΚ 3215
	Σύνολο ληκτών				76.103,50			99.956,47			99.956,47							

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΚΤΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΛΕΩΝ				ΕΠΕΡΧΕΙΡΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΓΙΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΑΠΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδι	Ολική	Επι. μέτρων	Επι. έργων	Επι. μέτρων	Επι. έργων	
22	Παρήχθη με τοποθέτηση εντόμων διασποράς χωρίς χρήση ουσίας για C2025 στο οικοδόμημα καμπίνας	m3	22	27	105,00	76.103,90	2.835,00	27	105,00	99.956,47	2.835,00	27	105,00	2.835,00					ΟΙΚ 3215	
23	Επιτάχισμα συνθηκών υγρών κατασκευών	m2	23	180	11,50	1.940,00	194,284	1	11,50	2.234,27	194,284	1	11,50	2.234,27	394,27				ΟΙΚ 3816	
24	Κατασκευή προφύλαξης εκπομπών αερίων C2025	Kg	24	3.400	1,00	3.400,00	4.328,92	1,00	4.328,92	4.328,92	1,00	4.328,92	528,92					ΟΙΚ 3873		
25	Κατασκευή αντιστάσεων υγρών C2025	Kg	25	2.200	0,95	2.090,00	424,35	0,95	403,13	424,35	0,95	403,13	1665,87					ΟΙΚ 3873		
26	Απορρόφησης με χρήση υγρών C2025	m3	26	100	75,00	7.500,00	106	75,00	7.950,00	106	75,00	7.950,00	450,00					ΟΙΚ 4213		
27	Εργασία	TEP	27	1	150,00	150,00	1	150,00	150,00	1	150,00	150,00						ΟΙΚ 4501		
28	Επιτομή κεραιών κατασκευών προχλωρίων	μμ	28	115	50,00	5.750,00	318	50,00	15.900,00	318	50,00	15.900,00	10.150,00					ΟΙΚ 4624.1		
29	Επιτομή κεραιών κατασκευών προχλωρίων	m	29	50	17,00	850,00	60	17,00	1.020,00	60	17,00	1.020,00	170,00					ΟΙΚ 3213		
30	Κατασκευή και ανακατασκευή οροφής	τεμ	30	4	350,00	1.400,00	8	350,00	2.800,00	8	350,00	2.800,00	1.400,00					ΟΙΚ 4501		
31	Εργασία κατασκευής διασποράς με χρήση υγρών C2025	m2	31	100	32,00	3.200,00	27,27	32,00	872,64	27,27	32,00	872,64	2.327,36					ΟΙΚ 4723		
32	Κατασκευή και ανακατασκευή ταχυτήτων οροφής	μμ	32	40	100,00	4.000,00	74,9	100,00	7.490,00	74,9	100,00	7.490,00	3.490,00					ΟΙΚ 4206		
33	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	33	370	90,00	18.500,00	400	90,00	20.000,00	400	90,00	20.000,00	1.500,00					ΟΙΚ 5272		
34	Αντιστάσεις υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	34	50	23,00	1.150,00	101,01	23,00	2.323,23	101,01	23,00	2.323,23	1.173,23					ΟΙΚ 5322		
35	Υποκατάσταση υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	35	30	110,00	3.300,00	25,29	110,00	2.781,90	25,29	110,00	2.781,90	518,10					ΟΙΚ 5422		
36	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	36	5	180,00	900,00	10,3	180,00	1.854,00	10,3	180,00	1.854,00	954,00					ΟΙΚ 5441.2		
37	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	37	6	140,00	840,00	6,74	140,00	943,60	6,74	140,00	943,60	103,60					ΟΙΚ 5446.2		
38	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	38	10	148,00	1.480,00	148,00	148,00	1.428,00	148,00	148,00	1.428,00	1.480,00					ΟΙΚ 5446.2		
39	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	39	6	400,00	2.400,00	3,57	400,00	1.428,00	3,57	400,00	1.428,00	972,00					ΟΙΚ 5451.2		
40	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	40	3	200,00	600,00	4,42	200,00	884,00	4,42	200,00	884,00	284,00					ΟΙΚ 5451.2		
41	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	kg	41	1.980	2,40	4.752,00	1.131,54	2,40	2.715,70	1.131,54	2,40	2.715,70	1.988,30					ΟΙΚ 5513.2		
42	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	kg	42	20	4,50	90,00	4,50	4,50	90,00	4,50	4,50	90,00	90,00					ΟΙΚ 6104		
43	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	kg	43	2.000	4,70	9.400,00	4.519,96	4,70	21.243,81	4.519,96	4,70	21.243,81	11.843,81					ΟΙΚ 6221		
44	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	kg	44	600	12,00	7.200,00	346,59	12,00	4.159,08	346,59	12,00	4.159,08	3.040,92					ΟΙΚ 6407		
45	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	45	30	14,00	420,00	14,00	14,00	420,00	14,00	14,00	420,00	420,00					ΟΙΚ 7101		
46	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	46	30	12,00	360,00	12,00	12,00	360,00	12,00	12,00	360,00	360,00					ΟΙΚ 7102		
47	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	47	5	15,00	75,00	15,00	15,00	75,00	15,00	15,00	75,00	75,00					ΟΙΚ 7104		
48	Εργασία υγρών κατασκευών με χρήση υγρών C2025	m2	48	750	15,00	11.250,00	1.356,82	15,00	20.337,30	1.356,82	15,00	20.337,30	9.087,30					ΟΙΚ 7102		
Σύνολο						171.787,90			224.611,05			224.611,05								

Α/Α	ΕΜΕΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΙΕ				ΠΡΟΤΕΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΕΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Προσόντα	Τμήμ. Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Προσόντα	Τμήμ. Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Προσόντα	Τμήμ. Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επι. Πάχυν	Επι. Έκστρω	Επι. Πάχυν	Επι. Έκστρω		
																					Μηνιαία
48	Επιπλέον γρατ. - τριβλάτα με κορυφογραμμή	m ²	49	60	11,00	660,00	171.281,50	131,03	11,00	1.441,33	224.611,06	131,03	11,00	1.441,33	781,33						
50	Επιπλέον με κεραμικά βάζωνια	m ²	50	370	20,00	7.400,00		435,29	20,00	8.705,80		435,29	20,00	8.705,80	1.305,80						
51	Επιπλέον με κορυφοπέδικες οροφών	m ²	51	100	26,00	2.600,00		26,00				26,00									
52	Επιπλέον με κορυφοπέδικες οροφών	m ²	52	10	18,00	180,00		205,74	18,00	3.703,32		205,74	18,00	3.703,32	5.823,32						
53	Επιπλέον με πλάκες τσιμεντού ημιγυμνός διαμ. πυλ. 30x	m ²	53	5	15,00	75,00		6,2	15,00	93,00		6,2	15,00	93,00	18,00						
54	Επιπλέον τσιμέντο με τσιμεντοπλάκες διαμ. 1,5x1,5m	m ²	54	41	27,00	1.107,00		45	27,00	1.215,00		45	27,00	1.215,00	108,00						
55	Επιπλέον βεντόλυ με στεγαστικό τσιμεντοπλάκες διαμ. 4x4x12cm	m ²	55	220	30,00	6.600,00		147,57	30,00	4.427,10		147,57	30,00	4.427,10	165,30						
56	Παλέτες (ορθογώνια) από κεραμικά τσιμεντά	μμ	56	125	3,00	375,00		180,3	3,00	540,90		180,3	3,00	540,90	280,44						
57	Άλλα βερμούλια - προφυλακτικό υδατομηκτικό σιμεντού (20% σφαιρικό σιμ.)	m ²	57	30	41,00	1.230,00		23,16	41,00	949,56		23,16	41,00	949,56							
58	Υδατομηκτικό ασβέστη μαλακό με ποσοστό 5-15%	m ²	58	60	2,50	150,00			2,50				2,50		150,00						
59	Παρομοιωτές βόλων επιπέδων για κεραμιδιόπεδο	m ²	59	200	2,00	400,00		130	2,00	260,00		130	2,00	260,00	140,00						
60	Αδύναμα και στίβια βόλων επιπέδων διαμ. 1x2x4cm σε αντίθεση επιπέδων	m ²	60	200	2,00	400,00		223,38	2,00	446,76		223,38	2,00	446,76	45,76						
61	Ελαστικοποιημένο σκωτ επιπέδων	m ²	61	245	6,00	1.470,00		308,96	6,00	1.853,76		308,96	6,00	1.853,76	383,76						
62	Χρωματιστές επι επιπέδων επιπέδων με τσιμεντοχρόνια τσιμεντοχρόνια χρωματιστικά διαμ. 1,5x1,5x3cm	m ²	62	50	8,50	425,00		54,66	8,50	454,61		54,66	8,50	454,61	39,61						
63	Χρωματιστές επι επιπέδων επιπέδων με τσιμεντοχρόνια χρωματιστικά διαμ. 1,5x1,5x3cm	m ²	63	10	10,00	100,00		50,88	10,00	508,80		50,88	10,00	508,80	408,80						
64	Χρωματιστές επιπέδων χρωματιστικά διαμ. 1,5x1,5x3cm	m ²	64	130	12,00	1.560,00		45,55	12,00	546,60		45,55	12,00	546,60	1.013,40						
65	Επιπλέον σιμ. με βερμούλια	m ²	65	370	6,00	2.220,00		802,84	6,00	4.817,04		802,84	6,00	4.817,04	2.597,04						
66	Επιπλέον σιμ. με βερμούλια	μμ	66	350	1,80	630,00		1,80				1,80									
67	Επιπλέον σιμ. με βερμούλια	m ²	67	250	10,50	2.625,00		869,38	10,50	9.128,49		869,38	10,50	9.128,49	630,00						
68	Τσιμεντοχρόνια σε ομοιομήκη στοιχεία	100kg	68	430	286,90	123.367,00		286,90	127.670,50		286,90	127.670,50	445	286,90	127.670,50	6.503,49					
69	Υδατομηκτικό	m	69	50	31,30	1.565,00		31,30				31,30			4.303,50						
Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					14,00 %	326.925,50	281.156,79	14,00 %	391.383,62	336.589,91	14,00 %	391.383,62	336.589,91	1.585,00	90.573,01	1.585,00					
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						45.793,71	281.156,79		54.793,71	336.589,91		54.793,71	336.589,91	12.890,22	3.896,22						
Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						45.793,71	281.156,79		54.793,71	336.589,91		54.793,71	336.589,91	12.890,22	3.896,22						
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49		446,176,33	673.179,82		446,176,33	673.179,82	17.145,22	94,469,23	17.145,22					
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ						372,50	562,345,49														

ΑΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΑΡΙΘΜ. ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ 20 ΑΙΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΑΙΕ (3ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Επι πλεον	Επι ελλειψ	Επι πλεον		Επι ελλειψ
65	Καθαρισμός οδών, χιονοδάσκα	kg	134	65	3,00	56.807,43	281.156,79	232	3,00	696,00	54.135,29	336.598,91	232	3,00	696,00	77.892,79	22.459,67			
66	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/5mm	m	135	30	13,00	396,00		39	13,00	507,00			39	13,00	507,00	501,00				
67	Καθαρισμός φ/15 με ύδρευση	m	136	60	8,00	480,00		157	8,00	1.256,00			157	8,00	1.256,00	1.177,00				
68	Εγκατάσταση μηχανημάτων καθαρισμού με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	138	2	400,00	800,00		2	400,00	800,00			2	400,00	800,00					
70	Εγκατάσταση σετ WC αναρτήσεων	TEU	139	1	700,00	700,00		1	700,00	700,00			1	700,00	700,00					
71	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	140	2	198,15	372,30		2	198,15	372,30			2	198,15	372,30					
72	Καθαρισμός οδών με εκκλιμακωμένο καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	141	2	20,29	40,58		2	20,29	40,58			2	20,29	40,58					
73	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	142	3	20,00	60,00		2	20,00	40,00			2	20,00	40,00					
74	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	143	10	12,00	120,00		43	12,00	516,00			43	12,00	516,00					
75	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	144	6	14,00	84,00														
76	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	145	1	467,35	467,35														
77	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	146	1	200,00	200,00														
78	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	147	1	56,36	56,36														
79	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	m3	148	10	150,00	1.500,00														
80	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	149	6	140,00	840,00														
81	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	150	1	160,00	160,00														
82	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	151	2	100,00	200,00														
83	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	152	2	20,00	40,00														
84	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	m	153	15	11,00	165,00														
85	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	m	154	20	14,00	280,00														
86	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	m	155	80	20,00	1.600,00														
87	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	156	4	30,56	122,24														
88	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	157	2	50,00	100,00														
89	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	158	3	50,00	150,00														
90	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	159	2	7,00	14,00														
91	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	160	6	20,00	120,00														
92	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	m	161	20	45,00	900,00														
93	Καθαρισμός οδών με μηχανικό καθαριστικό φ/12,5 με το σύστημα των εξαρτημάτων του πλυσίματος	TEU	162	10	31,59	315,90														
ΣΥ ΜΕΤΡΩΝ						66.980,16	281.156,79				70.810,28	336.598,91				70.810,28	336.598,91			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΚΟΜΕΝΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΤΕΚΡ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣΕ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο		Μηνιαία	Ολική	Επιπλέον
94	Από μεταφορά	ΤΕΥ	163	2	60,00	66.990,16	281.158,79										
95	Αρβαριόφιλος Κούρτης (Καρόντης)	ΤΕΥ	163	2	60,00	120,00											
96	Συνδυασμός μετρητών και υπηρεσιών κομμάτιων αυτοκινήτων, σπορ, διαμετρώ 50mm	ΤΕΥ	164	1	150,00	150,00											
96	Χρονολογικός Δίκτυο (Προγραμματισμός)	ΤΕΥ	165	2	138,23	276,46											
97	Γέφυρα από κοχλιοειδή αλυσίδα/αλυσίδα	ΤΕΥ	166	3	23,00	69,00											
98	Κύβητος μεταφορά ΑΕΤ	ΤΕΥ	167	1	1.000,00	1.000,00											
99	Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο επιπέδου 70W	ΤΕΥ	168	20	519,92	10.398,40											
100	Ποτιστικό σύστημα ενδοδαπέδιο ολόκληρο	ΤΕΥ	169	4	260,40	1.041,60											
101	Φωτιστικό για την αποθήκη φωτιστικό	ΤΕΥ	170	20	100,00	2.000,00											
102	Φωτιστικό για την αποθήκη φωτιστικό	ΤΕΥ	171	4	75,00	300,00											
103	Συνάκτι με το δίκτυο ύδρευσης	ΤΕΥ	172	1	257,60	257,60											
104	Συνάκτι με το δίκτυο απορροής	ΤΕΥ	173	1	1.160,81	1.160,81											
105	Συνάκτι με το δίκτυο απορροής	ΤΕΥ	174	1	1.600,81	1.600,81											
106	Εκκαθάριση οδικών αυθιγών	ΤΕΥ	175	1	600,81	600,81											
107	Φωτιστικό σώμα ηχοπροστασίας τοίχου ή οροφής με σφαιρικό φωτιστικό (απορροή)	ΤΕΥ	176	4	400,00	1.600,00											
108	Προστασίες IP 44 στεγανά με λαμπίριες 60W	ΤΕΥ	176	4	300,00	1.200,00											
108	Φωτιστικό σώμα τοποθεσιακό τύπου με ή 60W/235V, 75W	ΤΕΥ	177	8	300,00	2.400,00											
108	Φωτιστικό σώμα τοποθεσιακό αλογονιδικού τύπου με ή 60W/235V, 75W	ΤΕΥ	178	1	70,00	70,00											
108	Φωτιστικό σώμα τοποθεσιακό τερματικό με ενσωματωμένο και 54S3 ΕΤΕ οροφής ή οροφιακό	ΤΕΥ	178	1	70,00	70,00											
108	Αρβαριόφιλος Αρβαριόφιλος	ΤΕΥ	178	1	70,00	70,00											
108	Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ			15,00 %	87.344,84	13.107,73	74.243,11	15,00 %	84.847,02	12.172,05	72.119,97	83.947,02	12.517,05	71.269,97	25.678,85	29.178,67	1.000,00
108	Αρβαριόφιλος ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΕ & ΟΕ			18,00 %	355.389,90	63.971,98	419.371,88	18,00 %	408.709,88	73.597,78	482.277,66	407.895,98	73.414,78	47.269,81	8.506,77	850,00	850,00
108	Αρβαριόφιλος Αντιβόκηνη δαπάνη				62.905,78	482.277,66			482.277,66			481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο				482.277,66				482.277,66			481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Προστίθεται ΦΠΑ			19,00 %	482.277,66	91.632,76	573.910,42	19,00 %	482.277,66	91.632,76	573.910,42	481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Επίσης συνολο σύμβασης				482.277,66				482.277,66			481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Απόδοση Προκαταβλήσιμη ΦΠΑ ΑΠΕ λόγω της μεταβολής του συντάκτου ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Υπολοίπος ΦΠΑ με βάση τον συντάκτη ΦΠΑ Σύμβασης				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΦΠΑ Εργασιών & Παροχών Βαση ημερομηνιών που έχουν κλείσει ή κλείνουν				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΦΠΑ Μη Υπολογιζόμενα Εργασιών				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Εργασίες Προγραμματισμού				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	Σύνολο ΦΠΑ				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.003,00
108	1η Ευρωπαϊκή Σύμβαση				482.277,66	91.632,76	573.910,42					481.274,66	117.689,38	55.766,60	1.003,00	1.003,00	1.00

Α.Α.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΛΟΓΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΕΡΓΟΔΟΣΙΑ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΙΟΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΤΕΣΤΕΡΟΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΙΡΗΦΟΡΕΣΤΕΡΟΝ		ΠΛΑΣΗ. ΠΡΕΙΣ				
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου		Μερίδα	Ολική	Επι πλεόν	Επι έλλειψιν
	Από μεταφορά																	
	1) Χαρακτηριστική βαλβίδα προπόνησης	ton x 10m	NT1															
	2) Διαμόρφωση οδών μεταφοράς	m2	NT2	1.360	4,00	5.440,00		1.500	4,00	6.000,00			6.000,00					
	3) Εργασίες σιμωτών με αμμοπηχά ύψους 18 mm	m2	NT3	176	15,00	2.640,00		210	15,00	3.150,00			3.150,00					
	4) Βελτίωση και παύση από ύψους διαρρύθμιση (αδερφή)	m	NT4	440	13,00	5.720,00		470	13,00	6.110,00			6.110,00					
	5) Κάλυψη οδών με αμμοπηχά	m2	NT5	40	78,00	3.120,00		40	78,00	3.120,00			3.120,00					
	6) Αποθήκευση κυκλωμάτων για ηλεκτρικά εργαλεία	kg	NT6	225	5,00	1.125,00		280	5,00	1.400,00			1.400,00					
	7) Καθαρισμός κορυφών	kg	NT7	2.657,61	0,20	531,52		3.144,4	0,20	628,88			628,88					
	8) Κοπή και τοποθέτηση από άκρη οδοστρώματος με χρήση από άκρη	m	NT8	220	10,00	2.200,00		260	10,00	2.600,00			2.600,00					
	9) Διακοπή και τσιμεντοποίηση από άκρη οδοστρώματος	m	NT9	3	180,00	540,00		3	180,00	540,00			540,00					
	10) Ολοκλήρωση διαφόρων εργασιών	m	NT10	26	7,00	182,00		33	7,00	231,00			231,00					
	11) Τοποθέτηση σε οποιοδήποτε στοιχείο	100kg	88-1	6	110,00	660,00		6	110,00	660,00			660,00					
	Απόβλητα			108	296,90	32.065,20		129	286,90	37.011,10			37.011,10					
	Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				14,00 %	53.143,72			14,00 %	61.448,98			61.448,98					
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					45.703,60				52.246,98			52.246,98					
	1) Διάβρυση υποπόδια σιδηρούς στήριξη	τεμ	NT11	1	2.967,72	2.967,72		1	2.967,72	2.967,72			2.967,72					
	2) Πρώτο υποπόδιο σιδηρούς στήριξη	τεμ	NT12	1	5.195,36	5.195,36		1	5.195,36	5.195,36			5.195,36					
	3) Φυλάκιο οδών σιδηρούς στήριξη	τεμ	NT13	18	56,35	1.014,30		24	56,35	1.352,40			1.352,40					
	4) Φυλάκιο οδών σιδηρούς στήριξη με δύο άκρες	τεμ	NT14	2	50,87	101,74		3	50,87	152,61			152,61					
	5) Φυλάκιο οδών σιδηρούς στήριξη με δύο άκρες με λαμπτήρες 2 Χ 2 Χ 1 W	τεμ	NT15	4	50,06	200,24		7	50,06	350,42			350,42					
	6) Φυλάκιο οδών σιδηρούς στήριξη με λαμπτήρες 3 Χ 1 W	τεμ	NT16	4	147,35	589,40		8	147,35	1.178,80			1.178,80					
	7) Φυλάκιο οδών σιδηρούς στήριξη με λαμπτήρες 2 Χ 2 Χ 1 W	τεμ	NT17	50	4,72	236,00		58,5	4,72	276,12			276,12					
	8) Φυλάκιο οδών σιδηρούς στήριξη με λαμπτήρες 2 Χ 2 Χ 1 W	τεμ	NT18	40	4,89	195,60		46,5	4,89	227,39			227,39					
	9) Ηλεκτροβίδα N.C με 2 αντάρες οδών	τεμ	NT19	1	150,19	150,19		1	150,19	150,19			150,19					
	10) Μικροκίβωτο οδοστρώματος	τεμ	NT20	2	133,71	267,42		2	133,71	267,42			267,42					
	11) Αποβλήτα σιδηρούς στήριξη	τεμ	NT21	1	118,00	118,00		1	118,00	118,00			118,00					
	Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ				11,275,57	45.703,60			12,636,43	52.846,98			52.846,98					
	Σύνολο					98.847,32			74.085,35	115.695,96			115.695,96					

