ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡ.ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Πληροφορίες : ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
☎ : 2721361755
FAX : 27210 95851
Ταχ. Διεύθυνση ΑΘΗΝΩΝ 99
Καλαμάτα • 241 00

Καλαμάτα 23/ 01/ 2017
Αρ. Πρωτ. :

ΠΡΟΣ
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΜΑ : 1. ΕΓΚΡΙΣΗ 1ΟΥ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1ΟΥ Α.Π.Ε) & ΤΟΥ 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.
2.ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016».
Κ.Α. 30.7331.33

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** ΥΠΕΣ.
2. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ**: 145.100,00 € Κ.Α. 30.7331.33
3. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**:145.100,00 ευρώ με Φ.Π.Α και Αναθεώρηση
4. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ:** Αποφ. Ο.Ε. αρ. 270/2016
5. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 16/08/2016
6. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: Αποφ.αρ. 328/2016 Απόφαση Ο.Ε.
7. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**: PdL Α.Ε. (ΜΕΕΠ 29736)
8. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**: 55,08 %
9. **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ :** ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΗΜΕΡΕΣ (90) ΕΩΣ 15/02/2017
10. **ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** : ΕΩΣ 30/03/2017

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

1. Σας υποβάλουμε τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.),.& το 1ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. του έργου «Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016» θεωρημένο από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου. Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα αναφερόμενα στη σύμβαση της εργολαβίας και περιλαμβάνει Δώδεκα (12) νέες τιμές που κρίθηκαν απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου . Κατά τη σύνταξή του λήφθηκαν υπόψη, το Συμβατικό Τιμολόγιο Εργασιών, το νέο ΑΤΟΕ (ΝΑΟΙΚ εργασιών), Η δαπάνη των εργασιών του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. ανέρχεται στο ποσό των

6627,19 € συμπεριλαμβανομένης της μέσης έκπτωσης 55,08% της αρχικής σύμβασης και του ΓΕ & ΟΕ 18%.

Α) Το αδιάθετο ποσό των απροβλέπτων δαπανών του έργου ανέρχεται στο ποσό των 13,06€ χωρίς ΦΠΑ
Β) Η συνολική δαπάνη στο έργο 65.182,48 € με το Φ.Π.Α. και είναι ισόποση σε σχέση με το αρχικό συμφωνηθέν ποσό της σύμβασης
Γ) Η σύνταξη του 1ου Α.Π.Ε. , οφείλεται α) στην ανάγκη σύνταξης νέων τιμών των εργασιών που προέκυψαν κατά την πρόοδο των εργασιών και που ήταν αδύνατο να προβλεφτούν κατά το στάδιο της μελέτης του έργου και β) στις ακριβέστερες προμετρήσεις των προς εκτέλεση εργασιών .
2. Την από 20.01.2017/2790 αίτηση παράτασης χρόνου εργασιών της Αναδόχου εταιρείας .

Μετά τα παραπάνω

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

1. Την έγκριση, του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. του έργου,
2. Την χορήγηση παράτασης λήξης χρόνου εργασιών μέχρι την 30/3/2017 σύμφωνα με :
Α) το άρθρο 4 του Ν.2372/96
Β) το άρθρο 43 παρ. 5 του Π.Δ. 609/89 και
Γ) το άρθρο 4 του Ν.3418/06
Δ) Το άρθρο 8 του Ν.1418/84
όπως αυτά ισχύουν σήμερα

Καλαμάτα ..23../ 1/2017
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

23/1/2017
ΗΓΟΥΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΛΕΞΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' β

Θεωρήθηκε
Καλαμάτα …./ …. /2017
Ο Διευθυντής Τ.Υ

23 ΙΑΝ. 2017

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συν/να : 1. 1ος Α.Π.Ε.
2.Τεχνική Έκθεση 1ΟΥ Α.Π.Ε
3.Προμέτρηση 1ου ΑΠΕ
Υ. Αίτηση για παράταση
ΚΟΙΝ/ΣΗ : Τ.Υ Δήμου Καλαμάτας.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Έργο: «Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PdL A.E.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

που συνοδεύει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, το 1ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. και τη χορήγηση παράτασης προθεσμίας περαίωσης του έργου.

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Έχει συνταχθεί από το Δήμο Καλαμάτας- τμήμα μελετών η υπ' αριθ. 55/2016 μελέτη με προϋπολογισμό δαπάνης 145.100,00 € με ΦΠΑ για την εκτέλεση του έργου:
«**Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016**»
Ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε μετά από δημοπρασία η Εταιρεία : PdL A.E. με ποσοστό έκπτωσης 55,08 %.
Η σύμβαση εκτέλεσης του έργου για ποσό 65.182,48 € μετά την έκπτωση και με ΦΠΑ, υπογράφτηκε στις 17/11/2016.
Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την εκτέλεση εργασιών που αφορούν την επισκευή και ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών καθώς και τη συντήρηση και αναβάθμιση των Η/Μ εγκαταστάσεων σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Καλαμάτας , συγκεκριμένα οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί μέχρι σήμερα καθώς και αυτές που πρόκειται να εκτελεστούν είναι :
1ον Καθαιρέσεις δαπέδων , κουφωμάτων ,εξωτερικών επιχρισμάτων, εξοπλισμού και αποξηλώσεων εγκαταστάσεων θέρμανσης.
2ον Κατασκευή νέων πυράντοχων χωρισμάτων, επισκευή εξωτερικών όψεων
3ον Νέες επιστρώσεις δαπέδων , επενδύσεις τοίχων με πλακίδια
4ον Κατασκευή και τοποθέτηση νέων κουφωμάτων , εξοπλισμού και ειδών υγιεινής
5ον Χρωματισμοί εσωτερικά και εξωτερικά
6ον Εγκαταστάσεις θέρμανσης και φωτισμού.
7ον Επιστρώσεις δαπέδων γηπέδων καλαθοσφαίρισης με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας.

Β.ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Περιλαμβάνει (6) ομάδες εργασιών και για την κατασκευή του έργου. Το σύνολο είναι 65.182,48 € και αναλύεται ως εξής :

Εργασίες προϋπολογισμού		
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	2.094,66 €
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	5.519,25 €
3	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	1.988,57 €
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	4.018,50 €
5	ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	16.408,70 €
6	ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ,ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)	8.137,96 €
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	38.167,64 €
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	6.870,18 €
	Σύνολο Σ2	45.037,82 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	6.755,67 €
	Σύνολο Σ3	**51.793,49 €**
	Αναθεώρηση	773,03 €
	Σύνολο Σ4	**52.566,52 €**
	Προστίθεται ΦΠΑ	12.615,96 €
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ5	**65.182,48 €**

Γ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Ενενήντα (90) ημέρες
Λήξη στις 15/02/2017

Δ. 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

1. Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα αναφερόμενα στη σύμβαση της εργολαβίας και περιλαμβάνει δέκα εννέα (12) νέες τιμές που κρίθηκαν απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου . Κατά τη σύνταξή του λήφθηκαν υπόψη, το Συμβατικό Τιμολόγιο Εργασιών, το νέο ΑΤΟΕ (ΝΑΟΙΚ εργασιών), Η δαπάνη των εργασιών του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 6.627,20 € συμπεριλαμβανομένης της μέσης έκπτωσης 55,08% της αρχικής σύμβασης και του ΓΕ & ΟΕ 18%. Οι νέες τιμές είναι οι κάτωθι:

   - **1/ΝΤ1 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα**
   - **1/ΝΤ2 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**
   - **1/ΝΤ3 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**
   - **1/ΝΤ4 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας**
   - **1/ΝΤ5 Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα.**
   - **1/ΝΤ6 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη.**
   - **1/ΝΤ7 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm.**
   - **1/ΝΤ8 Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή.**
   - **1/ΝΤ9 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος.**

- **1/ΝΤ10 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης.**
- **1/ΝΤ11 Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή**
- **1/ΝΤ12 Τοποθέτηση βάμβακα εντός διαχωριστικού πετάσματος**

2. Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας ισόποσος ως προς το ποσό σύμβασης με διαφοροποιήσεις δαπάνης ανά κεφάλαιο και κατηγορία:

1ος ΑΠΕ				
		ΣΥΜΒΑΣΗ	**ΑΠΕ**	**ΔΙΑΦΟΡΕΣ**
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	2.094,66 €	2.107,68 €	13,02 €
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	5.519,25 €	5.534,41 €	15,16 €
3	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	1.988,57 €	2.039,33 €	50,76 €
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	4.018,50 €	4.032,00 €	13,50 €
5	ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	16.408,70 €	16.414,07 €	5,37 €
6	ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ,ΗΛΕΚΤ3ΡΙΚΑ)	8.137,96 €	8.137,96 €	0,00 €
7	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		5.616,27 €	5.616,27 €
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	38.167,64 €	43.881,72 €	5.714,08 €
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	6.870,18 €	7.898,71 €	1.028,53 €
	Σύνολο Σ2	45.037,82 €	51.780,43 €	6.742,61 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	6.755,67 €	13,06 €	-6.742,61 €
	Σύνολο Σ3	**51.793,49 €**	**51.793,49 €**	0,00 €
	Αναθεώρηση	773,03 €	773,03 €	0,00 €
	Σύνολο Σ4	**52.566,52 €**	**52.566,52 €**	0,00 €
	Προστίθεται ΦΠΑ	12.615,96 €	12.615,96 €	0,00 €
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	**65.182,48 €**	**65.182,48 €**	0,00 €

Ε. ΝΕΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Οι διαφοροποιήσεις που προέκυψαν, σε σχέση με την μελέτη του έργου, φαίνονται στον συνημμένο 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα και αφορούν σε νέες εργασίες οι οποίες προέκυψαν και κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Α) Η σύνταξη του 1ου Α.Π.Ε. , οφείλεται α) στην ανάγκη σύνταξης νέων τιμών των εργασιών που προέκυψαν κατά την πρόοδο των εργασιών και που ήταν αδύνατο να προβλεφθούν κατά το στάδιο της μελέτης του έργου και β) στις ακριβέστερες προμετρήσεις των προς εκτέλεση εργασιών .

Β) Το αδιάθετο ποσό των απροβλέπτων δαπανών του έργου ανέρχεται στο ποσό των 13,06€ χωρίς ΦΠΑ

Γ) Η συνολική δαπάνη στο έργο 65.182,48 € με το Φ.Π.Α. και είναι ισόποση σε σχέση με το αρχικό συμφωνηθέν ποσό της σύμβασης

Δ) Η επιπλέον απαιτούμενη δαπάνη καλύπτεται με απορρόφηση του ποσού των απροβλέπτων.

ΣΤ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η δαπάνη παραμένει ισόποση της αρχικής σύμβασης και ανέρχεται στο ποσό των 547.231,94 € μαζί με το ΦΠΑ.

Ζ. ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ

Στη παρούσα εργολαβία προβλέπετε για λόγους ασφαλείας , η επίστρωση γηπέδων καλαθοσφαίρισης με ελαστικό συνθετικό δάπεδο. Η συγκεκριμένη εργασία προϋποθέτει την ύπαρξη χαμηλών ποσοστών υγρασίας που λόγω των δυσμενών καιρικών συνθηκών δεν ήταν δυνατή η εκτέλεσή της μέχρι σήμερα. Η συμβατική ημερομηνία περαίωσης του έργου του θέματος , με βάση την εργολαβική σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, είναι η 15η Φεβρουαρίου 2017. Προκειμένου να υπάρξει το χρονικό περιθώριο εύρεσης των κατάλληλων καιρικών συνθηκών για την εκτέλεση της εν λόγω εργασίας , και έχοντας υπόψη την με υπ' αριθμό πρωτ: αίτηση της αναδόχου , προτείνουμε την χορήγηση παράτασης προθεσμίας έως την 30 Μαρτίου 2017.

Καλαμάτα ...23.../ 1/2017
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

Αριθμ. πρωτ. 2450/20-1-17

PdL A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΡΟΣ :
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΔ: Ψαρών 15-Διοικητήριο 24100
Τηλ.:
Telefax:

Έργο: «Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PdL A.E.
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: Π.ΚΑΤΣΟΣ

ΘΕΜΑ: «Αίτηση χορήγησης παράτασης για το έργο: Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016»

Η συμβατική ημερομηνία περαίωσης του έργου του θέματος , με βάση την εργολαβική σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, είναι η 15η Φεβρουαρίου 2017. Εξ΄ αιτίας των δυσμενών καιρικών συνθηκών αδυνατούμε να εκτελέσουμε τις εργασίες επίστρωσης συνθετικού ελαστικού τάπητα σε γήπεδα σχολείων του Δήμου Καλαμάτας. Επειδή η συγκεκριμένη εργασία προϋποθέτει την ύπαρξη χαμηλών ποσοστών υγρασίας , αιτούμαστε με τη παρούσα την χορήγηση παράτασης προθεσμίας δύο μηνών από την έγκριση του 1ου ΑΠΕ , προκειμένου να έχουμε το χρονικό περιθώριο εύρεσης των κατάλληλων καιρικών συνθηκών για να εκτελέσουμε την εν λόγω εργασία κατά τρόπο άρτιο και έντεχνο. Μετά τα παραπάνω παρακαλούμε για τα καθ' υμάς .

Μαρούσι 19/01/2017
Για την PdL A.E.

PdL A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ 89 - ΜΑΡΟΥΣΙ Τ.Κ. 15125
ΤΗΛ: 210 80 52 766 - FAX 210 80 52 710
ΑΦΜ:800662507 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ: 134710201000

Δημήτρης Παπαθανασίου
Πολ/κος Μηχ/κος
Δ/νων Σύμβουλος PdL A.E.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PdL A.E.

Προμέτρηση ΑΠΕ

Συνοδεύει τον 1ο ΑΠΕ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	Αρχική σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Καθαιρέσεις.Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	1	410,00
2	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.	m	2	63,00
3	Καθαιρέσεις.Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	3	652,00
4	Καθαιρέσεις.Καθαίρεση επικεραμώσεων.Με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό >50.	m2	4	
5	Καθαιρέσεις.Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων.Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα.	m2	5	
6	Καθαιρέσεις.αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων.	m2	6	12,50
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Εκσκαφή θαμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	m3	7	19,00
8	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	m3	8	19,00
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ			
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα.Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου,διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	m3	9	15,00
2	Ξυλότυποι-Οπλισμοί.Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος.Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	10	520,00
3	Ξυλότυποι-Οπλισμοί.Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	m2	11	61,00
4	Επισκευή κατακόρυφων στοιχείων σκυροδέματος με έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα.	m2	12	800,00
	3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ			
1	Οπτοπλινθοδομές.Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6χ9χ19cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).	m2	13	50,00
2	Διαζώματα (σενάζ)-Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών.Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	m	14	20,00
3	Επιστρώσεις-Επενδύσεις.Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις.Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm.	m2	15	50,00
4	Αρμολογήματα-Επιχρίσματα.Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	m2	16	190,00
	4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ			
1	Σιδηρουργικά διάφορα.Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm	kg	17	3.200,00
2	Κατασκευές από αλουμίνιο.Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24 kg/m2.	m2	18	
3	Σιδηρουργικά διάφορα.Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	kg	19	
	5. ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			
1	Διακοσμήσεις-Ειδικές καλύψεις.Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	m2	20	
2	Χρωματισμοί επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,ακρυλικής,στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων,ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	m2	21	200,00
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών,βάσεως νερού ή διαλύτου.	m2	22	311,00
4	Χρωματισμοί.Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών,βάσεως νερού ή διαλύτου.	m2	23	15,00
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,ακρυλικής,στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων,ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	24	1.400,00
6	Επιστρώσεις-Επενδύσεις.Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1.Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1,διαστάσεων 20χ20cm.	m2	25	15,00
7	Πόρτες-Παράθυρα-Υαλοστάσια από ξυλεία.Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές μπατικές με μεταλλική κάσσα γαλβανισμένη.Με κάσσα μπατική,πλάτους έως 23cm.	m2	26	8,00
8	Επιστρώσεις με δάπεδα Linoleum.	m2	27	277,00
9	Ικριώματα-Αντιστηρίξεις.Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.	m2	28	1.800,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
10	Χρήση τηλεσκοπικού ανυψωτικού μηχανήματος δυνατότητας ανύψωσης βάρους 400Kg και ύψους 14μ.	Η.Δ.	29	3,00
11	Χρήση πτυσσόμενης αυτόνομης υδραυλικής πλατφόρμας με ύψος εργασίας έως 12μ. Και βάρος ανυψώσεως έως 500kgr.	Η.Δ.	30	20,00
12	Καθαρισμός-Αστάρωμα της επιφάνειας.	m2	31	1.000,00
13	Διάστρωση χυτού,αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης.	m2	32	1.000,00
14	Διάστρωση τελικής επιφάνειας με χυτό έτοιμο υλικό,ελαστικής και αντιολισθητικής υφής ακρυλικής βάσης -Γραμμογράφηση γηπέδου.	m2	33	1.000,00
	6. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ,ΗΛΕΚΤ3ΡΙΚΑ)			
1	Φωτιστικό σώμα φθορισμού,με λυχνίες,στεγασμένων χώρων,με ανταυγαστήρα και RASTER,οροφής ή αναρτημένο.Προστασίας IP 20 επίμηκες.Για 2 λαμπτήρες 20W.	τεμ.	34	30,00
2	Πλήρες σετ εξοπλισμού WC.	τεμ.	35	1,00
3	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύους 31000Kcal/h.	τεμ.	36	1,00
4	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύους 50.000Kcal/h.	τεμ.	37	1,00
5	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύους 315.000Kcal/h.	τεμ.	38	1,00
	7. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	m*cm (dm2)	1/NT1	30,00
2	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	1/NT2	242,00
3	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	1/NT3	80,00
4	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	1/NT4	6,50
5	Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα με προσοχή.	ΤΕΜ	1/NT5	2,00
6	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΤΕΜ	1/NT6	4,00
7	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΤΕΜ	1/NT7	2,00
8	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ΤΕΜ	1/NT8	7,00
9	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΤΕΜ	1/NT9	1,00
10	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2	1/NT10	120,00
11	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m3	1/NT11	1,00
12	Τοποθέτηση βάμβακα εντος διαχωριστικού πετάσματος	m2	1/NT12	45,00

Καλαμάτα 21/ /2017

Για την Ανάδοχο

PdL A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ 89 - ΜΑΡΟΥΣΙ Τ.Κ. 15125
ΤΗΛ: 210 80 52 766 - FAX 210 80 52 710
ΑΦΜ:800662507 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ: 134710201000

Δ.ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

Καλαμάτα 23/ 1 /2017

Ο Επιβλέπων

Π.ΚΑΤΣΟΣ

Καλαμάτα / /2017
Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια 2016

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PdL A.E.

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)					
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Αρχική σύμβαση																			
	Εργασίες προϋπολογισμού																			
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																			
1	Καθαιρέσεις.Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 2252	1	m2	200,00	5,60	1.120,00						410,00	5,60	2.296,00		1.176,00			
2	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.	ΟΙΚ 6448	2	m	180,00	6,60	1.188,00						63,00	6,60	415,80			772,20		
3	Καθαιρέσεις.Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΟΙΚ 2236	3	m2	500,00	2,20	1.100,00						652,00	2,20	1.434,40		334,40			
4	Καθαιρέσεις.Καθαίρεση επικεραμώσεων.Με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό >50.	ΟΙΚ 2241	4	m2	20,00	9,00	180,00							9,00				180,00		
5	Καθαιρέσεις.Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων.Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα.	ΟΙΚ 2275	5	m2	20,00	11,20	224,00							11,20				224,00		
6	Καθαιρέσεις.αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων.	ΟΙΚ 2275	6	m2	30,00	16,80	504,00						12,50	16,80	210,00			294,00		
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Εκσκαφή θαμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	ΟΙΚ 2124	7	m3	20,00	10,98	219,60						19,00	10,98	208,62			10,98		
8	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	ΟΙΚ 2171	8	m3	20,00	0,90	18,00						19,00	0,90	17,10			0,90		
	Άρθροισμα: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						**4.553,60**								**4.581,92**		1.510,40	1.482,08		
	Αφαιρείται έκπτωση					54,00 %	2.458,94							54,00 %	2.474,24		815,62	800,32		
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						**2.094,66**	**2.094,66**							**2.107,68**	**2.107,68**	694,78	681,76		
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																			
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα.Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου,διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	ΟΙΚ 3214	9	m3	15,00	90,00	1.350,00						15,00	90,00	1.350,00					
2	Ξυλότυποι-Οπλισμοί.Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος.Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	10	kg	500,00	1,01	505,00						520,00	1,01	525,20		20,20			
3	Ξυλότυποι-Οπλισμοί.Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	ΟΙΚ 3801	11	m2	60,00	13,50	810,00						61,00	13,50	823,50		13,50			
4	Επισκευή κατακόρυφων στοιχείων σκυροδέματος με έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα.	ΟΙΚ 7335	12	m2	800,00	12,00	9.600,00						800,00	12,00	9.600,00					
	Άρθροισμα: 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						**12.265,00**								**12.298,70**		33,70			
	Αφαιρείται έκπτωση					55,00 %	6.745,75							55,00 %	6.764,29		18,54			
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						**5.519,25**	**5.519,25**							**5.534,41**	**5.534,41**	15,17			
	3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																			
1	Οπτοπλινθοδομές.Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6χ9χ19cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).	ΟΙΚ 4622.1	13	m2	50,00	19,50	975,00						50,00	19,50	975,00					
				Σε μεταφορά			**975,00**	**7.613,91**							**975,00**	**7.642,09**	**709,95**	**681,76**		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά						**975,00**	**7.613,91**							**975,00**	**7.642,09**	**709,95**	**681,76**		
2	Διαζώματα (σενάζ)-Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών.Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	ΟΙΚ 3213	14	m	20,00	16,80	336,00						20,00	16,80	336,00					
3	Επιστρώσεις-Επενδύσεις.Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις.Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm.	ΟΙΚ 7335	15	m2	100,00	18,00	1.800,00						50,00	18,00	900,00			900,00		
4	Αρμολογήματα-Επιχρίσματα.Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	ΟΙΚ 7131	16	m2	100,00	11,20	1.120,00						190,00	11,20	2.128,00		1.008,00			
	Άρθροισμα: 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						**4.231,00**								**4.339,00**		1.008,00	900,00		
	Αφαιρείται έκπτωση					53,00 %	2.242,43							53,00 %	2.299,67		534,24	477,00		
	Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						**1.988,57**	**1.988,57**							**2.039,33**	**2.039,33**	473,76	423,00		
	4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																			
1	Σιδηρουργικά διάφορα.Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm	ΟΙΚ 6104	17	kg	2.000,00	2,80	5.600,00						3.200,00	2,80	8.960,00		3.360,00			
2	Κατασκευές από αλουμίνιο.Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24 kg/m2.	ΟΙΚ 6501	18	m2	15,00	160,00	2.400,00							160,00				2.400,00		
3	Σιδηρουργικά διάφορα.Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	ΟΙΚ 6118	19	kg	300,00	3,10	930,00							3,10				930,00		
	Άρθροισμα: 4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						**8.930,00**								**8.960,00**		3.360,00	3.330,00		
	Αφαιρείται έκπτωση					55,00 %	4.911,50							55,00 %	4.928,00		1.848,00	1.831,50		
	Σύνολο : 4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						**4.018,50**	**4.018,50**							**4.032,00**	**4.032,00**	1.512,00	1.498,50		
	5. ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																			
1	Διακοσμήσεις-Ειδικές καλύψεις.Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	ΟΙΚ 7809	20	m2	200,00	22,50	4.500,00							22,50				4.500,00		
2	Χρωματισμοί επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,ακρυλικής,στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων,ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	21	m2	700,00	3,50	2.450,00						200,00	3,50	700,00			1.750,00		
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών,βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΟΙΚ 7755	22	m2	100,00	6,70	670,00						311,00	6,70	2.083,70		1.413,70			
4	Χρωματισμοί.Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών,βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΟΙΚ 7754	23	m2	100,00	6,70	670,00						15,00	6,70	100,50			569,50		
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,ακρυλικής,στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων,ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	24	m2	800,00	4,50	3.600,00						1.400,00	4,50	6.300,00		2.700,00			
	Σε μεταφορά						**11.890,00**	**13.620,98**							**9.184,20**	**13.713,42**	**2.695,71**	**2.603,26**		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά						**11.890,00**	**13.620,98**							**9.184,20**	**13.713,42**	**2.695,71**	**2.603,26**		
6	Επιστρώσεις-Επενδύσεις.Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1.Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1,διαστάσεων 20χ20cm.	ΟΙΚ 7326.1	25	m2	20,00	33,50	670,00						15,00	33,50	502,50			167,50		
7	Πόρτες-Παράθυρα-Υαλοστάσια από ξυλεία.Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές μπατικές με μεταλλική κάσσα γαλβανισμένη.Με κάσσα μπατική,πλάτους έως 23cm.	ΟΙΚ 5464.1	26	m2	12,00	180,00	2.160,00						8,00	180,00	1.440,00			720,00		
8	Επιστρώσεις με δάπεδα Linoleum.	ΟΙΚ 7396	27	m2	300,00	24,00	7.200,00						277,00	24,00	6.648,00			552,00		
9	Ικριώματα-Αντιστηρίξεις.Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.	ΟΙΚ 2303	28	m2	200,00	5,60	1.120,00						1.800,00	5,60	10.080,00		8.960,00			
10	Χρήση τηλεσκοπικού ανυψωτικού μηχανήματος δυνατότητας ανύψωσης βάρους 400Kg και ύψους 14μ.	ΟΙΚ 2303	29	Η.Δ.	3,00	150,00	450,00						3,00	150,00	450,00					
11	Χρήση πτυσσόμενης αυτόνομης υδραυλικής πλατφόρμας με ύψος εργασίας έως 12μ. Και βάρος ανυψώσεως έως 500kgr.	ΟΙΚ 2303	30	Η.Δ.	20,00	50,00	1.000,00						20,00	50,00	1.000,00					
12	Καθαρισμός-Αστάρωμα της επιφάνειας.	ΟΙΚ 7396	31	m2	1.200,00	1,00	1.200,00						1.000,00	1,00	1.000,00			200,00		
13	Διάστρωση χυτού,αυτοεπιπεδούμενου υλικού ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης.	ΟΙΚ 7396	32	m2	1.650,00	3,50	5.775,00						1.000,00	3,50	3.500,00			2.275,00		
14	Διάστρωση τελικής επιφάνειας με χυτό έτοιμο υλικό,ελαστικής και αντιολισθητικής υφής ακρυλικής βάσης-Γραμμογράφηση γηπέδου.	ΟΙΚ 7396	33	m2	1.665,00	3,50	5.827,50						1.000,00	3,50	3.500,00			2.327,50		
	Άρθροισμα: 5. ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						**37.292,50**								**37.304,70**		13.073,70	13.061,50		
	Αφαιρείται έκπτωση					56,00 %	20.883,80							56,00 %	20.890,63		7.321,27	7.314,44		
	Σύνολο : 5. ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						**16.408,70**	**16.408,70**							**16.414,07**	**16.414,07**	5.752,43	5.747,06		
	6. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ,ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)																			
1	Φωτιστικό σώμα φθορισμού,με λυχνίες,στεγασμένων χώρων,με ανταυγαστήρα και RASTER,οροφής ή αναρτημένο.Προστασίας IP 20 επίμηκες.Για 2 λαμπτήρες 20W.	ΗΛΜ 59	34	τεμ.	30,00	80,00	2.400,00						30,00	80,00	2.400,00					
2	Πλήρες σετ εξοπλισμού WC.	ΗΛΜ 26	35	τεμ.	1,00	1.900,00	1.900,00						1,00	1.900,00	1.900,00					
3	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύους 31000Kcal/h.	ΗΛΜ 27	36	τεμ.	1,00	2.191,22	2.191,22						1,00	2.191,22	2.191,22					
4	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύους 50.000Kcal/h.	ΗΛΜ 28	37	τεμ.	1,00	3.700,00	3.700,00						1,00	3.700,00	3.700,00					
5	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύους 315.000Kcal/h.	ΗΛΜ 29	38	τεμ.	1,00	7.500,00	7.500,00						1,00	7.500,00	7.500,00					
	Άρθροισμα: 6. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ,ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)						**17.691,22**								**17.691,22**					
	Αφαιρείται έκπτωση					54,00 %	9.553,26							54,00 %	9.553,26					
	Σύνολο : 6. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ,ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)						**8.137,96**	**8.137,96**							**8.137,96**	**8.137,96**				
	Σε μεταφορά							**38.167,64**								**38.265,45**	**8.448,14**	**8.350,32**		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)					
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά							**38.167,64**								**38.265,45**	**8.448,14**	**8.350,32**		
	7. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																			
1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ 2226	1/ΝΤ1	m*cm (dm2)									30,00	16,90	507,00		507,00			
2	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	1/ΝΤ2	kg									242,00	2,80	677,60		677,60			
3	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	1/ΝΤ3	m2									80,00	16,80	1.344,00		1.344,00			
4	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	1/ΝΤ4	m2									6,50	335,00	2.177,50		2.177,50			
5	Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα με προσοχή.	ΗΛΜ 59	1/ΝΤ5	ΤΕΜ									2,00	88,11	176,22		176,22			
6	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΗΛΜ 14	1/ΝΤ6	ΤΕΜ									4,00	192,13	768,52		768,52			
7	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΗΛΜ 17	1/ΝΤ7	ΤΕΜ									2,00	164,74	329,48		329,48			
8	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ΗΛΜ 14	1/ΝΤ8	ΤΕΜ									7,00	8,53	59,71		59,71			
9	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 13	1/ΝΤ9	ΤΕΜ									1,00	57,95	57,95		57,95			
10	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 6401	1/ΝΤ10	m2									120,00	45,00	5.400,00		5.400,00			
11	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 2204	1/ΝΤ11	m3									1,00	22,50	22,50		22,50			
12	Τοποθέτηση βάμβακα εντος διαχωριστικού πετάσματος	ΟΙΚ 7934	1/ΝΤ12	m2									45,00	21,83	982,35		982,35			
	Άρθροισμα: 7. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ														**12.502,83**		12.502,83			
	Αφαιρείται έκπτωση					55,08 %								55,08 %	6.886,56		6.886,56			
	Σύνολο : 7. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ														**5.616,27**	**5.616,27**	5.616,27			
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							**38.167,64**								**43.881,72**	**14.064,41**	**8.350,32**		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	6.870,18							18,00 %	7.898,71	2.531,59	1.503,06		
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							**45.037,82**								**51.780,43**	**16.596,00**	**9.853,38**		
	Απρόβλεπτα							6.755,67								13,06		6.742,61		
	Άθροισμα							**51.793,49**								**51.793,49**	**16.596,00**	**16.595,99**		
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							773,03								773,03				
	Άθροισμα							**52.566,52**								**52.566,52**	**16.596,00**	**16.595,99**		
	ΦΠΑ						24,00 %	12.615,96							24,00 %	12.615,96	3.983,04	3.983,04		
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							**65.182,48**								**65.182,48**	**20.579,04**	**20.579,03**		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	**45.037,82**	**51.780,43**	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.742,61 ή ποσοστό 14,97%
Απρόβλεπτα	6.755,67	13,06	
Άθροισμα	**51.793,49**	**51.793,49**	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	773,03	773,03	
Άθροισμα	**52.566,52**	**52.566,52**	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	12.615,96	12.615,96	
Σύνολο με ΦΠΑ	**65.182,48**	**65.182,48**	Χωρίς μεταβολή

Καλαμάτα 19/1/2017

Για την Ανάδοχο

PdL Α.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ 89 - ΜΑΡΟΥΣΙ Τ.Κ. 15125
ΤΗΛ: 210 80 62 706 - FAX 210 80 52 710
ΑΦΜ:800662830 ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ: 134710201000

Δ.ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

Καλαμάτα 20/1/2017

Ο Επιβλέπων

Π.ΚΑΤΣΟΣ

Καλαμάτα 23/1/2017

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Χ.ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ

Καλαμάτα / /2017

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

23 ΙΑΝ. 2017

Β.ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ

1ο ΠΚΤΜΝΕ
Τιμαριθμική : 2012Γ

Στην Καλαμάτα σήμερα 23/1/2017 ο υπογεγραμμένος Βασίλειος Τζαμουράνης Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας,έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου 270/2016 κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 17/11/2016 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
6. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) του Γ τριμήνου 2016.

Προέβηκα

παρουσία του κ Παπαθανασίου Δημήτριου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας , στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 1/ΝΤ1
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.02 **Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

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".

Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,90
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ενενήντα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ2
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.31 **Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80
(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ3
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοίμου φύλλου άνω των 0.72 m2, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοίμου φύλλου μικρότερου από 0.72 m2, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ4
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.61.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 335,00
(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα πέντε

Α.Τ. : 1/ΝΤ5
Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9412.1 Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα με προσοχή.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα με προσοχή.
(1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 88,11
(Ολογράφως) : ογδόντα οκτώ και έντεκα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ6
Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.2 **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων
(1 τεμ)
8151. 2 χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Ευρώ (Αριθμητικά) : 192,13
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ7
Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2 **Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία
(1 τεμ)
8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 164,74
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ8
Άρθρο : ΑΤΗΕ 8178.1.1 **Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)
8178. 1 επιχρωμιωμένη
8178. 1. 1 απλή

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,53
(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα τρία λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ9
Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.1.2 **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)
8141. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0
8141. 1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,95
(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ10
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.65 **Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωση στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,00
(Ολογράφως) : σαράντα πέντε

Α.Τ. : 1/ΝΤ11
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.02 **Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 2204 100%

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ12
Άρθρο : ΟΙΚ 7934.1 **Τοποθέτηση βάμβακα εντος διαχωριστικού πετάσματος**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Τοποθέτηση βάμβακα εντος διαχωριστικού πετάσματος δι' οιουδήποτε τρόπου στερεώσεως αυτών, συμφώνως προς τας προδιαγραφάς του υλικού και τας οδηγίας της Επιβλέψεως, ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
(1 m2 πραγματικής επιφανείας).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,83

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ογδόντα τρία λεπτά

Καλαμάτα, 19 / 1 / 2017
Για την Ανάδοχο Εταιρεία

PdL A.E.
ΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΜΑΡΟΥΣΙ Τ.Κ. 15125
FAX 210 80 52 710
ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
Τ.Ε.ΜΗ: 134710201000

Δ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

Καλαμάτα, ... / ...../ 2017
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

23 ΙΑΝ. 2017

Β.ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ

1ο ΠΚΤΜΝΕ
Τιμές εφαρμογής
Τιμαριθμική : 2012Γ

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 1/ΝΤ5
Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9412.1 **Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα με προσοχή.**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα με προσοχή.
(1 τεμ).
Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου ή νιπτήρα με προσοχή.
Εργασία και λοιπές δαπάνες ανοιγμένες σε εργασία

Τεχν	(003)	h	2,40x	19,87 =	47,69
Βοηθ	(002)	h	2,40x	16,84 =	40,42
				Αθροισμα	88,11

Ευρώ (Αριθμητικά) : 88,11
(Ολογράφως) : ογδόντα οκτώ και έντεκα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ6
Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.2 **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων
(1 τεμ)
8151. 2 χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του
Υλικά

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού) (καθημένου) τύπου				
620. 2	τεμ	1,00x	80 =	80,00
β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ σε τσιμέντο				
026	kg	20x	0,0999 =	2,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	3,00x	19,87 =	59,61
Βοηθ (002)	h	3,00x	16,84 =	50,52
			Αθροισμα	192,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 192,13
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ7
Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2 **Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 Χ 56 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία
(1 τεμ)
8160. 2 Διαστ. 42 Χ 56 cm

Υλικά				
α. Νιπτήρας πορσελάνης δια-στάσεων περίπου 42 Χ 56 cm 628. 2	τεμ	1,00x	37 =	37,00
β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο 629.1	τεμ	1,00x	15,7 =	15,70
γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ 0,25 του α		0,25x	37 =	9,25
Εργασία				
Τεχν (003)	h	2,80x	19,87 =	55,64
Βοηθ (002)	h	2,80x	16,84 =	47,15
			Αθροισμα	164,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 164,74

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ8

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8178.1.1 Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)
8178. 1 επιχρωμιωμένη
8178. 1. 1 απλή

Υλικά				
α. Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη απλή 646. 1. 1	τεμ	1,00x	2,27 =	2,27
β. Μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόροι ήλοι κλπ) σε τσιμέντο 026	kg	3,00x	0,0999 =	0,30
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
			Αθροισμα	8,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,53

(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα τρία λεπτά

Α.Τ. : 1/ΝΤ9

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.1.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)
8141. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0
8141. 1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά					
α. Αναμικτήρας (μπαταρία)					
θερμού - ψυχρού ύδατος					
νιπτήρα επίτοιχος		0			
Φ 1/2 ins					
619. 1. 2	τεμ	1,00x	42 =		42,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	42 =		1,26
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =		7,95
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =		6,74
			Αθροισμα		57,95

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,95

(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 1/NT12

Άρθρο : ΟΙΚ 7934.1 **Τοποθέτηση βάμβακα εντος διαχωριστικού πετάσματος**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Τοποθέτηση βάμβακα εντος διαχωριστικού πετάσματος δι' οιουδήποτε τρόπου στερεώσεως αυτών, συμφώνως προς τας προδιαγραφάς του υλικού και τας οδηγίας της Επιβλέψεως, ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
(1 m2 πραγματικής επιφανείας).

Υλικά					
Ηχοαπορροφητικαί πλάκες και μικρο-					
υλικά ανηγμένα εις τιμήν πλακός	(535)	m2	1,15x	3,02 =	3,47
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002)	h	0,50x	16,84 =	8,42
				Αθροισμα	21,83

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,83
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ογδόντα τρία λεπτά

Καλαμάτα 09 /1/2017
Για την Ανάδοχο

Δ.ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

Καλαμάτα 23 / 1 /2017
Ο Επιβλέπων

Π.ΚΑΤΣΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Καλαμάτα / /2016

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών

Β .ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ