ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ

ΕΡΓΟ : Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών κτιρίων Δήμου Παρανεστίου

Αρ. Μελέτης : 2/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
	1. «Ομάδες εργασιών» Οικοδομικών Έργων								
	1.1. Ομάδα Α: καθαιρέσεις								
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	1	m2	404,00	16,80	6.787,20	
2	Αποξήλωση στοιχειων όψεων (κιγκλιδωμάτων κλπ) και επανατοποθέτησή τους μετά το πέρας των οικοδομικών εργασιών ενεργειακής αναβάθμισης	ΟΙΚ ΣΧΤ.Ε22.65	ΟΙΚ 2275	2	κ.α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
3	Καθαίρεση μαρμαροποδιών οιονδήποτε διαστάσεων, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων μαρμάρων	ΟΙΚ ΣΧΤ.Ε22.20	ΟΙΚ 2236	3	m2	100,00	7,90	790,00	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	4	ton	41,00	13,50	553,50	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	5	ton.km	162,00	0,35	56,70	
6	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (κατεδαφίσεων καθαρό)	ΟΙΚ Ν.3ΑΕΚΚ	ΟΙΚ 2275	6	ton	41,00	7,54	309,14	
7	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	7	m2	865,00	6,70	5.795,50	
8	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	8	tonx10m	41,00	5,60	229,60	
	Σύνολο : 1.1. Ομάδα Α: καθαιρέσεις							**19.521,64**	**19.521,64**
	1.2. Ομάδα Β: Επιχρίσματα, Επενδύσεις, επιστρώσεις.								
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	9	m2	100,00	13,50	1.350,00	
2	Επικεράμωση με κεραμίδια μεσογειακού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.22.1	ΟΙΚ 7211	10	m2	864,00	21,70	18.748,80	
3	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	11	m2	140,00	84,00	11.760,00	
4	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	12	m2	100,00	1,70	170,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	13	m2	364,42	13,50	4.919,67	
							Σε μεταφορά	**36.948,47**	**19.521,64**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**36.948,47**	**19.521,64**
6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	14	m2	200,00	12,40	2.480,00	
7	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ ΣΧΤ.79.10.1	ΟΙΚ 7912	15	m2	1.470,00	7,90	11.613,00	
8	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πετροβάμβακα πάχους 80 mm	ΟΙΚ ΣΧΤ.79.10.2	ΟΙΚ 7934	16	m2	606,00	19,00	11.514,00	
9	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πετροβάμβακα πάχους 80 mm	ΟΙΚ ΣΧΤ.79.10.3	ΟΙΚ 7934	17	m2	864,00	19,50	16.848,00	
10	Εξωτερική θερμομόνωση κτιριακού κελύφος	ΟΙΚ ΣΧΤ.79.47.2	ΟΙΚ 7934	18	m2	1.720,00	55,00	94.600,00	
11	Εσωτερική θερμομόνωση κτιριακού κελύφος	ΟΙΚ ΣΧΤ.79.47.3	ΟΙΚ 7934	19	m2	100,00	16,80	1.680,00	
	Σύνολο : 1.2. Ομάδα Β: Επιχρίσματα, Επενδύσεις, επιστρώσεις.							**175.683,47**	**175.683,47**
	1.3. Ομάδα Γ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.								
1	Αντικατάσταση κουφωμάτων και υαλοπινάκων	ΟΙΚ ΣΧΤ.65.01.2	ΟΙΚ 6501	20	m2	404,00	330,00	133.320,00	
2	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	21	m3	4,70	450,00	2.115,00	
3	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΝΑΟΙΚ 52.80.01	ΟΙΚ 5281	22	m2	864,00	16,75	14.472,00	
4	Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 52.86	ΟΙΚ 5286	23	m2	864,00	11,00	9.504,00	
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	24	kg	800,00	3,10	2.480,00	
6	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	25	m2	200,00	22,50	4.500,00	
7	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.6ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 1	26	m	102,00	18,14	1.850,28	
8	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.7ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 1	27	m	50,00	14,02	701,00	
	Σύνολο : 1.3. Ομάδα Γ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.							**168.942,28**	**168.942,28**
	1.4. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.								
1	Αποξήλωση καταργούμενων δικτύων, μηχανημάτων και συσκευών λεβητοστασίου	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8695	ΗΛΜ 23	28	τεμ.	5,00	692,16	3.460,80	
2	Σύστημα VRV με κεντρική εξωτερική κλιματιστική μονάδα 42,00KW-53,80 KW Ψ-Θ και 11 εσωτερικές μονάδες	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8531	ΗΛΜ 28	29	κ.α.	1,00	48.000,00	48.000,00	
3	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα υψηλής συμπύκνωσης θερμαντικής ισχύος 40Kw, πλήρης	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452	ΗΛΜ 28	30	ΤΕΜ	1,00	12.128,60	12.128,60	
4	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα υψηλής συμπύκνωσης θερμαντικής ισχύος 80Kw, πλήρης	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.2	ΗΛΜ 28	31	ΤΕΜ	2,00	14.332,59	28.665,18	
5	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα υψηλής συμπύκνωσης θερμαντικής ισχύος 150Kw, πλήρης	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.3	ΗΛΜ 28	32	ΤΕΜ	1,00	25.707,60	25.707,60	
6	Σύστημα αντιστάθμισης λεβητοστασίου	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.4	ΗΛΜ 28	33	ΤΕΜ	4,00	2.400,00	9.600,00	
							Σε μεταφορά	**127.562,18**	**364.147,39**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**127.562,18**	**364.147,39**
7	Τοπική κλιματιστική μονάδα 9000BTU/H inverter	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.5	ΗΛΜ 28	34	ΤΕΜ	4,00	700,00	2.800,00	
8	Τοπική κλιματιστική μονάδα 12000BTU/H inverter	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.6	ΗΛΜ 28	35	ΤΕΜ	3,00	1.000,00	3.000,00	
9	Τοπική κλιματιστική μονάδα 18000BTU/H inverter	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.7	ΗΛΜ 28	36	ΤΕΜ	2,00	1.200,00	2.400,00	
10	Τοπική κλιματιστική μονάδα 24000 BTU/H inverter	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.8	ΗΛΜ 28	37	ΤΕΜ	2,00	1.700,00	3.400,00	
11	Φωτιστικό σώμα LED	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.8452.9	ΗΛΜ 28	38	ΤΕΜ	353,00	80,00	28.240,00	
12	Εγκατάσταση φωτοβολταϊκου συστήματος 9,80 kw	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε1.5917.1	ΠΡΣ 5917	39	ΤΕΜ	4,00	15.000,00	60.000,00	
	Σύνολο : 1.4. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.							**227.402,18**	**227.402,18**
	Σύνολο : 1. «Ομάδες εργασιών» Οικοδομικών Έργων								**591.549,57**
							Άθροισμα		**591.549,57**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	106.478,92
							Άθροισμα		**698.028,49**
							Απρόβλεπτα	15,00%	104.704,27
							Άθροισμα		**802.732,76**
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		654,34
							Άθροισμα		**803.387,10**
							ΦΠΑ	24,00%	192.812,90
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**996.200,00**

17/02/2020

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χασάπης Χρήστος
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
Προϊστράμενος ΤΥΔΠ

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

CHRISTOS HASSAPIS 2020.02.27 14:14:14 +02'00'

EFSTRATIOS ZACHAROPOULOS Digitally signed by EFSTRATIOS ZACHAROPOULOS Date: 2020.02.27 14:14:51 +02'00'