ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Ψαρών 15, Καλαμάτα, 241 00
Πληροφορίες: Διαμαντόπουλος Βασίλης
Τηλέφωνο: 27213-61763
Φαξ: 27213-60708
Email: v.diamantopoulos@kalamata.gr

KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

23 ΜΑΡΤΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 1821

ΚΑΛΑΜΑΤΑ /07/2016

Αρ.Πρωτ. 30006 ΕΞΕΛ. 2016

Προς: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Κοιν/ση: **1.** ΔΤΥ

ΘΕΜΑ : ΕΓΚΡΙΣΗ :
α) 2ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (2ου Α.Π.Ε.)
β) 2ου ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε)
γ) 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** ΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ (Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α).
- **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ**: 59.497,09 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**: 108.665,00 € με Φ.Π.Α
- **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ:** 331/2015 Απόφαση Ο.Ε.
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 29/09/2015
- **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 374/2015 Απόφαση Ο.Ε.
- **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**: Ν. ΠΑΠΟΥΤΕΣ – Κ. ΜΕΓΓΟΣ Ο.Ε.
- **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**: 45,25 %
- **ΣΥΜΒΑΣΗ :** 59.497,09 € με Φ.Π.Α. **ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ :** 10-12-2015
- **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ :** Εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες με λήξη την 07 – 06 – 2016. Παράταση εργασιών έως 07-09-2016 με την υπ' αριθμ. 266/2016 Α.Δ.Σ.
- **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ :** Διαμαντόπουλος Βασίλειος, Κουφοσωτήρης Θεοφύλακτος.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σας υποβάλουμε τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (2ο Α.Π.Ε.), το 2ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (1η Σ.Σ.)του έργου «Ανακατασκευή κτιρίου για τη στέγαση της χημικής υπηρεσίας Καλαμάτας» θεωρημένο από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου.

Η σύνταξη του 2ου ΑΠΕ κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να τροποποιηθούν οι συμβατικές ποσότητες εργασιών του έργου και να συμπεριληφθούν οι διαφορές λόγω

αυξομείωσης των ποσοτήτων, οι οποίες προέκυψαν κατά την εκτέλεση αυτού. Επίσης, συντάχθηκε το 2° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για να καθορισθούν τιμές για συνολικά δεκαοκτώ (18) νέες εργασίες, οι οποίες κρίνονται αναγκαίες για την κατασκευή του έργου, πλην όμως δεν περιλαμβάνονταν αρχικά στη μελέτη αυτού. Οι απαιτούμενες αυξομειώσεις ποσοτήτων και οι νέες τιμές αναφέρονται αναλυτικά στην αιτιολογική έκθεση του Α.Π.Ε. Στον Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, οι ποσότητες τίθενται όπως αυτές προκύπτουν έπειτα από τις αναλυτικές επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και από προμετρήσεις για τα υπολειπόμενα τμήματα αυτού

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση είναι ύψους 14.676,64 € και κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να συμπεριληφθούν κυρίως οι πρόσθετες δαπάνες που προέκυψαν για τη σύνδεση με τα δίκτυα κοινής ωφέλειας (ΔΕΔΔΗΕ & ΔΕΥΑΚ) αλλά και για τους λόγους που αναφέρονται αναλυτικά στην αιτιολογική έκθεση του 2ου Α.Π.Ε.

Η ανάλωση της δαπάνης των νέων εργασιών της αρχικής σύμβασης πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τη διάθεση της δαπάνης των απροβλέπτων. Η συμβατική δαπάνη του παρόντος ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 59.790,49€ και είναι αυξημένη κατά 293,40 € σε σχέση με την αρχική σύμβαση προκειμένου να συμπεριληφθεί η διαφορά του ΦΠΑ στις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν από 1/1/2016 και μετά.

Τέλος, λόγω της Συμπληρωματικής Σύμβασης και επειδή με τον παρόντα ΑΠΕ γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών, σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν. 3669/08, απαιτείται γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου, η οποία και έχει ληφθεί στη συνεδρίαση του που έλαβε χώρα στις 15-7-2016.

Μετά από τα παραπάνω,

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

Την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. & της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου σύμφωνα το άρθρο 57 του Ν.3669/08.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΥΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ :

1. Ο 2ος ΑΠΕ, το 2° ΠΚΤΜΝΕ & η 1η Σ.Σ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
15 ΙΟΥΛ 2016
Καλαμάτα.....201...
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΡΟΫΠ. : 108.665,00 €
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ-Κ.ΜΕΓΓΟΣ Ο.Ε

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΣΑ

ΤΟΝ 2ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟ 2Ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. & ΤΗΝ 1η Σ.Σ.

Ι. ΓΕΝΙΚΑ

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ:

Η Μελέτη του έργου συντάχθηκε από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας με συνολικό προϋπολογισμό 108.665,00 € με ΦΠΑ. Η κατάρτιση των όρων και η σύνταξη της διακήρυξης της Δημοπρασίας έγινε με την 331/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Η Δημοπρασία έγινε την 29-09-2015 και μειοδότης αναδείχθηκε η Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ-Κ.ΜΕΓΓΟΣ Ο.Ε που προσέφερε μέση τεκμαρτή έκπτωση 45,25 % στις τιμές του τιμολογίου μελέτης.

Τα Πρακτικά 1 και 2 της Δημοπρασίας εγκρίθηκαν με την 374/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Η Σύμβαση υπεγράφη την 10-12-2015 για ποσό 59.497,09 € με ΦΠΑ.

Το έργο χρηματοδοτείται από πόρους του Υπουργείου Οικονομικών και για το λόγο αυτό έχει γίνει σχετική δέσμευση πίστωσης ύψους 111.051,20€ με απόφαση της Γεν. Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων. Εκτελείται δε από το Δήμο Καλαμάτας έπειτα από σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Καλαμάτας και της Γεν. Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπ. Οικονομικών.

Β. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

Με την Μελέτη του έργου, προβλέπεται η ανακατασκευή τμήματος του χώρου αποθηκών του Τελωνείου Καλαμάτας ώστε να μπορεί να στεγαστεί η χημική υπηρεσία.

Στο κτίριο έχουν γίνει ορισμένες οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και με την παρούσα επέμβαση θα ολοκληρωθούν αυτές οι εργασίες.

Η επιφάνεια που θα αποπερατωθεί αποτελεί τμήμα του συνολικού χώρου των διαμορφωμένων αποθηκών πλην όμως είναι λειτουργικά ανεξάρτητο και επαρκές για την σωστή λειτουργία της υπηρεσίας.

Αναλυτικότερα θα εκτελέσουν οι παρακάτω εργασίες:

Αποπεράτωση οικοδομικών εργασιών :

1. Αμμοβολή καθαρισμός και αρμολόγημα λαμπάδων κεντρικής εισόδου και του μεγάλου ανοίγματος παραθύρου.
2. Σοβάτισμα λαμπάδων των φεγγιτών

3. Κλείσιμο ορισμένων κενών σημείων με γυψοσανίδα και κατασκευή τοίχου με γυψοσανίδα
4. Τσιμεντοκονίες δαπέδου
5. Πλακοστρωση σε δάπεδα και μπάνια
6. Κουφώματα πόρτες- παράθυρα ξύλινα καινούργια και επισκευή στα τζάμια των φεγγιτών
7. Υαλοστάσια ανοιγόμενα από αλουμίνιο καθώς και τζάμια υαλοστασίων.
8. Χρωματισμοί τοιχίων και ορόφων, τσιμεντοσανίδες, σοβά λαμπάδων καθώς επίσης και των ξυλουργικών κουφωμάτων και σιδεριών.

Αποπεράτωση ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών :

1. Τοποθέτηση και σύνδεση ρευματοδοτών, διακόπτων, φωτιστικών και λοιπών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων .
2. Τοποθέτηση και σύνδεση εξαρτημάτων ηλεκτρικών πινάκων. Πρέπει να τοποθετηθεί και το ερμάριο του υποπίνακα.
3. Τοποθέτηση γείωσης
4. Τοποθέτηση εξοπλισμού ασθενών ρευμάτων
5. Τοποθέτηση συστήματος εξαερισμού των χώρων
6. Σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ
7. Τοποθέτηση εξαρτημάτων και ειδών υγιεινής WC ΑΜΕΑ και το χώρο κουζίνας
8. Σύνδεση του δικτύου ύδρευσης του κτιρίου με το δίκτυο της ΔΕΥΑΚ
9. Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών πυρόσβεσης

Γ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ:

Η προθεσμία περαίωσης του έργου σύμφωνα με τη σύμβαση είναι 180 ημερολογιακές ημέρες ήτοι έως 7/6/2016. Η παραπάνω προθεσμία παρατάθηκε με απόφαση του Δ.Σ.:

- έως την 7-09-2016 με την υπ' αριθμ. 266/2016

Δ. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ - ΠΚΤΜΝΕ:

1) 1ος Α.Π.Ε. - 1ο ΠΚΤΜΝΕ

Έχει συνταχθεί ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συνολικού ποσού 59.497,09 ευρώ (με ΦΠΑ) και εγκρίθηκε με την 266/16-06-2016 απόφαση του Δήμου Καλαμάτας, σε ισοζύγιο με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη

Έχει συνταχθεί το 1ο ΠΚΤΜΝΕ το οποίο περιλαμβάνει 26 νέες τιμές και εγκρίθηκε με την 266/16-06-2016 απόφαση του Δήμου Καλαμάτας

2) 2ος Α.Π.Ε.

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του Ν3669/2008 και του Ν.3481/06 ό οποίος λήφθηκε υπ' όψη για την σύνταξη του Α.Π.Ε. (έλεγχος 20% και 10%), δηλαδή διαχείριση των «επί έλασσον» δαπανών, για:

α) να συμπεριλάβει τις αυξήσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών οι οποίες προέκυψαν από παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης σε εργασίες που περιέχονται στο φυσικό αντικείμενο αλλά δεν ενσωματώθηκαν στον προϋπολογισμό,

διότι δεν υπήρχε η δυνατότητα να εκτιμηθούν σωστά (ποιοτικά και ποσοτικά) κατά το στάδιο σύνταξης αυτής

β) να συμπεριλάβει μία νέα εργασία που προέκυψε κατά την φάση υλοποίησης του έργου και ήταν αναμαίτητη για την πληρότητα, την αρτιότητα και την λειτουργικότητα του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης. Το κόστος για τη νέα τιμή αναλαμβάνεται εξ ολοκλήρου από το ποσό των απροβλέπτων.

γ) να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων νέων τιμών εργασιών οι οποίες πρόεκυψαν από τον 1° ΑΠΕ

δ) να συμπεριλάβει την αύξηση από 1-6-2016 του συντελεστή ΦΠΑ από 23% σε 24%.

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον 2ο ΑΠΕ, χωρίς Φ.Π.Α. ανέρχεται σε 48.371,62 € , σε ισοζύγιο με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη.

Με τον 2ο ΑΠΕ ανά ομάδα και κατηγορία εργασιών η δαπάνη (σε σύγκριση με τον προϋπολογισμό, όπως φαίνεται και στον συνημμένο πίνακα ελέγχου μεταβολών) αναλύεται (στους κάτωθι τρεις ελέγχους) ως εξής:

Α΄ ΕΛΕΓΧΟΣ

(Τα σύνολα των ομάδων των ΑΠΕ χωρίς τις ποσότητες των νέων τιμών)

ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ≤ 20%

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΕ €	ΕΓΚΕΚΡ. 1ης ΑΠΕ	ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 2ος ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΕΠΙΤΡΕΠ. ΧΡΗΣΗ ≤20%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	111,43	126,28	177,64	ΑΥΞΗΣΗ	66,21	59,42%	--
2	ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΔΑΠΕΔΑ	9.021,10	9.166,14	8.589,81	ΜΕΙΩΣΗ	-431,29	4,78%≤20%	-431,29
3	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ-ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ-ΑΛ	5.438,95	7.157,71	8.183,04	ΑΥΞΗΣΗ	2.744,09	50,45%	--
4	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ-ΧΡΩΜΑΤΑ	5.253,88	5.958,76	5.623,70	ΑΥΞΗΣΗ	369,82	7,04%	--
	Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	8.638,49	6.963,88	7.038,40	ΜΕΙΩΣΗ	-1.600,09	18,52%≤20%	-1.600,09
2	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	1.610,24	1.302,24	1.289,59	ΜΕΙΩΣΗ	-320,65	19,91%≤20%	-320,65
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	2.398,81	2.398,81	2.364,16	ΜΕΙΩΣΗ	-34,65	1,44%≤20%-	-34,65
4	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	2.951,88	3.064,63	2.960,13	ΑΥΞΗΣΗ	8,25	0,28%	--
7	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	4.374,03	4.512,02	ΑΥΞΗΣΗ	4512,02	100,00%	---
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (I)	35.427,78	40.512,46	40.738,49				-2.386,68
	ΓΕ &ΟΕ 18%	6.376,46	7.292,24	7.332,93				-429,60
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (II)	41.804,24	47.804,70	48.071,42				-2.816,28
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	6.270,19	266,73	0,01				
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	48.071,43	48.071,43	48.071,43	-	-	-	
	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΣ	300,19	300,19	300,19	-	-	-	
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	48.371,62	48.371,62	48.371,62	-	-	-	

ΣΥΝΟΛΟ ΑΥΞΗΣΕΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	3.762,28 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΩΣΕΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	- 2.816,28 €
ΣΥΝΟΛΟ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	5.324,18 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΗ ΔΥΝΑΜΕΝΗ ΝΑ ΧΡΗΣ/ΘΕΙ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	2.816,28 €

Β΄ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ ≤ 10% ΣΥΜΒΑΣΗ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΔΑΠΕΔΑ	ΜΕΙΩΣΗ	*431,29*	
2	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	ΜΕΙΩΣΗ	*1.600,09*	
3	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	ΜΕΙΩΣΗ	320,65	
4	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΙΩΣΗ	34,65	
	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΙΩΣΗ	2.386,68	

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΑ «ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ» = 2.386,68 * 1,18 = **2.816,28** ≤ 10% **ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ** (χωρίς **ΦΠΑ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση) = 41.804,24* 10% = 4.180,42.**

Επομένως επιτρέπεται η χρήση όλων των επί έλαττον

Γ΄ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						
	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 10.7.1	0,35	205	71,75	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/2	Διαφορά τιμής πλαστικού με κεραμικό σοβατεπί.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 73.35	0,60	207,75	124,65	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/3	Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 31.2.2	78,00	2,43	189,54	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/4	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.37	11,20	21,56	241,47	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 75.31.2	84,00	3,03	254,52	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/6	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 56.21	28,00	1,18	33,04	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ Ν Τ/7	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 56.23	225,00	1,6	360,00	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/8	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 61.31	2,80	97,37	272,64	Προμέτρηση

1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/9	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων απο γυψοσανίδες	**ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 61.12**	3,90	325,24	1.268,44	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/10	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	**ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 78.35**	24,70	0,00	0,00	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/11	Διαφορά γυψοσανίδας κοινής με αντίστοιχη ανθυγρή	**ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 76.1.3**	-2,50	121,4	-303,50	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/12	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού πάχους 5,0 mm	**ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 76.1.3**	25,80	3,3	85,14	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/13	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5 mm2	**ΑΤΗΕ 8766.3.1**	5,07	252,40	1.279,67	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/14	Καλώδιο τύπου NYFAF Διπολικό Διατομής 2 X 0,75 mm2	**ΑΤΗΕ 8768.2.1**	3,14	81,6	256,22	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/15	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής 3 X 6 mm2	**ΑΤΗΕ 8766.3.4**	8,21	14,1	115,76	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/16	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής 5 X 6 mm2	**ΑΤΗΕ 8766.5.4**	11,20	20,7	231,84	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/17	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm2	**ΑΤΗΕ 8774.4.1**	22,50	0,00	0,00	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/18	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	**ΑΤΗΕ 8751.2.3**	3,98	0,00	0,00	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/19	Εργασίες διακλάδωσης μεταφοράς καλωδίωσης	**ΑΤΗΕ Ν8700**	18,36	50	918,00	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/20	Φωτιστικό σώμα απλίκα τοίχου με λαμπτήρα 18 W οικονομίας	**ΑΤΗΕ Ν8982.6.1**	48,85	3	146,55	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/21	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητας 60 l Ισχύος 3000 W	**ΑΤΗΕ 8256.5.1**	194,17	1	194,17	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/22	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 2 X 2 X 0,8 mm	**ΑΤΗΕ 8797.2.1**	5,01	50,5	253,01	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/23	Πληκτρολόγιο συναγερμού	**ΑΤΗΕ Ν9346**	242,46	1	242,46	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	**ΑΤΗΕ 8042.1.7**	22,83	24,8	566,18	Προμέτρηση
1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 150 mm	**ΑΤΗΕ 8042.1.11**	34,12	35,20	1.201,02	Προμέτρηση

1° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/26	Τάπωμα σωληνώσεων αποχέτευσης / ύδρευσης	**ΑΤΗΕ Ν8000**	12,85	49	629,65	Προμέτρηση
2° ΠΚΤΜΝΕ ΝΤ/1	Μείωση τιμής ηλεκτροδότησης του κτιρίου από παροχή Νο4 σε Νο3	**ΑΤΗΕ Ν8732.19**	-378,30	1	-378,30	Προμέτρηση
	ΣΥΝΟΛΟ Α				**4.512,02**	
	ΓΕ + ΟΕ (18%)				**812,16**	
	ΣΥΝΟΛΟ Β				**5.324,18**	

ΣΥΝΟΛΟ Β = 5.324,18 ≤ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 6.270,19 (Διαφορά 6.270,19 – 5.324,18 = 946,01€)

Στον 2ο ΑΠΕ γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών και σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 4 του Ν. 3669/08 απαιτείται γνωμοδότηση του Τεχνικού συμβουλίου Δημ. Έργων. Οι νέες τιμές καλύπτονται αποκλειστικά από τα απρόβλεπτα

Οι ανωτέρω αυξομειώσεις κατά κατηγορία του 2ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα δεν επιφέρουν καμία μεταβολή στην συμβατική δαπάνη των εργασιών του έργου, δηλαδή **ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάσσεται σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση** και ανέρχεται στο ποσόν των **48.371,62€** (χωρίς ΦΠΑ).

Λόγω αύξησης του συντελεστή ΦΠΑ από 1-6-2016 από 23% σε 24% **προκύπτει τελική δαπάνη του έργου στο ποσό των 59.790,49€** δηλαδή αύξηση κατά **293,40€.**

3) **ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - 2° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**

Με το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. καθορίζονται τιμές για δέκα οκτώ νέες εργασίες, μία εργασία που αφορά την αρχική σύμβαση και οι υπόλοιπες δέκα επτά για την σύνταξη της συμπληρωματικής σύμβασης .

Αναλυτικότερα :

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.1, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ και αφορά '' Μείωση τιμής ηλεκτροδότησης του κτιρίου από παροχή Νο4 σε Νο3'' Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη διότι το κτίριο θα ηλεκτροδοτηθεί με παροχή Νο3 αντί Νο4.

Ε. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ:

1) 1η Συμπληρωματική Σύμβαση

Για την ορθή, έντεχνη και ασφαλή ολοκλήρωση του έργου προκύπτει ανάγκη εκτέλεσης πρόσθετων εγκεκριμένων και νέων εργασιών οι οποίες δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση του έργου. Οι εργασίες της παρούσης Συμπληρωματικής Σύμβασης δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά την εκπόνηση της μελέτης και κατέστησαν αναγκαίες κατά την κατασκευή του έργου. Αναλυτικότερα οι εργασίες αυτές αφορούν:

1.0 την σύνδεση του κτιρίου με το δίκτυο ηλεκτρισμού καθώς κατά την φάση της μελέτης και σε μια πρώτη ανεπίσημη επαφή με την ΔΕΗ θεωρήθηκε ότι η σύνδεση

θα γινόταν επί του κτιρίου πλην όμως κατά την φάση υλοποίησης του έργου και μετά από επίσημη υποβολή αίτησης προς την ΔΕΗ αυτή ενημέρωσε ότι η σύνδεση θα γίνει σε κονσόλα επί της οδού Κρήτης ήτοι σε απόσταση περίπου 60 μέτρων από το κτίριο οπότε προέκυψαν οι εργασίες για την κατασκευή της κονσόλας και την τοποθέτηση υπόγειου δικτύου καλωδιώσεων

2.0 την σύνδεση του κτιρίου με το δίκτυο ύδρευσης για τους ίδιους λόγους ως ανωτέρω καθώς και του τέλους αποχέτευσης καθώς είχε θεωρηθεί ότι το κτίριο ήταν ήδη συνδεδεμένο με την αποχέτευση αλλά μετά από έλεγχο προέκυψε ότι τα συνδεδεμένα τετραγωνικά του τελωνείου δεν επαρκούσαν και για το κτίριο της Χημικής Υπηρεσίας

3.0 την κατασκευή ράμπας στην είσοδο του κτιρίου γα την γεφύρωση της ανισοσταθμίας μεταξύ δαπέδου κτιρίου και δαπέδου εξωτερικού χώρου ώστε να καταστεί δυνατή η πρόσβαση σε ΑΜΕΑ

4.0 τον χρωματισμό των μεταλλικών εξωτερικών στοιχείων στην είσοδο τόσο για την προστασία τους όσο και τον ευπρεπισμό του σημείου εισόδου σε δημόσια υπηρεσία καθώς και τον χρωματισμό της κεντρικής ξύλινης εισόδου για την προστασία της από τις καιρικές συνθήκες

5.0 την κατασκευή ντουσιέρας λόγω της φύσης της χρήσης του κτιρίου (χημείο) για ξέπλυμα των εργαζομένων σε περίπτωση ατυχήματος καθώς και την τοποθέτηση μηχανισμών ανάκλισης φεγγιτών απαραίτητοι για τον εξαερισμό των χώρων, καθώς δεν υπάρχει διαφορετικός τρόπος χειρισμού αυτών διότι βρίσκονται σε μεγάλο ύψος (+3,50m)

Με την παρούσα 1η Συμπληρωματική Σύμβαση ολοκληρώνεται το φυσικό αντικείμενο του έργου. Η δαπάνη αυτής ανέρχεται στο ποσό των 11.836,00 € προ ΦΠΑ και σε 14.676,64€ με ΦΠΑ ήτοι ποσοστό αύξησης σύμβασης (σσ*100/συμβατικό) = 24,47%

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ

1.	**2ος Α.Π.Ε.**	**48.371,62€**
2.	**1η Σ.Σ.**	**11.836,00€**
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**60.207,62€**

2) **ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - 2° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**

Με το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. καθορίζονται τιμές για δέκα επτά νέες εργασίες.

Αναλυτικότερα :

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.2, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ και αφορά ''Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%)'' Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη προκειμένου για την εκσκαφή χάνδακα για την όδευση καλωδιώσεων και σωληνώσεων.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.3, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ και αφορά "Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (m3)". Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη προκειμένου για την εκσκαφή χάνδακα για την όδευση καλωδιώσεων και σωληνώσεων.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.4, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΔΑΠΕΔΑ "Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20" . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη προκειμένου για την αποκατάσταση των καθαιρέων, την κατασκευή της κονσόλας ΔΕΗ και την κατασκευή ράμπας.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.5, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΔΑΠΕΔΑ και αφορά " Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών" . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για κατασκευή της κονσόλας ΔΕΗ

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.6, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΔΑΠΕΔΑ και αφορά "Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων" . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη προκειμένου για την αποκατάσταση των καθαιρέσεων πλακοστρώσεων.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.7, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΔΑΠΕΔΑ και αφορά " Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s) " . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για την κατασκευή ράμπας

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.8, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο των ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ-ΧΡΩΜΑΤΑ και αφορά " Μηχανισμος ανακλισης φεγγιτη" . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για τον χειρισμό των φεγγιτών για εξαερισμό των χώρων επειδή βρίσκονται σε μεγάλο ύψος .

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.9, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ και αφορά " Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες" . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη προκειμένου για την εκσκαφή χάνδακα για την όδευση καλωδιώσεων και σωληνώσεων.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.10, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ και αφορά "Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου" . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για την προστασία των καλωδιώσεων και σωληνώσεων.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ 11, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ και αφορά " Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm " . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για των έλεγχο των υπόγειων δικτύων.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.12, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ και αφορά " Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) " . Η εργασία αυτή κρίνεται σε συνδυασμό με την 2/ΝΤ11

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.13, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ και αφορά " Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm " . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για την προστασία του παροχικού καλωδίου της ΔΕΗ.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.14, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ και αφορά " Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins " . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη κατ'απαίτηση της ΔΕΗ για την στήριξη του παροχικού της καλωδίου.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.15, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και αφορά " Σωληνώσεις υδρευσης από δικτυωμενο πολυαιθυλένιο (ΡΕ) εξ .διαμέτρου 22 mm παχους τοιχωματος 3mm " . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για την τροφοδότηση του κτιρίου με νερό από το δίκτυο της ΔΕΥΑΚ επί της οδού Κρήτης.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.16, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και αφορά " Σύνδεση με δικτυο αποχετευσης ΔΕΥΑΚ " . Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να πληρωθεί το τέλος αποχέτευσης για σύνδεση του κτιρίου.

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.17, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και αφορά '' Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα πορσελάνης Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm '' Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη για το άμεσο ξέπλυμα των εργαζομένων σε περίπτωση ατυχήματος

Η νέα εργασία, 2/Ν.Τ.18, περιλαμβάνεται στο Κεφάλαιο ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και αφορά '' Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins'' Η εργασία αυτή κρίνεται απαραίτητη σε συνδυασμό με την 2/ΝΤ17

Για την τιμολόγηση των εργασιών λαμβάνεται υπόψη η τιμαριθμική 3ου τρίμηνου του 2012 καθώς δεν είναι διαθέσιμη η τιμαριθμική του 3ου τριμήνου 2015 που είναι το τρίμηνο δημοπράτησης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Είδος εργασίας	Α.Τ	Είδος Μονάδας	Τιμή	Ποσότ.	Δαπάνη	Έκπτωση	Ποσό Εκπτ	Τελική Δαπάνη
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	2ΝΤ/2	m2	11,20	6	67,20	45,00%	30,24	36,96
Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	2ΝΤ/3	m3	56,00	1,5	84,00	45,00%	37,80	46,20
Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2ΝΤ/4	m3	106,00	8	848,00	45,00%	381,60	466,40
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2ΝΤ/5	m2	15,70	12	188,40	45,00%	84,78	103,62
Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	2ΝΤ/6	m2	25,80	6	154,80	45,00%	69,66	85,14
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2ΝΤ/7	Kg	1,01	170	171,70	45,00%	77,26	94,44
Μηχανισμος ανακλισης φεγγιτη	2ΝΤ/8	Τεμ	414,42	6	2.486,52	45,00%	1.118,93	1367,59
Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	2ΝΤ/9	m3	18,38	20	367,60	46,00%	169,10	198,50
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	2ΝΤ/10	m3	11,30	7	79,10	46,00%	36,39	42,71
Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm	2ΝΤ/11	Τεμ.	218,77	4	875,08	46,00%	402,54	472,54

Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2ΝΤ/12	Kg	2,90	70	203,00	46,00%	93,38	109,62
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	2ΝΤ/13	m	16,76	12	201,12	46,00%	92,52	108,60
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins	2ΝΤ/14	m	27,26	6	163,56	46,00%	75,24	88,32
Σωληνώσεις υδρευσης από δικτυωμενο πολυαιθυλένιο (ΡΕ) εξ .διαμέτρου 22 mm παχους τοιχωματος 3mm	2ΝΤ/15	m	7,55	61	460,55	45,00%	207,25	253,30
Σύνδεση με δικτυο αποχετευσης ΔΕΥΑΚ	2ΝΤ/16	Τεμ.	4.800,00	1	4800	45,00%	2160,00	2640,00
Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα πορσελανης Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm	2ΝΤ/17	Τεμ.	149,52	1	149,52	45,00%	67,28	82,24
Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins)	2ΝΤ/18	Τεμ.	101,73	1	101,73	45,00%	45,78	55,95
			ΣΥΝΟΛΟ		11.401,88		5.149,74	6.252,14

ΙΙ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ης Σ.Σ.

Αναλυτικά κατά κατηγορία έχουμε :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ €
ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	96,44
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ	749,60
ΜΑΡΜΟΠΙΝΑΚΕΣ-ΧΡΩΜΑΤΑ	1.913,26
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	2.021,25
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	3.784,88
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	156,75
ΣΥΝΟΛΟ	8.722,18
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ	1.569,99
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	10.292,17
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	1.543,83
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	11.836,00
ΦΠΑ 24%	2.840,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	14.676,64

Η παραπάνω δαπάνη που αφορά τη συμπληρωματική σύμβαση θα καλυφθεί (όπως και η δαπάνη της αρχικής σύμβασης) από πιστώσεις που έχουν διατεθεί στο Δήμο Καλαμάτας από τη Γεν. Γραμματεία Εσόδων του Υπ. Οικονομικών με την οποία, όπως προαναφέρθηκε, έχει συναφθεί η προγραμματική Σύμβαση για την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου.

Επιπλέον, η επιτροπή Παρακολούθησης για τη εφαρμογή της παραπάνω Προγραμματικής Σύμβασης με το πρακτικό συνεδριάσεως υπ' αριθμ. 3, έπειτα από σχετικό έγγραφο της υπηρεσίας μας, χαρακτήρισε τις παραπάνω εργασίες και τις δαπάνες που απορρέουν από αυτές ως υποχρεωτικές.

Μετά τα παραπάνω , αφού τηρήθηκαν οι διατάξεις για τη χρήση των επί έλαττον δαπανών (άρθρο 57 παρ.4 Ν.3669/2008) και χρήση απρόβλεπτων (άρθρο 57 παρ.3 Ν.3669/2008) για τις νέες εργασίες και σύμφωνα με το άρθρο 8 του Νόμου 1418/84, το Π.Δ. 609/85 , το Π.Δ. 171/87 και το άρθρο 57 του Ν.3669/08 η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα, της 1ης ΣΣ και του 2ου ΠΚΤΜΝΕ είναι σύννομη και απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου.

Ειδικότερα επισημαίνεται ότι με τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε :

- δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της αρχικής σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη ,
- δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου και
- δεν καταργείται «ομάδα εργασιών» της αρχικής σύμβασης.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦ.
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤ. ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΣΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ-Κ.ΜΕΓΟΣ Ο.Ε.

2ος Ανακεφαλαιωτικός

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσοτ.	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)	Ποσοτ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)	Ποσοτ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)	Επι πλέον (€)	Επι ελαττον (€)
	Κεφάλαιο 1ο ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ														
1	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μαρμαροσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	1	m2	2,70	36	97,20		46	124,20		72,5	195,75		98,55	
2	Καθαρισμος επιφανειων του υφισταμενου μανδροτοιχου, με αμμοβολη	2	m2	5,00	20	100,00		20	100,00		23,6	118,00		18,00	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	3	m3	0,90	6	5,40		6	5,40		10,25	9,23		3,83	
4	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (tkm)	1NT/1	tkm	0,35				270	94,50		205	71,75		71,75	
	Σύνολο Κεφαλαίου					202,60			324,10			394,73		192,13	
	Εκπτωση (%)				45,00%	-91,17		45,00%	-145,85		45,00%	-177,63		-86,46	0,00
						111,43	111,43		178,26	178,26		217,10	217,10	105,67	
	Κεφάλαιο 2ο ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΔΑΠΕΔΑ														
5	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (m2)	4	m2	9,00	20	180,00		20	180,00					-	180,00
6	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδωτά με μαρμαρακονίαμα. (m2)	5	m2	11,20	40	448,00		26	291,20					-	448,00
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm (m2)	6	m2	18,00	200	3.600,00		256	4.608,00		242,52	4.365,36		765,36	
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (m2)	7	m2	33,50	270	9.045,00		256	8.576,00		242,52	8.124,42		-	920,58
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (m2)	8	m2	36,00	60	2.160,00		39	1.404,00		36,34	1.308,24		-	851,76
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm (m2)	9	m2	31,50	6	189,00		25	787,50		32,05	1.009,58		820,58	
11	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπία) με πλαστικά πλακίδια. (μμ)	10	μμ	3,90	200	780,00		210	819,00		207,75	810,23		30,23	
	Σε Μεταφορά :					16.402,00	111,43		15.665,70	178,26		15.617,82	217,10	105,67	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμη	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσοτ.	Δαπάνη		Ποσοτ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσοτ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επι πλεον (€)	Επι ελαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορά :					16.402,00	111,43		16.665,70	178,26		15.617,82	217,10	105,67	
12	Διαφορα τιμης περιθωρια (σοβατεπια) απο κεραμικα πλακιδια με περιθωρια από πλαστικα πλακιδια (μμ)	1NT/2	μμ	0,60				210	126,00		207,75	124,65		124,65	
13	Χαλικοδεματα - Γαρμπιλοδεματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλοδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³ (m3)	1NT/3	m3	78,00				2,5	195,00		2,43	189,54		189,54	
14	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διακοπής με ελαστομερές πολυουρεθανικό μικό. (μμ)	1NT/4	μμ	11,20				21	235,20		21,56	241,47		241,47	
15	Λοιπά μαρμαρικά. Πόδιές παραθύρων από μάρμαρο. Πόδιες παραθύρων από σκληρό / εξωτερικά σκληρο μάρμαρο ά = 2 cm (m2)	1NT/5	m2	84,00				3,2	268,80		3,03	254,52		254,52	
	Σύνολο Κεφαλαίου					16.402,00			17.490,70			16.428,00		2.426,34	2.400,34
	Εκπτωση (%)				45,00%	-7.380,90		45,00%	-7.870,82		45,00%	-7.392,59		-1.091,85	-1.080,15
						9.021,10	9.021,10		9.619,89	9.619,89		9.035,41	9.035,41	1.334,49	1.320,19
	Κεφαλαιο 3ο ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ-ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ-ΑΛ														
16	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επιπεδες, πάχους 12,5 mm	11	m2	15,50	50	775,00		200	3.100,00		340,4	6.276,20		4.501,20	0,00
17	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφη διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφη από πλακες γυψοσανίδας πάχους 12 εως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	12	m2	21,40	10	214,00			0,00			0,00		-	214,00
18	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρασσαριστες. Με κασσα μπαικη, πλάτους έως 23 cm (m2)	13	m2	123,00	30	3.690,00		28	3.444,00		29,05	3.573,15		-	116,85
19	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου.	14	m2	190,00	4	760,00		13	2.470,00		12,51	2.378,90		1.618,90	0,00
20	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μερονυμφα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	15	m2	200,00	20	4.000,00		20	4.000,00		18,26	3.652,00		-	348,00
21	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	16	Kg	4,50	100	450,00			0,00			0,00		-	450,00
22	Ερμάρια - Πάγκοι, κιλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	1NT/6	m2	28,00				1,2	33,60		1,18	33,04		33,04	0,00
23	Ερμάρια - Πάγκοι, κιλ. Ερμάρια κουζίνας επι δαπέδου μή τυποποιημένα.	1NT/7	m2	225,00				1,8	405,00		1,6	360,00		360,00	0,00
24	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	1NT/8	Kg	2,80				150	420,00		97,37	272,64		272,64	0,00
	Σε Μεταφορά :					9.889,00	9.132,53		13.872,60	9.798,15		15.543,93	9.252,51	1.440,16	1.320,19

Α/Α	Περιγραφή Εργασιας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσότ.	Δαπάνη		Ποσότ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επί πλέον (€)	Επι έλαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορά :					9.889,00	9.132,53		13.872,60	9.798,15		15.543,93	9.252,51	1.440,16	1.320,19
25	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	1NT/9	m	3,90				210	819,00		325,24	1.268,44		1.268,44	0,00
26	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	1NT/10	m2	24,70				7	172,90					-	0,00
27	Διαφορα τιμης Γυψοσανιδας κοινης επιπεδης 12,5mm με αντιστοιχη ανθυγρη	1NT/11	m2	2,50				-120	-300,00		-121,4	-303,50		-	303,50
	Σύνολο Κεφαλαίου					9.889,00			14.564,50			16.508,86		8.062,21	1.432,35
	Εκπτωση (%)				45,00%	-4.450,05		45,00%	-6.554,03		45,00%	-7.428,98		-3.623,50	-644,56
						5.438,95	5.438,95		8.010,48	8.010,48		9.079,88	9.079,88	4.438,72	787,79
	Κεφαλαιο 4ο ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ-ΧΡΩΜΑΤΑ														
28	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικου πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	17	m2	50,00	10	500,00		32	1.600,00		25,96	1.298,00		798,00	0,00
29	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	18	m2	9,00	950	8.550,00		860	7.740,00		920,42	8.283,78		-	266,22
30	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικων ρητινων, βάσεως νερού η διαλύτου	19	m2	6,70	25	167,50		140	938,00		78,44	525,55		358,05	0,00
31	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινων, βάσεως νερού η διαλύτου	20	m2	6,70	50	335,00		83	556,10		17,55	117,59		-	217,42
32	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες απλοι επί ξυλινου ή μεταλλικού σκελετού. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	1NT/12	m2	25,80				4	103,20		3,3	85,14		85,14	0,00
	Σύνολο Κεφαλαίου					9.552,50			10.937,30			10.310,05		1.241,19	483,64
	Εκπτωση (%)				45,00%	-4.298,63		45,00%	-4.921,79		45,00%	-4.639,52		-558,53	-217,64
						5.253,88	5.253,88		6.015,52	6.015,52		5.670,53	5.670,53	682,65	266,00
	Κεφαλαιο 5ο ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ														
33	Κεντρικος ηλεκτρικος πινακας	21	Τεμ.	1.500,00	1	1.500,00		1	1.500,00		1	1.500,00			
34	Ηλεκτρικος Υποπινακας	22	Τεμ.	800,00	1	800,00		1	800,00		1	800,00			
35	Εγκατασταση γειωσης	23	Τεμ.	600,00	1	600,00		1	600,00		1	600,00			
36	Φωτιστικο σωμα χωνευτο ψευδοροφης ενδεικτικου τυπου PL 2X26	24	Τεμ.	70,00	34	2.380,00		43	3.010,00		43	3.010,00		630,00	0,00
37	Ρευματοδοτης schuko στεγανος	25	Τεμ.	20,00	20	400,00		24	480,00		26	520,00		120,00	0,00
38	Ρευματοδοτης χωνευτός SCHUKOμε καπακι - Εντασεως 16 Α	26	Τεμ.	13,00	32	416,00		30	390,00		29	377,00		-	39,00
39	Διακόπτης απλος εντάσεως 10 Α Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	27	Τεμ.	11,00	12	132,00		12	132,00		29	319,00		187,00	0,00
40	Διακόπτης Εντάσεως 10 Α κομπιτέρ απλος μονοπολικος	28	Τεμ.	19,00	6	114,00		6	114,00		2	38,00		-	76,00
	Σε Μεταφορά :					6.342,00	19.825,36		7.026,00	23.824,14		7.164,00	24.002,92	6.551,53	2.373,98

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμη	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσοτ.	Δαπανη		Ποσότ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επι πλεον (€)	Επι ελαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορά					6.342,00	19.825,36		7.026,00	23.824,14		7.164,00	24.002,92	6.551,53	2.373,98
41	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανο οροφης 2X54	29	Τεμ.	100,00	7	700,00			0,00			0,00		-	700,00
42	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W	30	Τεμ.	147,52	10	1.475,20		4	590,08		4	590,08		-	885,12
43	Εξαερισμος WC (Ανεμιστηρας)	31	Τεμ.	40,00	2	80,00		2	80,00		2	80,00		-	0,00
44	Αξονικός ανεμιστηρας αντιεκρηκτικου τυπου	32	Τεμ.	1.100,00	4	4.400,00		2	2.200,00		2	2.200,00		-	2.200,00
45	Ελεγχος υπαρχουσας ηλεκτρολογικης εγκαταστασης και μικρουλικα	33	Τεμ.	1.000,00	1	1.000,00		1	1.000,00		1	1.000,00			
46	Ηλεκτροδοτηση του κτιριου (Παροχη No4)	34	Τεμ.	2.000,00	1	2.000,00		1	2.000,00		1	2.000,00			
47	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm2 (m)	1NT/13	m	5,07				100	507,00		252,4	1.279,67		1.279,67	
48	Καλώδιο τύπου NYFAF Διπολικό Διατομης 2 X 0,75 mm2 (m)	1NT/14	m	3,14				80	251,20		81,6	256,22		256,22	
49	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 6 mm2	1NT/15	m	8,21				20	164,20		14,1	115,76		115,76	
50	Καλώδιο τύπου NYM πεντατολικό Διατομής:5 X 6 mm2	1NT/16	m	11,20				20	224,00		20,7	231,84		231,84	
51	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό Διατομής 3 X 25 + 16 mm2	1NT/17	m	22,50				8	180,00			0,00		-	
52	Αγωγός τύπου NYA Παλύκλωνος Διατομής: 16 mm2	1NT/18	m	3,98				8	31,84			0,00		-	
53	Εργασιες διακλαδωσης-κουτια διακλαδωσης-μεταφορα καλωδιωσεων	1NT/19	τεμ	18,36				50	918,00		50	918,00		918,00	
54	Φωτιστικό σώμα απλικα τοιχου με λαμπτήρα 18 W οικονομιας	1NT/20	Τεμ.	48,85				3	146,55		3	146,55		146,55	
55	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητας 60 l Ισχύος 3000 W	1NT/21	Τεμ.	194,17				1	194,17		1	194,17		194,17	
56	Μειωση τιμης ηλεκτροδοτησης του κτιριου από παροχη No4 σε No3	2NT/1	Τεμ.	-378,30							1	-378,30		-	378,30
	Σύνολο Κεφαλαίου					15.997,20			15.513,04			15.797,99		4.079,21	4.276,42
	Εκπτωση (%)				46,00%	-7.358,71		46,00%	-7.136,00		46,00%	-7.267,05		-1.876,44	-1.966,07
						8.638,49	8.638,49		8.377,04	8.377,04		8.530,92	8.530,92	2.202,78	2.310,35
	Κεφάλαιο 6ο ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ														
57	Κεντρικος πινακας ασφαλειας (συναγερμου) 8 ζωνων	35	Τεμ.	350,00	1	350,00		1	350,00		1	350,00		-	0,00
58	Ανιχνευτης κινησης παθητικων υπερυθρων	36	Τεμ.	30,00	6	180,00		6	180,00		5	150,00		-	30,00
59	Μαγνητικη επαφη εξωτερικη	37	Τεμ.	7,00	4	28,00		4	28,00		5	35,00		7,00	0,00
60	Ερμαρια μικτονομησης καλωδιων Voice Data πληρες , χωρητικοτητας 33U τριπολικο	38	Τεμ.	1.225,00	1	1.225,00		1	1.225,00		1	1.225,00		-	0,00
61	Τηλεφωνικο κεντρο	39	Τεμ.	700,00	1	700,00			0,00			0,00		-	700,00
62	Πριζα TV (ενδιαμεση ή τερματικη)	40	Τεμ.	15,00	3	45,00		3	45,00		3	45,00		-	0,00
63	Τηλεφωνικη συσκευη αναλογικη	41	Τεμ.	14,55	14	203,70		14	203,70		14	203,70		-	0,00
64	Διπλη λήψη (με το αντιστοιχο καλώδιο συνδεσης) τηλεφωνου data RJ45 cat.6	42	Τεμ.	14,00	14	196,00		24	336,00		24	336,00		140,00	0,00
65	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 2 X 2 X 0,8 mm (m)	1NT/22	m	5,01				30	150,30		50,5	253,01		253,01	0,00
66	Πληκτρολογιο συναγερμου	1NT/23	Τεμ.	242,46				1	242,46		1	242,46		242,46	0,00
	Σύνολο Κεφαλαίου					2.927,70			2.760,46			2.840,17		642,47	730,00
	Εκπτωση (%)				45,00%	-1.317,47		45,00%	-1.242,21		45,00%	-1.278,07		-289,11	-328,50
						1.610,24	1.610,24		1.518,25	1.518,25		1.562,09	1.562,09	353,36	401,50
	Σε Μεταφορά :					0,00	30.074,09		0,00	33.719,43		0,00	34.095,93	9.107,66	5.085,83

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσότ.	Δαπάνη		Ποσότ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επι πλέον (€)	Επι ελαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορά :					0,00	30.074,09		0,00	33.719,43		0,00	34.095,93	9.107,66	5.085,83
	Κεφάλαιο 7ο ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ														
67	Λεκανη αποχωρητηριου από πορσελανη,χαμηλης πιεσεως με το δοχειο πλυσεως τα εξαρτηματα του και το πλαστικο καθισμα με καλυμμα χρωματος λευκου.	43	Τεμ.	220,00	1	220,00		1	220,00		1	220,00			
68	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	44	Τεμ.	167,60	1	167,60		1	167,60		1	167,60			
69	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	45	Τεμ.	45,24	2	90,48		2	90,48		2	90,48			
70	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	46	Τεμ.	21,22	2	42,44		2	42,44		2	42,44			
71	Σαπωνοστυγγοθήκη πορσελάνης πλήρης	47	Τεμ.	23,81	2	47,62		2	47,62		2	47,62		-	0,00
72	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	48	Τεμ.	23,00	2	46,00		2	46,00		1	23,00		-	23,00
73	Αγγιστρο (γαντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη	49	Τεμ.	13,43	2	26,86		2	26,86		2	26,86		-	0,00
74	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	50	Τεμ.	12,73	2	25,46		2	25,46		2	25,46		-	0,00
75	Βουρτσα καθαρισμου λεκανων (πγκαλ) και καλαθι	51	Τεμ.	20,00	2	40,00		2	40,00			0,00		-	40,00
76	Λεκανη αποχωρητηριου (AMEA) απο πορσελανη	52	Τεμ.	380,00	1	380,00		1	380,00		1	380,00		-	0,00
77	Αναμικτηρας (μπαταρια) θερμου - ψυχρου υδατος	53	Τεμ.	100,00	1	100,00		1	100,00		1	100,00		-	0,00
78	Αναμικτηρας (μπαταρια) θερμου - ψυχρου υδατος	54	Τεμ.	62,00	1	62,00		1	62,00		1	62,00		-	0,00
79	Πληρες σετ εξοπλισμου WC AMEA	55	Τεμ.	850,00	1	850,00		1	850,00		1	850,00		-	0,00
80	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους	56	Τεμ.	90,00	1	90,00		1	90,00		1	90,00		-	0,00
81	Ελεγχος υπαρχουσας υδραυλικης εγκαταστασης και	57	Τεμ.	600,00	1	600,00		1	600,00		1	600,00		-	0,00
82	Συνδεση με μετρητη ΔΕΥΑΚ (υδρευση)	58	Τεμ.	1.000,00	1	1.000,00		1	1.000,00		1	1.000,00		-	0,00
83	Νιπτηρας πορσελανης ειδικων προδιαγραφων για	59	Τεμ.	500,00	1	500,00		1	500,00		1	500,00		-	0,00
84	Αναμικτηρας (μπαταρια) θερμου - ψυχρου υδατος	60	Τεμ.	73,01	1	73,01		1	73,01		1	73,01		-	0,00
85	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	1NT/24	m	22,83				26	593,58		24,8	566,18		566,18	0,00
86	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 160 mm	1NT/25	m	34,12				35	1.194,20		35,2	1.201,02		1.201,02	0,00
87	Εργασιες τοποθετησης για σχαρακια σιφωνων -	1NT/25	m	12,85				49	629,65		49	629,65		629,65	0,00
	Σύνολο Κεφαλαίου					4.361,47			6.778,90			6.695,33		2.396,86	83,00
	Εκπτωση (%)				45,00%	-1.962,66		45,00%	-3.050,51		45,00%	-3.012,90		-1.078,59	-28,35
						2.398,81	2.398,81		3.728,40	3.728,40		3.682,43	3.682,43	1.318,27	54,65
	Κεφάλαιο 8ο ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ														
88	Φωτιστικο ασφαλειας με προβολεις, ισχυος 2X21 W	61	Τεμ.	95,00	4	380,00		4	380,00		2	190,00		-	190,00
89	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, φορητός	62	Τεμ.	38,19	2	76,38		2	76,38		2	76,38		-	0,00
90	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, φορητός	63	Τεμ.	59,49	1	59,49		1	59,49		1	59,49		-	0,00
91	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του ανθρακα, φορητός	64	Τεμ.	70,09	2	140,18		2	140,18		2	140,18		-	0,00
92	Πυροσβεστικη φωλια επιτοιχη η χωνευτη με ενα	65	Τεμ.	165,00	1	165,00		1	165,00		1	165,00		-	0,00
93	Κεντρο πυρανιχνευσης 8 ζωνων πληρες	66	Τεμ.	600,00	1	600,00		1	600,00		1	600,00		-	0,00
94	Πατητο κομβιο συναγερμου	67	Τεμ.	43,00	2	86,00		2	86,00		2	86,00		-	0,00
95	Σειρηνα αυτονομη πυρανιχνευσης με φλας και	68	Τεμ.	110,00	1	110,00		2	220,00		2	220,00		110,00	0,00
96	Ανιχνευτης καπνου αντιεκρηκτικου τυπου	69	Τεμ.	340,00	6	2.040,00		6	2.040,00		6	2.040,00		-	0,00
97	Συμβατικος ανιχνευτης καπνου φωτοηλεκτρικου	70	Τεμ.	95,00	10	950,00		11	1.045,00		11	1.045,00		95,00	0,00
98	Φωτιστικο ασφαλειας EXIT	71	Τεμ.	95,00	8	760,00		8	760,00		8	760,00		-	0,00
	Σύνολο Κεφαλαίου					5.367,05			5.572,05			5.382,05		205,00	190,00
	Εκπτωση (%)				45,00%	-2.415,17		45,00%	-2.507,42		45,00%	-2.421,92		-92,25	-85,50
						2.951,88	2.951,88		3.064,63	3.064,63		2.960,13	2.960,13	112,75	104,50
	Σε Μεταφορά :						35.424,78			40.512,46			40.738,49	10.538,68	5.224,98

ΑΑ	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσότ.	Δαπάνη		Ποσότ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επι πλέον (€)	Επι έλαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορά :						35.424,78			40.512,46			40.738,49	10.538,68	5.224,98
	Σύνολο Εργασιών						**35.424,78**			**40.512,46**			**40.738,49**	**10.538,68**	**5.224,98**
	Γ.Ε & Ο.Ε (%)					18,00%	5.376,46		18,00%	7.292,24		18,00%	7.332,93	1.896,96	940,50
	Σύνολο :						**41.801,24**			**47.804,70**			**48.071,42**	**12.329,69**	**6.165,47**
	Απρόβλεπτα						5.270,19			266,73			0,01		6.269,45
	Σύνολο :						**48.071,43**			**48.071,43**			**48.071,43**	**12.329,69**	**12.434,92**
	Ποσά για αναθεωρήσεις						300,19			300,19			300,19		
	Σύνολο :						**48.371,62**			**48.371,62**			**48.371,62**	**12.329,69**	**12.329,59**
	Φ.Π.Α (%)					23,00%	11.125,47		23,00%	11.125,47			11.418,87		
	Σύνολο :						**59.497,09**			**59.497,09**			**59.790,49**		
	Γενικό Σύνολο :						**59.497,09**			**59.497,09**			**59.790,49**		

	Ανάλυση Υπολογισμού Φ.Π.Α		
	Αξία Εκτελεσθεισών Εργασιών:		48.371,62
	Φ.Π.Α με ποσοστό:	23,00%	11.125,47
	Αξία τιμολογήσεων μέχρι 31/05/2016:		19.032,17
	Φ.Π.Α με ποσοστό:	23,00%	4.377,40
	Υπόλοιπο Αξίας Εκτελεσθεισών Εργασιών:		29.339,45
	Φ.Π.Α με ποσοστό:	24,00%	7.041,47
	Συνολικό Φ.Π.Α:		11.418,87
	Διαφορά Δαπάνης Φ.Π.Α:		293,40

ΑΑ	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσότ.	Δαπάνη		Ποσότ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επι πλέον (€)	Επι ελαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
1η Συμπληρωματική Σύμβαση															
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ														
99	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	2NT/2	m2	11,20							6	67,20		67,20	
100	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	2NT/3	m3	56,00							1,5	84,00		84,00	
101	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1NT/1	tkm	0,35							69	24,15		24,15	
	Σύνολο Κεφαλαίου											175,35		175,35	
	Εκπτωση (%)							45,00%			45,00%	-78,91		-78,91	0,00
												96,44	96,44	96,44	
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΔΑΠΕΔΑ														
102	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2NT/4	m3	106,00							8	848,00		848,00	
104	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	2NT/5	m2	15,70							12	188,40		188,40	
105	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου ηπείδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	2NT/6	m2	25,80							6	154,80		154,80	
106	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2NT/7	Kg	1,01							170	171,70		171,70	
	Σύνολο Κεφαλαίου											1.362,90		1.362,90	
	Εκπτωση (%)							45,00%			45,00%	-613,31		-613,31	0,00
												749,60	749,60	749,60	
	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ-ΧΡΩΜΑΤΑ														
107	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου		19 m2	6,70							65,38	438,05		438,05	
108	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου		20 m2	6,70							82,7	554,09		554,09	
109	Μηχανισμος ανακλισης φεγγιτη	2NT/8	Τεμ	414,42							6	2.486,52		2.486,52	
	Σύνολο Κεφαλαίου											3.478,66		3.478,66	
	Εκπτωση (%)							45,00%			45,00%	-1.565,40		-1.565,40	0,00
												1.913,26	1.913,26	1.913,26	
	Σε Μεταφορά :											0,00	2.759,30	2.759,30	

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Τιμη	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσότ.	Δαπάνη		Ποσότ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επί πλέον (€)	Επι έλαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορα :											0,00	2.759,30	2.759,30	
	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ														
110	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	2NT/9	m3	18,38							20	367,60		367,60	
111	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	2NT/10	m3	11,30							7	79,10		79,10	
112	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 50 cm	2NT/11	Τεμ.	218,77							4	875,08		875,08	
113	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2NT/12	Kg	2,90							70	203,00		203,00	
114	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	2NT/13	m	16,76							12	201,12		201,12	
115	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins	2NT/14	m	27,26							6	163,56		163,56	
116	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομης Διατομής 3 X 25 + 16 mm2	1NT/16	m	22,50							70	1.575,00		1.575,00	
117	Αγωγος τυπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	1NT/17	m	3,98							70	278,60		278,60	
	Σύνολο Κεφαλαίου											3.743,06		3.743,06	
	Εκπτωση (%)							46,00%			46,00%	-1.721,81		-1.721,81	0,00
												2.021,25	2.021,25	2.021,25	
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ														
118	Σωληνώσεις ύδρευσης από δικτυωμενο πολυαιθυλένιο (PE) εξ διαμετρου 22 mm παχους τοιχωματος 3mm	2NT/15	m	7,55							61	460,55		460,55	
119	Σύνδεση με δικτυο αποχετευσης ΔΕΥΑΚ	2NT/16	Τεμ.	4.800,00							1	4.800,00		4.800,00	
120	Λεκάνη καταιονητηρα με βαλβίδα παροπλισης Διαστασεων σκαφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	2NT/17	Τεμ.	149,52							1	149,52		149,52	
121	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins	2NT/18	Τεμ.	101,73							1	101,73		101,73	
122	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	1NT/24	m	22,83							60	1.369,80		1.369,80	
	Σύνολο Κεφαλαίου											6.881,60		6.881,60	
	Εκπτωση (%)							45,00%			45,00%	-3.096,72		-3.096,72	0,00
												3.784,88	3.784,88	3.784,88	
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ														
123	Φωτιστικο ασφαλειας EXIT	71	Τεμ	95,00							3	285,00		285,00	
	Σύνολο Κεφαλαίου											285,00		285,00	
	Εκπτωση (%)							45,00%			45,00%	-128,25		-128,25	0,00
												156,75	156,75	156,75	
	Σε Μεταφορα :						0,00			0,00			8.722,18	8.722,18	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσότ.	Δαπάνη		Ποσότ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επί πλέον (€)	Επι ελαττον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορά :						0,00			0,00			8.722,18	8.722,18	
	Σύνολο Εργασιών												8.722,18	8.722,18	
	Γ.Ε & Ο.Ε (%)								18,00%			18,00%	1.569,99	1.569,99	
	Σύνολο :									0,00			10.292,17	10.292,17	
	Απρόβλεπτα											15,00%	1.543,83	1.543,83	
	Σύνολο :									0,00			11.836,00	11.836,00	
	Ποσό για αναθεωρήσεις												0,00	0,00	
	Σύνολο :									0,00			11.836,00	11.836,00	
	Φ.Π.Α (%)								24,00%			24,00%	2.840,64	2.840,64	
	Σύνολο :									0,00			14.676,64	14.676,64	
	Γενικό Σύνολο :												14.676,64	14.676,64	

ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Α/Α	Περιγραφη Εργασιας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμη	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.	
					Ποσότ.	Δαπάνη Μερικη (€)	Δαπάνη Ολικη (€)	Ποσοτ. Τελ. Ανακ.	Δαπάνη Μερικη (€)	Δαπάνη Ολικη (€)	Ποσότ. Πρ. Ανακ.	Δαπάνη Μερικη (€)	Δαπάνη Ολικη (€)	Επι πλέον (€)	Επι ελαττον (€)
Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων															
					Αρχική σύμβαση		Συμπληρωματική								
Σύνολο Εργασιών					35.424,78		8.722,18				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της αρχικής σύμβασης κατά 8.722,18 Ευρώ ή ποσοστό			24,62 %	
Γ.Ε & Ο.Ε (%)				0,18	6.376,46		0,18	1.569,99							
Σύνολο :					41.801,24		10.292,17				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της αρχικης σύμβασης κατά 10.292,17 Ευρώ ή ποσοστό			24,62 %	
Απρόβλεπτα					6.270,19		1.543,83								
Σύνολο :					48.071,43		11.836,00				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της αρχικής σύμβασης κατά 11.836,00 Ευρώ ή ποσοστό			24,62 %	
Ποσό για αναθεωρήσεις					300,19		0,00								
Σύνολο :					48.371,62		11.836,00				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της αρχικής σύμβασης κατά 11.836,00 Ευρώ ή ποσοστό			24,47 %	
Φ.Π.Α (%)				0,23	11.125,47		0,24	2.840,64							
Σύνολο :					59.497,09		14.676,64				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της αρχικής σύμβασης κατά 14.676,64 Ευρώ ή ποσοστό			24,67 %	
Γενικο Σύνολο :					59.497,09		14.676,64				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της αρχικής σύμβασης κατά 14.676,64 Ευρώ ή ποσοστό			24,67 %	
Σύνολο υπερβάσεων αρχικής σύμβασης και συμπληρωματικών συμβάσεων															
					Εγκεκριμένη δαπάνη		Προτεινόμενος ΑΠ								
Σύνολο Εργασιών					40.512,46		40.738,49				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκρ. δαπάνης κατά 226,03 € ή ποσοστό			0,56 %	
Γ.Ε & Ο.Ε (%)				0,18	7.292,24		0,18	7.332,93							
Σύνολο :					47.804,70		48.071,42				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκρ. δαπάνης κατα 266,72 € ή ποσοστό			0,56 %	
Απροβλεπτα					266,73		0,01								
Σύνολο :					48.071,43		48.071,43				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκρ. δαπάνης κατα 0,00 € ή ποσοστό			0,00 %	
Ποσό για αναθεωρήσεις					300,19		300,19								
Σύνολο :					48.371,62		48.371,62				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκρ. δαπάνης κατα 0,00 € ή ποσοστό			0,00 %	
Φ.Π.Α (%)				0,23	11.125,47		11.418,87								
Σύνολο :					59.497,09		59.790,49				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκρ. δαπάνης κατά 293,40 € ή ποσοστό			0,49 %	
Γενικο Σύνολο :					59.497,09		59.790,49				ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκρ. δαπάνης κατά 293,40 € ή ποσοστό			0,49 %	

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 11/7/2016

Ο Αναδοχος

Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ - Κ.ΜΕΓΓΟΣ Ο.Ε.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12/7/2016

Οι επιβλέποντες Μηχανικοί

Β.ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.

Θ.ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.

/2016

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΑΣ. ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ-Κ.ΜΕΓΓΟΣ Ο.Ε

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σήμερα την ..... ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Καλαμάτας Β.Τζαμουράνης, Πολιτικός Μηχανικός, έχοντας υπόψη τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας, τις διατάξεις που αφορούν την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων και την εισήγηση των Επιβλεπόντων . Β.Διαμαντόπουλου Πολιτικού Μηχανικού και Θ.Κουφοσωτήρη Ηλεκτρολόγου μηχανικού, σύνταξαν σε συνεργασία με τον Ανάδοχο του έργου Ν.Παπουτές–Κ.Μέγγος Ο.Ε, τις παρακάτω τιμές μονάδας νέων εργασιών, που δεν προβλέπονται στην αρχική μελέτη, που υπόκεινται όμως στη συγγραφή υποχρεώσεων, την πίστωση του έργου και την έκπτωση της εργολαβίας, και είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση των εργασιών.

Α.Τ.: 2ΝΤ/1
ΑΤΗΕ Ν8732.19 **Μείωση τιμής ηλεκτροδότησης του κτιρίου από παροχή Νο4 σε Νο3**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Μείωση τιμής ηλεκτροδότησης του κτιρίου από παροχή Νο4 σε Νο3 δηλαδή μείωση κατά την αξία του τέλους σύνδεσης, σύμφωνα με την προσφορά του ΔΕΔΗΕ, παραμένοντος του κόστους εργασίας και κόστους έκδοσης του απαιτούμενου πιστοποιητικού.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΜΕΙΟΝ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): -378,30

Α.Τ.: 2ΝΤ/2
ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.20.2 **Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2237 100,00%**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.
Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,20

Α.Τ.: 2ΝΤ/3
ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.15.1 **Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2226 100,00%**

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων.
Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης,, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 56,00 [*]

Α.Τ.: 2ΝΤ/4
ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.5.4 **Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3214 100,00%**

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.
Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³). Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 106,00

Α.Τ.: 2ΝΤ/5
ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.3 **Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.**
Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3816 100,00%**

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίλων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,70

Α.Τ.: 2ΝΤ/6
ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 4.10 **Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.**
Άρθρα αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6804 100,00%**

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :
α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτουμένων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα
β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)
γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 25,80

Α.Τ.: 2ΝΤ/7
ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.3 **Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)**
Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3873 100,00%**

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"
Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.
Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.
Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.
Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:
- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,01

Α.Τ.: 2ΝΤ/8
Ν6245 **Μηχανισμός ηλεκτρικός ανάκλισης φεγγίτη**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6226 100,00%**

Ηλεκτροκίνητος μηχανισμός ανάκλισης φεγγίτη με καδένα ανάκλισης IP20, διαδρομής τουλάχιστον 250 χιλ, δύναμης ώθησης και'ελάχιστο 90Ν και ισχύς έλξης 250Ν πλήρως τοποθετημένος συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε λειτουργία
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 414,42

Α.Τ.: 2ΝΤ/9
ΑΤΗΕ 9302.1 **Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες**
Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 10 100,00%**

Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων πλάτους όφρυος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό η στάθμη του οποίου ή ευρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση, που θα πληρωθεί ξεχωριστά, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στίς απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας, που χρειάζονται γιά την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεων, τοπικών μετακινήσεων (οριζόντιων ή κατακορύφων) και μεταφορών γιά την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών γιά την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπιχώσεως των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,38

Α.Τ.: 2ΝΤ/10
ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.7 **Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου**
Αρθρα αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6069 100,00%**

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σηλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,55

Α.Τ.: 2ΝΤ/16
ΑΤΗΕ Ν8046.Β5 **Σύνδεση με δίκτυο αποχέτευσης ΔΕΥΑΚ**
Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Σύνδεση της εγκατάσταση αποχέτευσης του κτιρίου με το δίκτυο της ΔΕΥΑΚ δηλαδή εργασία και καταβολή στη ΔΕΥΑΚ της σχετικής δαπάνης σύνδεσης . 1 τεμ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 4800,00

Α.Τ.: 2ΝΤ/17
ΑΤΗΕ 8162.3.1 **Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα πορσελάνης Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm**
Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 16 100,00%**

Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων πορσελάνης διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 149,52

Α.Τ.: 2ΝΤ/18
ΑΤΗΕ 8141.4.3 **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins**
Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 13 100,00%**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 101,73

Καλαμάτα 11/07/2016
Για τον Ανάδοχο

Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ - Κ.ΜΕΓΓΟΣ Ο.Ε

Καλαμάτα 12/7/2016
Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Β.ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καλαμάτα ___/___/2016
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Καλαμάτα 12/7/2016
Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Θ.ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ-Κ.ΜΕΓΓΟΣ Ο.Ε

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Α.Τ.: 2ΝΤ/1
ΑΤΗΕ Ν8732.19 **Μείωση τιμής ηλεκτροδότησης του κτιρίου από παροχή Νο4 σε Νο3**

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Μείωση τιμής ηλεκτροδότησης του κτιρίου από παροχή Νο4 σε Νο3 δηλαδή μείωση κατά την αξία του τέλους σύνδεσης, σύμφωνα με την προσφορά του ΔΕΔΗΕ, παραμένοντος του κόστους εργασίας και κόστους έκδοσης του απαιτούμενου πιστοποιητικού.

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ			
α) Τέλος σύνδεσης σύμφωνα με προσφορά του ΔΕΔΗΕ	**Τεμ**	1,00x1284,00	= 1284,00
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
α) Τεχνίτης **003**	**(h)**	4,00x19,86	= 79,44
β) Βοηθός **002**	**(h)**	4,00x16,85	= 67,40
3. ΚΟΣΤΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΗΓΜΕΝΟ ΣΕ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΤΗ			
α) Τεχνίτης **003**	**(h)**	10,00x19,86	= 190,86
Άθροισμα			= 1621,70
Αφαιρείται η συμβατική τιμή Α.Τ. 034			-2000,00
Άθροισμα			= -378,30

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΜΕΙΟΝ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): -378,30

Α.Τ.: 2ΝΤ/2

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.20.2 **Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%**

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2237 100,00%**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.
Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%

Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,20

Α.Τ.: 2ΝΤ/3

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.15.1 **Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2226** **100,00%**

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δοκών. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης,, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 56,00 **[*]**

Α.Τ.: 2ΝΤ/4

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.5.4 **Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3214** **100,00%**

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.
Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³). Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 106,00

Α.Τ.: 2ΝΤ/5

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.3 **Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3816** **100,00%**

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίλων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.
Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,70

Α.Τ.: 2ΝΤ/6

ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 4.10 **Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6804 100,00%**

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτουμένων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα

β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)

γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου
Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 25,80

Α.Τ.: 2ΝΤ/7

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.3 **Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3873 100,00%**

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"
Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).
Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.
Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και τα ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.
Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:
- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,01

Α.Τ.: 2ΝΤ/8
Ν6245 **Μηχανισμός ηλεκτρικός ανάκλισης φεγγίτη**

Αρθρα αναθεώρησης : **100,00%**

Ηλεκτροκίνητος μηχανισμός ανάκλισης φεγγίτη με καδένα ανάκλισης IP20, διαδρομής τουλάχιστον 250 χιλ, δύναμης ώθησης κατ'ελάχιστο 90Ν και ισχύς έλξης 250Ν πλήρως τοποθετημένος συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε λειτουργία

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ
α) Ηλεκτροκίνητος μηχανισμός ανάκλισης φεγγίτη **Τ.Ε.**

	Τεμ	1,00x341,00	= 341,00
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
α) Τεχνίτης **003**	**(h)**	2,00x19,86	= 39,72
β) Βοηθός **002**	**(h)**	2,00x16,85	= 33,70
Άθροισμα			= 414,42

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 414,42

Α.Τ.: 2ΝΤ/9

ΑΤΗΕ 9302.1 **Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 10** **100,00%**

Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων πλάτους όφρυος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό η στάθμη του οποίου ή ευρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση, που θα πληρωθεί ξεχωριστά, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στίς απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας, που χρειάζονται γιά την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεων, τοπικών μετακινήσεων (οριζόντιων ή κατακορύφων) και μεταφορών γιά την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών γιά την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπιχώσεως των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες

Ανάλυση άρθρου

Εργασία και λοιπές δαπάνες ανηγμένες σε	1,20x15,32	= 18,38

ώρες εργάτου Εργ.			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 001	**(h)**		
Άθροισμα		18,38	= 18,38

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,38

Α.Τ.: 2ΝΤ/10

ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.7 **Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6069 100,00%**

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σηλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :
α. Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου.
β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.
γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπαναη ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.
Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,30 **[*]**

Α.Τ.: 2ΝΤ/11

ΑΤΗΕ 8749.1 **Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 10 100,00%**

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προιόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών. Διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Εκσκαφή		0,35x36,46	= 12,76
ΑΤΟΕ 2121	**(m3)**		
β) Σκυρόδεμα 200kg		0,05x127,97	= 6,4
ΑΤΟΕ 3211	**(m3)**		
γ) Σκυρόδεμα 300kg αυξημένο κατά 10% για ξυλότυπο		1,10x0,16x158,05	= 27,82
ΑΤΟΕ 3213	**(m3)**		
δ) Επίχρισμα τσιμεντοκονιάματος		1,45x22,60	= 32,77
ΑΤΟΕ 7122	**(m2)**		
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
Εργασία Τεχνίτης		7,00x19,86	= 139,02
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	**(h)**		
Άθροισμα		12,76+6,4+27,82+32,77+139,02	= 218,77

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **218,77**

Α.Τ.: 2ΝΤ/12

ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 11.1.2 **Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6752 100,00%**

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).
Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.
Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης , ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.
Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,90**

Α.Τ.: 2ΝΤ/13

ΑΤΗΕ 8734.1.5 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 42 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Σωλήνας χαλύβδινος ευθύς διαμέτρου Φ 36mm		1,05x4,97	= 5,22
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 801.7.5	(m)		
Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x5,22	= 0,52

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης		0,30x19,86	= 5,96
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)		
β) Βοηθός		0,30x16,85	= 5,06
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)		
Άθροισμα		5,22+0,52+5,96+5,06	= 16,76

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,76**

Α.Τ.: 2ΝΤ/14

ΑΤΗΕ 9316.6 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ 2 1/2 ins προσαυξημένος κατά 10% γιά ειδικά τεμάχια φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως κλπ		1,10x13,10	= 14,41
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 566.7	**(m)**		
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
α) Εργασία Τεχνίτης		0,35x19,86	= 6,95
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	**(h)**		
β) Βοηθός		0,35x16,85	= 5,9
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	**(h)**		
Άθροισμα		14,41+6,95+5,9	= 27,26

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 27,26

Α.Τ.: 2ΝΤ/15

ΑΤΗΕ Ν8041.7.1 **Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμενο πολυαιθυλενιο Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 3,00 mm**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 7 100,00%**

Σωληνας υδρευσης απο δικτυωμενο πολυαιθυλενιο (Pe-X) μαυρος παχους τοιχωματος 3,00 mm εξωτ διαμετρου 22 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως, δηλαδή πλαστικος σωληνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 3,00 mm

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ			
α) Σωληνας υδρευσης απο δικτυωμενο πολυαιθυλενιο εξωτ. Φ 22 mm αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και στερεώσεως **ΤΕ**	**M**	1,30x1,57	= 2,04
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
α) Τεχνίτης **003**	**(h)**	0,15x19,86	= 2,98
β) Βοηθός **002**	**(h)**	0,15x16,85	= 2,53
Άθροισμα			= 7,55

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,55

Α.Τ.: 2ΝΤ/16
ΑΤΗΕ Ν8046.Β5 **Σύνδεση με δίκτυο αποχέτευσης ΔΕΥΑΚ**

Αρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Σύνδεση της εγκατάστασης αποχέτευσης του κτιρίου με το δίκτυο της ΔΕΥΑΚ δηλαδή εργασία και καταβολή στη ΔΕΥΑΚ της σχετικής δαπάνης σύνδεσης .

1 τεμ.

Τιμή: 4800,00

Ανάλυση άρθρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 4800,00

Α.Τ.: 2ΝΤ/17

ΑΤΗΕ 8162.3.1 **Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα πορσελάνης Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm**

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 16 100,00%**

Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων πορσελάνης διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Λεκάνη καταιονητήρα απο υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm		1,00x55,00	= 55
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 631.3.1	**(Τεμ.)**		
Βαλβίδα και τσιμέντο 0,05 του α		0,05x55	= 2,75

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης		2,50x19,86	= 49,65
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	**(h)**		
β) Βοηθός		2,50x16,85	= 42,12
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	**(h)**		
Άθροισμα		55+2,75+49,65+42,12	= 149,52

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 149,52

Α.Τ.: 2ΝΤ/18

ΑΤΗΕ 8141.4.3 **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins**

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 13 100,00%**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins

Ανάλυση άρθρου

1. ΥΛΙΚΑ

α) Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος νεροχύτη καταιονητήρα Φ 1/2 ins Φ 1/2 ins		1,00x56,00	= 56
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 619.4.3	**(Τεμ.)**		
Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x56	= 1,68

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης **ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003**	**(h)**	1,20x19,86	= 23,83
β) Βοηθός **ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002**	**(h)**	1,20x16,85	= 20,22
Άθροισμα		56+1,68+23,83+20,22	= 101,73

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 101,73

Καλαμάτα 11/07/2016
Για τον Ανάδοχο

Ν.ΠΑΠΟΥΤΕΣ - Κ.ΜΕΠΤΣΙΟΥΔΗΣ

Καλαμάτα 12/7/2016
Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Β.ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Καλαμάτα 12/7/2016
Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Θ.ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ: κ. Τζαμουράνης
Ταχ. Δ/νση: Ψαρρών 15, Διοικητήριο
Τηλέφωνο: 27213-61768
Φαξ: 27213-60708

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 11/07/2016

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ

Σήμερα στις 11 του μηνός Ιουλίου του έτους 2016 συνεδρίασε η Επιτροπή Εξακρίβωσης Κόστους τιμών μονάδος νέων εργασιών για το έργο: **«Ανακατασκευή κτιρίου για τη στέγαση της Χημικής Υπηρεσίας Καλαμάτας»**, όπως αυτή ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 6062/11.02.2016 Απόφαση του Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, με την εξής σύνθεση:

α) Νασόπουλος Παναγιώτης, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, ως Πρόεδρος
β) Λεβεντόπουλος Αλέξανδρος, Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε., ως μέλος και
γ) Διαμαντόπουλος Βασίλειος, Πολιτικός Μηχανικός, ως μέλος.

Ύστερα από έρευνα αγοράς για την εξακρίβωση κόστους υλικών που είναι απαραίτητα για την ολοκλήρωση του έργου προέκυψαν οι ακόλουθες τιμές:

1. **Ηλεκτρικός μηχανισμός ανάκλησης φεγγίτη**
   Κόστος ανά τεμάχιο
   (Αριθμητικά) : 341,00 €
   (Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα ένα ευρώ

2. **Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, εξωτερικής διαμέτρου 22 mm, πάχους τοιχώματος 3,00 mm**
   Κόστος ανά μέτρο
   (Αριθμητικά) : 1,57 €
   (Ολογράφως) : ένα ευρώ και πενήντα επτά λεπτά

ΣΕΛ. 2 / 2

υδρώ
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ Σ.Υ.Ν.ΜΕ. ΣΥΝ.Π.Ε.

www.synme.gr • email: synme@otenet.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΟ: ΥΔΡΑΣ 8 - 241 00 ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΤΗΛ: 27210 81321 / 90441/ 90443 - FAX: 27210 62264
ΕΚΘΕΣΗ: ΥΔΡΑΣ 1 - 241 00 ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΤΗΛ: 27210 87630 - FAX: 27210 87383

Α.Φ.Μ.: 096117130 - Δ.Ο.Υ.: ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ: 00-000	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Νο ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ: Προσφορά Πελάτη
ΠΕΛΑΤΕΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΚΟΠΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ: 18/06/2016	ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ: 008717
	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ: Μετρητοίς	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ: 0857	ΣΧΕΤ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΚΠΤ %	ΚΑΘΑΡΗ ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
10-5-144	COMO-PEX ΣΩΛ. ΠΟΛΥΑΙΘ. 22Χ3 ΜΑ	MET	1.00	1.95	0.	1.95	1.95

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ: ΥΔΡΑΣ 8 ☎ 27210 81321
ΕΚΘΕΣΗ: ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 6 ☎ 27210 87630

ΠΑΛΑΙΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ	
ΝΕΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ	0.00

ΑΝΑΛΥΣΗ Φ.Π.Α. ΚΑΤΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ			
% Φ.Π.Α.			
ΑΞΙΑ			
Φ.Π.Α.			

ΑΡΧΙΚΗ ΑΞΙΑ	
ΟΛΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ	
Φ.Π.Α.	1.95
ΣΥΝΟΛΟ	% 0.00
	1.95
	0.00

ΕΚΔΟΣΗ 24.00 ΟΕΛΕΓΧΟΣ 0 ΟΠΑΡΑΛΑΒΩΝ 0
1.57 0 0
0.38 0 0

1.95
ΔΡΧ. 664

- ΕΝΙΑΙΟ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
- ΟΡΟΙ ΠΩΛΗΣΗΣ: ΚΑΜΜΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΔΕΝ ΠΛΕΤΑΙ ΔΕΚΤΗ ΜΕΤΑ ΠΑΡΕΛΕΥΣΗ 10 ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ • ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΑΞΙΔΕΥΟΥΝ ΠΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΤΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗ • ΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΡΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΕΚΔΟΣΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ • [illegible] ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΔΙΑΚΣΤΗΡΙΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
• ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΛΑΚΙΔΩΝ ΔΕ ΠΛΕΤΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ
• ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΔΕΝ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΙ
• ΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ

ΑΣΥΚΟ: ΠΕΛΑΤΗΣ • ΡΟΣ: ΣΤΕΛΕΧΟΣ

AQUASOL

- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ-ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΠΙΣΙΝΕΣ-SPA-ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ
- ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΕΡΟΥ

Λυκούργου 23
Τ.Κ. 241 31 Καλαμάτα
Τηλ. : 27210 88088
Φαξ. : 27210 88087
e-mail : info@aquasol.gr
www.aquasol.gr

Προς: ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Θέμα: Προσφορά σωλήνα ύδρευσης.

Κύριοι,

Το κατάστημα μας προσφέρει σωλήνα pex φ22*3,0 με τιμή 2,1€/m

Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση,

Με εκτίμηση,
Aquasol

Στάθης Θεοδωρακόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΒΙΕΚΑΛ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΑΦΟΙ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΙ Ι.Κ.Ε.

ΕΔΡΑ: ΛΙ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ & ΓΥΦΤΑΚΗ 2, ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ 173 42, ΤΗΛ.: 210 9934.903 - 9953.943, FAX: 210 9936.869
e-mail: info@viekal.gr

Προς: ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ 29/6/2012

Προσφορά για 6 τεμ moteurs Linceo 2
με αλυσίδα 25 cm

Τιμή έκαστου 386 €
ΦΠΑ 92,64
478,64

Ητοι 6 x 478,64 = 2871,84

Όροι Πληρωμής

Δια την έναρξη της παραγγελίας το 50%
& το υπόλοιπο με την παράδοση των moteurs

Ο προσφέρων

ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΚΗ

Ν.ΠΕΤΡΟΥΛΑΣ-Κ.ΝΙΚΟΛΑΚΕΑΣ ΟΕ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ *ΦΑΡΑΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ*

ΑΦΜ:998996970 ΔΟΥ:ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΗΛ.:6932627631

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ

1.0 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΦΕΓΓΙΤΗ ΜΕ ΚΑΔΕΝΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ 300mm SINTESI

ΣΥΝΟΛΟ:	*341,00 €*
ΦΠΑ 24%:	*81,84€*
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	***422,84 €***

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 27/6/2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΝΙΚ. ΠΕΤΡΟΥΛΑΣ - ΚΥΡ. ΝΙΚΟΛΑΚΕΑΣ Ο.Ε.
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΦΑΡΑΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΑΦΜ: 998996970 - ΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΗΛ. 27210 86013,6944 622703, 6932 627631