ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ. ΠΡΟΓΡ. ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

Φορέας: Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων

Τίτλος: «Βελτίωση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας των Σχολικών Υποδομών Δ. Τροιζηνίας - Μεθάνων

Αρ. Μελέτης: 56 / 2021

Προϋπολογισμός: 840.500,00 € (με ΦΠΑ)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα 'ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ'

CPV: 45259900-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΟ : ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ ΜΕΘΑΝΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	900,00	7,90	7.110,00	
2	Αποξήλωση παλαιών μονώσεων (ασφαλτόπανων, μεμβρανών στεγάνωσης κ.τ.λ.), παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	ΝΑΟΙΚ Ν\22.36	ΟΙΚ 2236	2	m2	900,00	6,50	5.850,00	
3	Αποξήλωση, μετά προσοχής, κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45	ΟΙΚ 2275	3	m2	650,00	16,80	10.920,00	
4	Καθαίρεση μονών υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ Ν\76.01	ΟΙΚ 7601	4	m2	520,00	3,00	1.560,00	
5	Καθαίρεση μαρμάρινων κατωφλιών και ποδιών παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20	ΟΙΚ 2236	5	m2	20,00	7,00	140,00	
6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	6	tonx10m	200,00	5,60	1.120,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων αποξηλώσεων/κατεδαφίσεων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	150,00	0,90	135,00	
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Ν\21.42	ΟΙΚ 2180	8	m3 km	4.500,00	0,24	1.080,00	
	Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							**27.915,00**	**27.915,00**
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση κλιματιστικού μηχανήματος διαιρούμενου τύπου (split unit)	ΑΤΗΕ Ν\85.31	ΗΛΜ 32	9	τεμ	18,00	70,00	1.260,00	
2	Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ενεργειακής κλάσης Α++, ψυκτικής ισχύος 24.000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\85.32.02	ΗΛΜ 32	10	τεμ	18,00	2.200,00	39.600,00	
3	Ασύρματο μοτέρ με έμβολο για κίνηση των περσίδων σκίασης	ΑΤΗΕ Ν\81.01	ΗΛΜ 81	11	τεμ	16,00	500,00	8.000,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**48.860,00**	**48.860,00**
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	12	m2	1.000,00	5,60	5.600,00	
2	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	13	m2	1.000,00	9,00	9.000,00	
3	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	14	m2	1.000,00	0,65	650,00	
4	Μαρμαροποδιές, από σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.02	ΟΙΚ 7532	15	m2	22,00	84,00	1.848,00	
5	Επισκευή (μερεμέτια) επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\71.21	ΟΙΚ 7121	16	m2	100,00	20,00	2.000,00	
6	Κατασκευή ανεστραμμένης μόνωσης δώματος κτιρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12	ΟΙΚ 7912	17	m2	900,00	40,00	36.000,00	
							Σε μεταφορά	**55.098,00**	**76.775,00**

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	55.098,00	76.775,00
7	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (τοιχοποιία, οροφές κ.ά.),εσωτερικών ή εξωτερικών, με χρώματα (πλαστικά) υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το σπατουλάρισμα & το στοκάρισμα όπου απαιτηθεί, καθώς και το αστάρωμα	ΝΑΟΙΚ Ν\77.86.01	ΟΙΚ 7786.1	18	m2	1.000,00	10,00	10.000,00	
8	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	19	m2	2.900,00	13,50	39.150,00	
9	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	20	m2	50,00	53,60	2.680,00	
10	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	21	m2	200,00	5,00	1.000,00	
11	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	ΝΑΟΙΚ 77.92.01	ΟΙΚ 7792	22	m2	200,00	5,60	1.120,00	
	Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**109.048,00**	**109.048,00**
	4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα (επάλληλα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.12.01	ΟΙΚ 6512	23	m2	390,59	300,00	117.177,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά με ανακλινόμενα τμήματα (μηχανισμός "κουμπάσου")	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.01	ΟΙΚ 6522	24	m2	86,15	460,00	39.629,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.02	ΟΙΚ 6519	25	m2	28,74	230,00	6.610,20	
4	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.03	ΟΙΚ 6503	26	m2	12,16	375,00	4.560,00	
5	Υαλόθυρες ανοιγόμενες μονόφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.04	ΟΙΚ 6502	27	m2	114,60	460,00	52.716,00	
6	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.05	ΟΙΚ 6503	28	m2	6,72	480,00	3.225,60	
7	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, χωνευτά, συρόμενα, με παντζούρια (σκούρα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.06	ΟΙΚ 6512	29	m2	8,40	625,00	5.250,00	
8	Ολοκληρωμένο σύστημα κινούμενων εξωτερικών περσίδων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\78.13.01	ΟΙΚ 7813	30	m2	110,00	610,00	67.100,00	
	Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							**296.267,80**	**296.267,80**
							Σε μεταφορά		482.090,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
				Άθροισμα					**482.090,80**
				Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18,00%	86.776,34
				Άθροισμα					**568.867,14**
				Απρόβλεπτα				15,00%	85.330,07
				Άθροισμα					**654.197,22**
				Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ					20.000,00
				Άθροισμα					**674.197,22**
				ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών					3.600,00
				Άθροισμα					**677.797,22**
				Πρόβλεψη αναθεώρησης					25,36
				Άθροισμα					**677.822,58**
				ΦΠΑ				24,00%	162.677,42
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					**840.500,00**

Πειραιάς, 05 / 04 / 2021
Η Συντάξασα

ΜΑΡΟΥΛΑ ΑΛΒΕΡΤΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Πειραιάς, 05 / 04 / 2021
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ. ΠΡΟΓΡ. ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

Φορέας: Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων

Τίτλος: «Βελτίωση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας των Σχολικών Υποδομών Δ. Τροιζηνίας - Μεθάνων

Αρ. Μελέτης: 56 / 2021

Προϋπολογισμός: 840.500,00 € (με ΦΠΑ)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα 'ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ'

CPV: 45259900-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΟ : ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ ΜΕΘΑΝΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΑΛΑΤΑ

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	900,00	7,90	7.110,00	
2	Αποξήλωση παλαιών μονώσεων (ασφαλτόπανων, μεμβρανών στεγάνωσης κ.τ.λ.), παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	ΝΑΟΙΚ Ν\22.36	ΟΙΚ 2236	2	m2	900,00	6,50	5.850,00	
3	Αποξήλωση, μετά προσοχής, κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45	ΟΙΚ 2275	3	m2	266,00	16,80	4.468,80	
4	Καθαίρεση μονών υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ Ν\76.01	ΟΙΚ 7601	4	m2	212,80	3,00	638,40	
5	Καθαίρεση μαρμάρινων κατωφλιών και ποδιών παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20	ΟΙΚ 2236	5	m2	10,00	7,00	70,00	
6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	6	tonx10m	200,00	5,60	1.120,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων αποξηλώσεων/κατεδαφίσεων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	100,00	0,90	90,00	
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Ν\21.42	ΟΙΚ 2180	8	m3 km	3.000,00	0,24	720,00	
	Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							**20.067,20**	**20.067,20**
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση κλιματιστικού μηχανήματος διαιρούμενου τύπου (split unit)	ΑΤΗΕ Ν\85.31	ΗΛΜ 32	9	τεμ	10,00	70,00	700,00	
2	Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ενεργειακής κλάσης Α++, ψυκτικής ισχύος 24.000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\85.32.02	ΗΛΜ 32	10	τεμ	10,00	2.200,00	22.000,00	
3	Ασύρματο μοτέρ με έμβολο για κίνηση των περσίδων σκίασης	ΑΤΗΕ Ν\81.01	ΗΛΜ 81	11	τεμ	0,00	500,00	0,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**22.700,00**	**22.700,00**
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2303	12	m2	600,00	5,60	3.360,00	
2	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	13	m2	600,00	9,00	5.400,00	
3	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	14	m2	600,00	0,65	390,00	
4	Μαρμαροποδιές, από σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.02	ΟΙΚ 7532	15	m2	10,00	84,00	840,00	
5	Επισκευή (μερεμέτια) επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\71.21	ΟΙΚ 7121	16	m2	50,00	20,00	1.000,00	
6	Κατασκευή ανεστραμμένης μόνωσης δώματος κτιρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12	ΟΙΚ 7912	17	m2	900,00	40,00	36.000,00	
							Σε μεταφορά	**46.990,00**	**42.767,20**

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	46.990,00	42.767,20
7	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (τοιχοποιία, οροφές κ.ά.),εσωτερικών ή εξωτερικών, με χρώματα (πλαστικά) υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το σπατουλάρισμα & το στοκάρισμα όπου απαιτηθεί, καθώς και το αστάρωμα	ΝΑΟΙΚ Ν\77.86.01	ΟΙΚ 7786.1	18	m2	600,00	10,00	6.000,00	
8	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	19	m2	1.000,00	13,50	13.500,00	
9	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	20	m2	40,00	53,60	2.144,00	
10	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	21	m2	0,00	5,00	0,00	
11	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	ΝΑΟΙΚ 77.92.01	ΟΙΚ 7792	22	m2	0,00	5,60	0,00	
	Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**68.634,00**	**68.634,00**
	4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα (επάλληλα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.12.01	ΟΙΚ 6512	23	m2	178,04	300,00	53.412,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά με ανακλινόμενα τμήματα (μηχανισμός "κουμπάσου")	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.01	ΟΙΚ 6522	24	m2	29,15	460,00	13.409,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.02	ΟΙΚ 6519	25	m2	28,74	230,00	6.610,20	
4	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.03	ΟΙΚ 6503	26	m2	12,16	375,00	4.560,00	
5	Υαλόθυρες ανοιγόμενες μονόφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.04	ΟΙΚ 6502	27	m2	2,10	460,00	966,00	
6	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.05	ΟΙΚ 6503	28	m2	6,72	480,00	3.225,60	
7	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, χωνευτά, συρόμενα, με παντζούρια (σκούρα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.06	ΟΙΚ 6512	29	m2	8,40	625,00	5.250,00	
8	Ολοκληρωμένο σύστημα κινούμενων εξωτερικών περσίδων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\78.13.01	ΟΙΚ 7813	30	m2	0,00	610,00	0,00	
	Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							**87.432,80**	**87.432,80**
							Σε μεταφορά		**198.834,00**

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]
				Άθροισμα					**198.834,00**
				Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18,00%	35.790,12
				Άθροισμα					**234.624,12**
				Απρόβλεπτα				15,00%	35.193,62
				Άθροισμα					**269.817,74**
				Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ					10.000,00
				Άθροισμα					**279.817,74**
				ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών					1.800,00
				Άθροισμα					**281.617,74**
				Πρόβλεψη αναθεώρησης					10,00
				Άθροισμα					**281.627,74**
				ΦΠΑ				24,00%	67.590,66
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					**349.218,40**

Πειραιάς, 05 / 04 / 2021
Η Συντάξασα

ΜΑΡΟΥΛΑ ΑΛΒΕΡΤΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Πειραιάς, 05 / 04 / 2021
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ ΜΕΘΑΝΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΓΑΛΑΤΑ

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	0,00	7,90	0,00	
2	Αποξήλωση παλαιών μονώσεων (ασφαλτόπανων, μεμβρανών στεγάνωσης κ.τ.λ.), παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	ΝΑΟΙΚ Ν\22.36	ΟΙΚ 2236	2	m2	0,00	6,50	0,00	
3	Αποξήλωση, μετά προσοχής, κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45	ΟΙΚ 2275	3	m2	0,00	16,80	0,00	
4	Καθαίρεση μονών υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ Ν\76.01	ΟΙΚ 7601	4	m2	0,00	3,00	0,00	
5	Καθαίρεση μαρμάρινων κατωφλιών και ποδιών παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20	ΟΙΚ 2236	5	m2	0,00	7,00	0,00	
6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	6	tonx10m	0,00	5,60	0,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων αποξηλώσεων/κατεδαφίσεων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	0,00	0,90	0,00	
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Ν\21.42	ΟΙΚ 2180	8	m3 km	0,00	0,24	0,00	
	Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							**0,00**	**0,00**
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση κλιματιστικού μηχανήματος διαιρούμενου τύπου (split unit)	ΑΤΗΕ Ν\85.31	ΗΛΜ 32	9	τεμ	8,00	70,00	560,00	
2	Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ενεργειακής κλάσης Α++, ψυκτικής ισχύος 24.000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\85.32.02	ΗΛΜ 32	10	τεμ	8,00	2.200,00	17.600,00	
3	Ασύρματο μοτέρ με έμβολο για κίνηση των περσίδων σκίασης	ΑΤΗΕ Ν\81.01	ΗΛΜ 81	11	τεμ	16,00	500,00	8.000,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**26.160,00**	**26.160,00**
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	12	m2	400,00	5,60	2.240,00	
2	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	13	m2	400,00	9,00	3.600,00	
3	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	14	m2	400,00	0,65	260,00	
4	Μαρμαροποδιές, από σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.02	ΟΙΚ 7532	15	m2	0,00	84,00	0,00	
5	Επισκευή (μερεμέτια) επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\71.21	ΟΙΚ 7121	16	m2	0,00	20,00	0,00	
6	Κατασκευή ανεστραμμένης μόνωσης δώματος κτιρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12	ΟΙΚ 7912	17	m2	0,00	40,00	0,00	
	Σε μεταφορά							**6.100,00**	**26.160,00**

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	6.100,00	26.160,00
7	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (τοιχοποιία, οροφές κ.ά.),εσωτερικών ή εξωτερικών, με χρώματα (πλαστικά) υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το σπατουλάρισμα & το στοκάρισμα όπου απαιτηθεί, καθώς και το αστάρωμα	ΝΑΟΙΚ Ν\77.86.01	ΟΙΚ 7786.1	18	m2	400,00	10,00	4.000,00	
8	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	19	m2	900,00	13,50	12.150,00	
9	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	20	m2	10,00	53,60	536,00	
10	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	21	m2	200,00	5,00	1.000,00	
11	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	ΝΑΟΙΚ 77.92.01	ΟΙΚ 7792	22	m2	200,00	5,60	1.120,00	
	Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**24.906,00**	**24.906,00**
	4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα (επάλληλα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.12.01	ΟΙΚ 6512	23	m2	0,00	300,00	0,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά με ανακλινόμενα τμήματα (μηχανισμός "κουμπάσου")	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.01	ΟΙΚ 6522	24	m2	0,00	460,00	0,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.02	ΟΙΚ 6519	25	m2	0,00	230,00	0,00	
4	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.03	ΟΙΚ 6503	26	m2	0,00	375,00	0,00	
5	Υαλόθυρες ανοιγόμενες μονόφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.04	ΟΙΚ 6502	27	m2	0,00	460,00	0,00	
6	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.05	ΟΙΚ 6503	28	m2	0,00	480,00	0,00	
7	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, χωνευτά, συρόμενα, με παντζούρια (σκούρα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.06	ΟΙΚ 6512	29	m2	0,00	625,00	0,00	
8	Ολοκληρωμένο σύστημα κινούμενων εξωτερικών περσίδων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\78.13.01	ΟΙΚ 7813	30	m2	110,00	610,00	67.100,00	
	Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							**67.100,00**	**67.100,00**
							Σε μεταφορά		**118.166,00**

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]
				Άθροισμα					**118.166,00**
				Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18,00%	21.269,88
				Άθροισμα					**139.435,88**
				Απρόβλεπτα				15,00%	20.915,38
				Άθροισμα					**160.351,26**
				Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ					1.000,00
				Άθροισμα					**161.351,26**
				ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών					180,00
				Άθροισμα					**161.531,26**
				Πρόβλεψη αναθεώρησης					5,36
				Άθροισμα					**161.536,62**
				ΦΠΑ				24,00%	38.768,79
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					**200.305,41**

Πειραιάς, 05 / 04 / 2021
Η Συντάξασα

ΜΑΡΟΥΛΑ ΑΛΒΕΡΤΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Πειραιάς, / 04 / 2021
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ ΜΕΘΑΝΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΠΑΛ ΓΑΛΑΤΑ

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	0,00	7,90	0,00	
2	Αποξήλωση παλαιών μονώσεων (ασφαλτόπανων, μεμβρανών στεγάνωσης κ.τ.λ.), παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	ΝΑΟΙΚ Ν\22.36	ΟΙΚ 2236	2	m2	0,00	6,50	0,00	
3	Αποξήλωση, μετά προσοχής, κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45	ΟΙΚ 2275	3	m2	384,00	16,80	6.451,20	
4	Καθαίρεση μονών υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ Ν\76.01	ΟΙΚ 7601	4	m2	307,20	3,00	921,60	
5	Καθαίρεση μαρμάρινων κατωφλιών και ποδιών παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20	ΟΙΚ 2236	5	m2	10,00	7,00	70,00	
6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	6	tonx10m	0,00	5,60	0,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων αποξηλώσεων/κατεδαφίσεων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	50,00	0,90	45,00	
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Ν\21.42	ΟΙΚ 2180	8	m3 km	1.500,00	0,24	360,00	
	Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							**7.847,80**	**7.847,80**
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση κλιματιστικού μηχανήματος διαιρούμενου τύπου (split unit)	ΑΤΗΕ Ν\85.31	ΗΛΜ 32	9	τεμ	0,00	70,00	0,00	
2	Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ενεργειακής κλάσης Α++, ψυκτικής ισχύος 24.000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\85.32.02	ΗΛΜ 32	10	τεμ	0,00	2.200,00	0,00	
3	Ασύρματο μοτέρ με έμβολο για κίνηση των περσίδων σκίασης	ΑΤΗΕ Ν\81.01	ΗΛΜ 81	11	τεμ	0,00	500,00	0,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**0,00**	**0,00**
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	12	m2	0,00	5,60	0,00	
2	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	13	m2	0,00	9,00	0,00	
3	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	14	m2	0,00	0,65	0,00	
4	Μαρμαροποδιές, από σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.02	ΟΙΚ 7532	15	m2	12,00	84,00	1.008,00	
5	Επισκευή (μερεμέτια) επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\71.21	ΟΙΚ 7121	16	m2	50,00	20,00	1.000,00	
6	Κατασκευή ανεστραμμένης μόνωσης δώματος κτιρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12	ΟΙΚ 7912	17	m2	0,00	40,00	0,00	
							Σε μεταφορά	**2.008,00**	**7.847,80**

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	2.008,00	7.847,80
7	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (τοιχοποιία, οροφές κ.ά.),εσωτερικών ή εξωτερικών, με χρώματα (πλαστικά) υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το σπατουλάρισμα & το στοκάρισμα όπου απαιτηθεί, καθώς και το αστάρωμα	ΝΑΟΙΚ Ν\77.86.01	ΟΙΚ 7786.1	18	m2	0,00	10,00	0,00	
8	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	19	m2	1.000,00	13,50	13.500,00	
9	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	20	m2	0,00	53,60	0,00	
10	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	21	m2	0,00	5,00	0,00	
11	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	ΝΑΟΙΚ 77.92.01	ΟΙΚ 7792	22	m2	0,00	5,60	0,00	
	Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**15.508,00**	**15.508,00**
	4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα (επάλληλα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.12.01	ΟΙΚ 6512	23	m2	212,55	300,00	63.765,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά με ανακλινόμενα τμήματα (μηχανισμός "κουμπάσου")	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.01	ΟΙΚ 6522	24	m2	57,00	460,00	26.220,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.02	ΟΙΚ 6519	25	m2	0,00	230,00	0,00	
4	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.03	ΟΙΚ 6503	26	m2	0,00	375,00	0,00	
5	Υαλόθυρες ανοιγόμενες μονόφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.04	ΟΙΚ 6502	27	m2	112,50	460,00	51.750,00	
6	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες, με επίπεδο θερμομονωτικό πάνελ αλουμινίου (τύπου sandwich)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.05	ΟΙΚ 6503	28	m2	0,00	480,00	0,00	
7	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, χωνευτά, συρόμενα, με παντζούρια (σκούρα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.06	ΟΙΚ 6512	29	m2	0,00	625,00	0,00	
8	Ολοκληρωμένο σύστημα κινούμενων εξωτερικών περσίδων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\78.13.01	ΟΙΚ 7813	30	m2	0,00	610,00	0,00	
	Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							**141.735,00**	**141.735,00**
							Σε μεταφορά		**165.090,80**

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]
	Άθροισμα								**165.090,80**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	29.716,34
	Άθροισμα								**194.807,14**
	Απρόβλεπτα							15,00%	29.221,07
	Άθροισμα								**224.028,22**
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ								9.000,00
	Άθροισμα								**233.028,22**
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών								1.620,00
	Άθροισμα								**234.648,22**
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								10,00
	Άθροισμα								**234.658,22**
	ΦΠΑ							24,00%	56.317,97
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								**290.976,19**

Πειραιάς 05 / 04 / 2021
Η Συντάξασα

ΜΑΡΟΥΛΑ ΑΛΒΕΡΤΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Πειραιάς 05 / 04 / 2021
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ. ΠΡΟΓΡ.
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦ.
ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

Φορέας: Δήμος Τροιζηνίας - Μεθάνων

Τίτλος: «Βελτίωση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας των Σχολικών Υποδομών Δ. Τροιζηνίας - Μεθάνων

Αρ. Μελέτης: 56 / 2021

Προϋπολογισμός: 840.500,00 € (με ΦΠΑ)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα 'ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ'

CPV: 45259900-6

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΝΗΣΩΝ
Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ ΜΕΘΑΝΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή		Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
1	**ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**		**27.915,00**
2	**ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**		**48.860,00**
3	**ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**		**109.048,00**
4	**ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**		**296.267,80**
	Άθροισμα		**482.090,80**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	86.776,34
	Άθροισμα		**568.867,14**
	Απρόβλεπτα	15,00%	85.330,07
	Άθροισμα		**654.197,22**
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		20.000,00
	Άθροισμα		**674.197,22**
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		3.600,00
	Άθροισμα		**677.797,22**
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		25,36
	Άθροισμα		**677.822,58**
	ΦΠΑ	24,00%	162.677,42
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**840.500,00**

Πειραιάς, 05 / 04 / 2021
Η Συντάξασα

ΜΑΡΟΥΛΑ ΑΛΒΕΡΤΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Πειραιάς, 05 / 04 / 2021
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

SOTIRIOS SOUCHLAS

Digitally signed by SOTIRIOS SOUCHLAS
Date: 2023.05.18 13:26:48 +03'00'