ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Καλαμάτα 9.. / 05 / 2019

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

Πληροφορίες : ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
☎ : 27213 60708
FAX :
Ταχ. Διεύθυνση : Αθηνών 99
Καλαμάτα • 241 00

ΠΡΟΣ
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΜΑ : **1. ΕΓΚΡΙΣΗ 3ΟΥ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (3ΟΥ Α.Π.Ε)**

ΕΡΓΟ : **Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια (2018)**

Κ.Α. 30.7331.50

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** ΥΠ.ΕΣ.
2. **ΜΕΛΕΤΗ**: 31/2018
3. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:** Απ. Ο.Ε. 221/2018
4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ**: 176.948,60 € **Κ.Α.** 30.7331.50
5. **Πρόταση Ανάληψης Υποχρέωσης**: 1197/2018
6. **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**: 176.948,60 ευρώ με Φ.Π.Α 24% (& Αναθεώρηση)
7. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ:** 269/2018 Ο.Ε.
8. **ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ(ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ)**:10-08-2018
9. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ** : **ΑΠΟΦ. Ο .Ε.** 348/2018
10. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**: ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΚΕΕ
11. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**: 52,56%
12. **ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:** 74946
13. **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ: (μετά τη χορηγηθείσα παράταση)** 30/04/2019

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

1. Σας υποβάλουμε τον 3ο Τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.), του έργου «Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια (2018)» θεωρημένο από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου.

Α) Το αδιάθετο ποσό των απροβλέπτων δαπανών του έργου ανέρχεται στο ποσό των 2,15 € χωρίς ΦΠΑ

Β) Η συνολική δαπάνη στο έργο (83.950,60 €) είναι ισόποση (χωρίς μεταβολή) σε σχέση με το αρχικό συμφωνηθέν ποσό της σύμβασης

Γ) Η σύνταξη του 3ου Α.Π.Ε. για το σύνολο του έργου, οφείλεται αποκλειστικά και μόνο στην τακτοποίηση των ποσοτήτων μετά από ακριβέστερη επιμέτρηση μετά την περαίωση του έργου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

1. Την έγκριση, του 3ου Α.Π.Ε. 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 με τον 4412/2016

Καλαμάτα 17/05/2019

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

Θεωρήθηκε

Καλαμάτα 9/5/2019
Ο Διευθυντής Τ.Υ

ΧΡΙΣΤΕΛΑ ΑΝΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.ΒΑΣΜΟΣ

Συν/να : 1. 3ος Α.Π.Ε.
2.Τεχνική Έκθεση 3ου Α.Π.Ε
3.Προμέτρηση 3ου ΑΠΕ

ΚΟΙΝ/ΣΗ : Τ.Υ Δήμου Καλαμάτας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια (2018)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΚΕΕ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

που συνοδεύει τον 3ο Τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Έχει συνταχθεί από το Δήμο Καλαμάτας- τμήμα μελετών η υπ' αρίθ. 31/2018 μελέτη με προϋπολογισμό δαπάνης 176.948,60 € με ΦΠΑ για την εκτέλεση του έργου «**Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια (2018)».**

Ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε μετά από δημόσια ηλεκτρονική δημοπρασία η εταιρεία ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΚΕΕ με έκπτωση 52,56 %

Η σύμβαση εκτέλεσης του έργου για ποσό 83.950,60 € με ΦΠΑ, υπογράφτηκε στις 09/11/2018

Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τις εργασίες, επισκευές και μικρές τροποποιήσεις που πρέπει να γίνουν για την αντιμετώπιση των προβλημάτων υγιεινής και ασφάλειας στα σχολικά κτίρια του Δήμου Καλαμάτας.

Το συμβατικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει έξι (6) ομάδες εργασιών για την κατασκευή του έργου. Το συνολικό ποσό ανέρχεται σε 83.950,60 € και αναλύεται ως εξής :

1.1 ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ,ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ με δαπάνη	**7.224,96 €**
1.2 ΟΜΑΔΑ 2η : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ με δαπάνη	**5.150,88 €**
1.3 ΟΜΑΔΑ 3η : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ με δαπάνη	**3.663,65 €**
1.4 ΟΜΑΔΑ 4η : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ με δαπάνη	**9.085,10 €**
1.5 ΟΜΑΔΑ 5η : ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ με δαπάνη	**14.379,65 €**
2.1 ΟΜΑΔΑ 6η : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ με δαπάνη	**9.708,00 €**
ΓΕ-ΟΕ 18 %	**8.858,20 €**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	**8.710,57 €**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	**921,09 €**
Φ.Π.Α. 24%	**16.248,50 €**

Γ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Ενενήντα ημέρες (90) λήξη στις 07/02/2019, με έγκριση παράτασης ως 30/04/2019.

Δ. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο παρών 3ος Τακτοποιητικός Ανακεφαλαιωτικός πίνακας ισόποσος ως προς το ποσό σύμβασης με διαφοροποιήσεις δαπάνης μετά την έκπτωση ανά ομάδα:

Ήτοι :

1.1 ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ,ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ με δαπάνη	**8.734,86 €**
1.2 ΟΜΑΔΑ 2η : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ με δαπάνη	**5.156,88 €**
1.3 ΟΜΑΔΑ 3η : ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ με δαπάνη	**3.668,03 €**
1.4 ΟΜΑΔΑ 4η : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ με δαπάνη	**9.088,75 €**
1.5 ΟΜΑΔΑ 5η : ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ με δαπάνη	**20.235,73 €**
2.1 ΟΜΑΔΑ 6η : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ με δαπάνη	**9.708,00 €**

ΓΕ-ΟΕ 18 %	**10.186,61 €**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	**2,15 €**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	**921,09 €**
Φ.Π.Α. 24%	**16.248,50 €**

Ε. ΝΕΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Οι διαφοροποιήσεις που προέκυψαν, σε σχέση με την μελέτη του έργου, φαίνονται στον συνημμένο 3ο Τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα και αφορούν αποκλειστικά τακτοποίηση των εργασιών και ποσοτήτων, μετά την περαίωση του έργου.

Οι διαφοροποιήσεις των ποσοτήτων καλύπτονται με απορρόφηση του ποσού των απροβλέπτων.

ΣΤ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η δαπάνη παραμένει ισόποση της σύμβασης και ανέρχεται στο ποσό των 83.950,60 € μαζί με το ΦΠΑ

Καλαμάτα 17 /05/2019
Ο επιβλέπων Μηχανικός

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:"Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια (2018)"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΚΕΕ

3ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α.Π.Ε.)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	Α.Τ.	κωδ. Αρθρου.	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο Α.Π.				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
	1. Κεφάλαιο 1ο: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1.1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																		
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	001	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	300,00	5,60	1680,00		520,00	5,60	2912,00		747,00	5,60	4183,20		2503,20	
2	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	m	002	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	180,00	6,60	1188,00		180,00	6,60	1188,00		180,00	6,60	1188,00		0,00	0,00
3	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	003	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	500,00	2,20	1100,00		124,00	2,20	272,80		123,36	2,20	271,39			828,61
4	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	m2	004	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	ΟΙΚ 2241	150,00	9,00	1350,00		41,53	9,00	373,77		41,53	9,00	373,77			976,23
5	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	m2	005	ΝΑΟΙΚ 22.70.03	ΟΙΚ 2275	40,00	11,20	448,00		8,93	11,20	100,02		8,93	11,20	100,02			347,98
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	006	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	60,00	16,80	1008,00		55,11	16,80	925,85		55,11	16,80	925,85			82,15
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	007	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	60,00	10,50	630,00		0,00	10,50	0,00		0,00	10,50	0,00			630,00
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	008	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	60,00	0,90	54,00		0,00	0,90	0,00		0,00	0,90	0,00			54,00
9	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	009	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	40,00	1,05	42,00		0,00	1,05	0,00		0,00	1,05	0,00			42,00
10	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	010	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	20,00	7,60	152,00		0,00	7,60	0,00		0,00	7,60	0,00			152,00
11	Καθαίρεση κατεστραμμένης επικεράμωσης και σκελετού της στέγης και αντικατάστασή της με νέο ξύλινο σκελετό, τοποθέτηση υγρομόνωσης με ασφαλτόπανο και νέα επικεράμωση με ίδιου τύπου κεραμίδια με τα υπάρχοντα	m2	011	ΟΙΚ Ν52.71.2		50,00	40,00	2000,00		0,00	40,00	0,00		0,00	40,00	0,00			2000,00
12	Καθαίρεση κατεστραμμένης επικεράμωσης και σαπισμένων τεγίδων της στέγης και αντικατάστασή τους με νέες τεγίδες, τοποθέτηση υγρομόνωσης με κατάλληλο ασφαλτόπανο και νέα επικεράμωση με ίδιου τύπου κεραμίδια με τα υπάρχοντα	m2	012	ΟΙΚ Ν52.71.6		50,00	40,00	2000,00		0,00	40,00	0,00		0,00	40,00	0,00			2000,00
13	Ανακατασκευή στεγών από κεραμοσκεπή τοποθετώντας πάνελ πολυουρεθάνης	m2	013	ΟΙΚ Ν52.71.7		50,00	68,00	3400,00		164,05	68,00	11155,40		164,05	68,00	11155,40		7755,40	
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							15052,00				16927,84				18197,63		10258,60	7112,97
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ 52%							7827,04				8802,48				9462,77		5334,47	3698,74
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							**7224,96**	7224,96			**8125,36**	**8125,36**			**8734,86**	**8734,86**	**4924,13**	**3414,23**
	1.2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																		
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	014	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	30,00	90,00	2700,00		10,93	90,00	983,70		10,93	90,00	983,70			1716,30
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	015	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	600,00	1,01	606,00		43,05	1,01	43,48		41,14	1,01	41,55			564,45
3	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2	016	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	150,00	13,50	2025,00		11,87	13,50	160,25		11,87	13,50	160,25			1864,75
4	Επισκευές δομικών στοιχείων με έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα	m2	017	ΟΙΚ Ν73.36.1.5		300,00	18	5400,00		700,00	18,00	12600,00		531,00	18,00	9558,00		4158,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							10731,00				13787,43				10743,50		4158,00	4145,50
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ 52%							5580,12				7169,46				5586,62		2162,16	2155,66
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ :							**5150,88**	**12375,84**			**6617,97**	**14743,33**			**5156,88**	**13891,74**	**1995,84**	**1989,84**
	1.3 ΟΜΑΔΑ 3η: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	Α.Τ.	κωδ. Αρθρου.	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο Α.Π.				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	018	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	30,00	19,50	585,00		46,87	19,50	913,97		46,87	19,50	913,97		328,97	
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	m	019	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	25,00	16,80	420,00		32,80	16,80	551,04		32,80	16,80	551,04		131,04	
3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	m2	020	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	100,00	18,00	1800,00		90,00	18,00	1620,00		8,10	18,00	145,80			1654,20
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	021	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	100,00	11,20	1120,00		110,34	11,20	1235,81		328,00	11,20	3673,60		2553,60	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	022	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	120,00	13,50	1620,00		90,00	13,50	1215,00		18,57	13,50	250,70			1369,30
6	Αρμολογήματα όψεων υφιστάμενων τοιχοδομών. Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	m2	023	ΟΙΚ Ν71.1.2.1		150,00	15,00	2250,00		151,28	15,00	2269,20		151,28	15,00	2269,20		19,20	
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							7795,00				7805,02				7804,31		3032,81	3023,50
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ 53%							4131,35				4136,66				4136,28		1607,39	1602,46
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ :							**3663,65**	**16039,49**			**3668,36**	**18411,69**			**3668,03**	**17559,77**	**1425,42**	**1421,04**
	1.4 ΟΜΑΔΑ 4η: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																		
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	kg	024	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	1.000,00	2,80	2800,00		1.153,88	2,80	3230,86		1.153,88	2,80	3230,86		430,86	
2	Φέροντα στοιχεία από γαλβανισμένους σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 200 mm	kg	025	ΟΙΚ Ν61.6.1	ΟΙΚ 6104	600,00	4,00	2400,00		89,79	4,00	359,16		180,00	4,00	720,00			1680,00
3	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	m2	026	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	60,00	160,00	9600,00		44,84	160,00	7174,40		44,84	160,00	7174,40			2425,60
4	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	027	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	300,00	3,10	930,00		0,00	3,10	0,00		0,00	3,10	0,00			930,00
5	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	028	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	800,00	4,50	3600,00		1.905,00	4,50	8572,50		1.825,00	4,50	8212,50		4612,50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							19330,00				19336,92				19337,76		5043,36	5035,60
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ 53%							10244,90				10248,57				10249,01		2672,98	2668,87
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ :							**9085,10**	**25124,59**			**9088,35**	**27500,04**			**9088,75**	**26648,52**	**2370,38**	**2366,73**
	1.5 ΟΜΑΔΑ 5η: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																		
1	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	029	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	100,00	22,50	2250,00		2,00	22,50	45,00		2,00	22,50	45,00		0,00	2205,00
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως **εσωτερικών** επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	030	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	400,00	6,00	2400,00		25,93	6,00	155,58		25,93	6,00	155,58		0,00	2244,42
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	031	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	150,00	6,70	1005,00		388,23	6,70	2601,14		390,00	6,70	2613,00		1608,00	0,00
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	032	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	100,00	6,70	670,00		15,40	6,70	103,18		15,40	6,70	103,18		0,00	566,82
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως **εξωτερικών** επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	m2	033	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	1.100,00	8,00	8800,00		3.000,00	8,00	24000,00		2.906,00	8,00	23248,00		14448,00	0,00
6	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	034	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	80,00	33,50	2680,00		8,10	33,50	271,35		8,10	33,50	271,35		0,00	2408,65
7	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές μπατικές. με μεταλλική κάσσα γαλβανισμένη Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	035	ΝΑΟΙΚ 54.63.02	ΟΙΚ 5464.1	20,00	180,00	3600,00		15,40	180,00	2772,00		15,40	180,00	2772,00		0,00	828,00
8	Επιστρώσεις με δάπεδα Linoleum	m2	036	ΟΙΚ Ν73.96.4	ΟΙΚ 7396	250,00	24,00	6000,00		123,36	24,00	2960,64		123,36	24,00	2960,64		0,00	3039,36

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	Α.Τ.	κωδ. Αρθρου.	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο Α.Π.				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Ποσότητες	Τιμή	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
9	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	037	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	400,00	5,60	2240,00		1.230,00	5,60	6888,00		1.685,00	5,60	9436,00		7196,00	0,00
10	Χρήση τηλεσκοπικού ανυψωτικού μηχανήματος δυνατότητας ανύψωσης βάρους 400 kg και ύψους 14μ	ΗΔ	038	ΟΙΚ Ν23.10.2.1	ΟΙΚ 2303	3,00	150,00	450,00		3,00	150,00	450,00		3,00	150,00	450,00		0,00	0,00
11	Χρήση πτυσσόμενης αυτόνομης υδραυλικής πλατφόρμας με ύψος εργασίας έως 12μ και βάρος ανυψώσεως έως 500 kg	ΗΔ	039	ΟΙΚ Ν23.10.2.2	ΟΙΚ 2303	10,00	50,00	500,00		20,00	50,00	1000,00		20,00	50,00	1000,00		500,00	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							30595,00				41246,89				43054,75		23752,00	11292,25
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ 53%							16215,35				21860,85				22819,02		12588,56	5984,89
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ :							**14379,65**	**39504,24**			**19386,04**	**46886,08**			**20235,73**	**46884,25**	**11163,44**	**5307,36**
	2. Κεφάλαιο 2ο: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ **2.1 ΟΜΑΔΑ 1η: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**																		
1	Φωτιστικό σώμα LED κατάλληλο για οροφή	ΤΕΜ	040	ΑΤΗΕ Ν8774.15.8		265	65,00	17225,00		265	65,00	17225,00		265	65,00	17225,00		0,00	0,00
2	Προβολέας LED 50 W	ΤΕΜ	041	ΑΤΗΕ Ν8774.22		25	50,00	1250,00		25	50,00	1250,00		25	50,00	1250,00		0,00	0,00
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτοδιεγειρόμενος οροφής 12 kgr	ΤΕΜ	042	ΑΤΗΕ Ν8201.Α		25	70,00	1750,00		25	70,00	1750,00		25	70,00	1750,00		0,00	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							20225,00				20225,00				20225,00		0,00	0,00
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ 52%							10517,00				10517,00				10517,00		0,00	0,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ :							**9708,00**	**49212,24**			**9708,00**	**56594,08**			**9708,00**	**56592,25**	**0,00**	**0,00**
									Μελέτης				**2ος Α.Π.Ε.**				**3ος Α.Π.Ε.**		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ								**49212,24**				**56594,08**				**56592,25**	**21879,21**	**14499,20**
	ΓΕ & ΟΕ 18%								8858,20				**10186,93**				**10186,61**	3938,26	2609,86
	ΣΥΝΟΛΟ								**58070,44**				**66781,01**				**66778,86**	**25817,47**	**17109,06**
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ								**8710,57**				**0,00**				**2,15**	0,00	**8708,41**
	ΣΥΝΟΛΟ								**66781,01**				**66781,01**				**66781,01**	**25817,47**	**25817,47**
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ								921,09				921,09				921,09		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								**67702,10**				**67702,10**				**67702,10**	**25817,47**	**25817,47**
	ΦΠΑ 24%								16248,50				16248,50				16248,50	6196,19	6196,19
	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								**83950,60**				**83950,60**				**83950,60**	**32013,66**	**32013,66**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17 /05/2019

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 9... / 5 / 2019

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:"Επισκευές σε σχολικά κτίρια που αφορούν υγιεινή και ασφάλεια (2018)"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΚΕΕ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ 3ΟΥ ΑΠΕ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ	Α.Τ.	κωδ. Αρθρου.	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.	Ποσότητες
	1. Κεφάλαιο 1ο: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1.1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	001	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	747,00
2	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	m	002	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	180,00
3	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	003	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	123,36
4	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	m2	004	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	ΟΙΚ 2241	41,53
5	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	m2	005	ΝΑΟΙΚ 22.70.03	ΟΙΚ 2275	8,93
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	006	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	55,11
7	Ανακατασκευή στεγών από κεραμοσκεπή τοποθετώντας πάνελ πολυουρεθάνης	m2	013	ΟΙΚ Ν52.71.7		164,05
	1.2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	014	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	10,93
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	kg	015	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	41,14
3	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2	016	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	11,87
4	Επισκευές δομικών στοιχείων με έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα	m2	017	ΟΙΚ Ν73.36.1.5		531,00
	1.3 ΟΜΑΔΑ 3η: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	018	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	46,87
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	m	019	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	32,80
3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	m2	020	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	8,10
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	021	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	328,00
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	022	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	18,57
6	Αρμολογήματα όψεων υφιστάμενων τοιχοδομών. Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	m2	023	ΟΙΚ Ν71.1.2.1		151,28
	1.4 ΟΜΑΔΑ 4η: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	kg	024	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	1.153,88
2	Φέροντα στοιχεία από γαλβανισμένους σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 200 mm	kg	025	ΟΙΚ Ν61.6.1	ΟΙΚ 6104	180,00
3	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	m2	026	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	44,84
4	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	028	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	1.825,00
	1.5 ΟΜΑΔΑ 5η: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	029	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	2,00
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως **εσωτερικών** επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	030	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	25,93
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	031	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	390,00
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	032	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	15,40
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως **εξωτερικών** επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	m2	033	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	2.906,00
6	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	034	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	8,10
7	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές μπατικές. με μεταλλική κάσσα γαλβανισμένη Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	035	ΝΑΟΙΚ 54.63.02	ΟΙΚ 5464.1	15,40
8	Επιστρώσεις με δάπεδα Linoleum	m2	036	ΟΙΚ Ν73.96.4	ΟΙΚ 7396	123,36
9	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	037	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.685,00
10	Χρήση τηλεσκοπικού ανυψωτικού μηχανήματος δυνατότητας ανύψωσης βάρους 400 kg και ύψους 14μ	ΗΔ	038	ΟΙΚ Ν23.10.2.1	ΟΙΚ 2303	3,00
11	Χρήση πτυσσόμενης αυτόνομης υδραυλικής πλατφόρμας με ύψος εργασίας έως 12μ και βάρος ανυψώσεως έως 500 kg	ΗΔ	039	ΟΙΚ Ν23.10.2.2	ΟΙΚ 2303	20,00
	2. Κεφάλαιο 2ο: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2.1 ΟΜΑΔΑ 1η: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Φωτιστικό σώμα LED κατάλληλο για οροφή	ΤΕΜ	040	ΑΤΗΕ Ν8774.15.8		265
2	Προβολέας LED 50 W	ΤΕΜ	041	ΑΤΗΕ Ν8774.22		25
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτοδιεγειρόμενος οροφής 12 kgr	ΤΕΜ	042	ΑΤΗΕ Ν8201.Α		25

ΚΑΛΑΜΑΤΑ /05/2019

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 27 / 5 /2019

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, ΚΑΛΑΜΑΤΑ ..... / 5 /2019

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.