

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α:ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	10	m2	500,00	5,60	2.800,00	
2	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	11	m2	200,00	5,60	1.120,00	
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	ΟΙΚ 2241	12	m2	600,00	9,00	5.400,00	
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	13	m2	60,00	16,80	1.008,00	
5	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ 5276	14	m3	60,00	56,00	3.360,00	
6	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	15	m2	100,00	2,20	220,00	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	17	m3	60,00	15,70	942,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	18	m3	50,00	28,00	1.400,00	
9	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	19	kg	500,00	0,35	175,00	
10	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	20	ton	200,00	1,65	330,00	
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	21	ton.k m	1.000,00	0,35	350,00	
12	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.01	ΟΙΚ 2269Α	127	MM	50,00	16,70	835,00	
13	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφάνειας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.08	ΟΙΚ 2264.1Δ	128	TEM	5,00	39,00	195,00	
Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α:ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								18.135,00	18.135,00
1.2. ΟΜΑΔΑ Β:ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	22	m3	100,00	90,00	9.000,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	25	kg	500,00	1,01	505,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	26	kg	300,00	1,07	321,00	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	27	m2	100,00	15,70	1.570,00	
5	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΑΤΕΚ 18	ΟΙΚ 3611	154	m	25,00	66,80	1.670,00	
Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β:ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								13.066,00	13.066,00
Σε μεταφορά									31.201,00

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									31.201,00
1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	28	m2	100,00	13,50	1.350,00	
2	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ 71.81	ΟΙΚ 7181	29	MM	50,00	11,20	560,00	
3	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος	ΝΑΟΙΚ Χ48.35.03	ΗΛΜ 59	151	m	12,00	100,00	1.200,00	
Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								3.110,00	3.110,00
1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ 7211	30	m2	320,00	22,50	7.200,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	31	m2	30,00	36,00	1.080,00	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	32	MM	200,00	4,50	900,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	33	m2	100,00	13,50	1.350,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	60	m2	50,00	36,00	1.800,00	
6	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	61	m2	15,00	78,50	1.177,50	
7	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.61.01	ΟΙΚ 7561	62	m2	20,00	73,00	1.460,00	
8	Υδρορορή για οριζόντια ή κάθετα τμήματα	ΑΤΗΕ Χ8062.1	ΗΛΜ 59	150	m	60,00	15,00	900,00	
Σύνολο : 1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								15.867,50	15.867,50
1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Σανίδωμα στέγης με σκουρέπτα	ΝΑΟΙΚ 52.80.01	ΟΙΚ 5281	36	m2	500,00	16,75	8.375,00	
2	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	39	kg	200,00	2,80	560,00	
3	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	40	m	100,00	3,90	390,00	
4	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	41	m	100,00	2,60	260,00	
5	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	42	kg	200,00	5,30	1.060,00	
6	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	43	m	30,00	20,00	600,00	
7	Κατασκευή σιδηρών εσαχρών - λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ 61.22	ΟΙΚ 6122	44	kg	100,00	2,80	280,00	
8	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	46	m2	30,00	45,00	1.350,00	
9	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.01.02	ΟΙΚ 5202	63	m3	10,00	560,00	5.600,00	
10	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	64	m2	10,00	118,00	1.180,00	
Σε μεταφορά								19.655,00	50.178,50

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								19.655,00	50.178,50
11	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	65	kg	500,00	5,60	2.800,00	
12	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	ΝΑΠΡΣ Β02	ΟΙΚ 5104	72	m	50,00	12,00	600,00	
13	Ξύλινες κάσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ 54.88	ΟΙΚ 5446.1	73	m	20,00	28,00	560,00	
14	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	19	kg	200,00	0,35	70,00	
15	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m ²	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	113	m ²	20,00	200,00	4.000,00	
16	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	95	kg	100,00	3,10	310,00	
17	Επισκευή-αντικατάσταση ειδών καγκελαρίας	ΝΑΟΙΚ Χ54.40	ΗΛΜ 59	148	TEM	40,00	30,00	1.200,00	
Σύνολο : 1.5. ΟΜΑΔΑ Ε:ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								29.195,00	29.195,00
1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ:ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	50	m ²	300,00	7,90	2.370,00	
2	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	51	m ²	50,00	25,90	1.295,00	
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	52	m ²	400,00	1,70	680,00	
4	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	53	m ²	100,00	5,00	500,00	
5	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%	ΝΑΟΙΚ 77.02.01	ΟΙΚ 7706	54	m ²	500,00	2,20	1.100,00	
6	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	55	m ²	100,00	2,20	220,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	56	m ²	100,00	6,70	670,00	
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	57	m ²	100,00	6,70	670,00	
9	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	58	m ²	20,00	50,00	1.000,00	
10	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	ΟΙΚ 7809	59	m ²	100,00	13,50	1.350,00	
11	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	70	m ²	400,00	11,80	4.720,00	
Σε μεταφορά								14.575,00	79.373,50

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								14.575,00	79.373,50
12	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	ΟΙΚ 7744	71	m2	400,00	16,70	6.680,00	
13	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	116	m2	100,00	9,00	900,00	
14	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.18	ΟΙΚ 7739	123	m2	150,00	1,70	255,00	
15	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	124	kg	100,00	12,90	1.290,00	
16	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	125	m2	200,00	2,80	560,00	
17	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	126	m2	100,00	14,60	1.460,00	
18	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	ΠΡΣ 5210	140	TEM	300,00	2,30	690,00	
19	Προμήθεια κηπευτικού χρώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	141	m3	50,00	8,50	425,00	
20	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	142	TEM	200,00	0,60	120,00	
Σύνολο : 1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ:ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								26.955,00	26.955,00
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									106.328,50
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Αντικεραυνική προστασία Γυμνασίου-Λυκείου Αγίου Αθανασίου	ΑΤΗΕ Χ9342.1	ΗΛΜ 59	69	TEM	1,00	16.000,00	16.000,00	
2	Αντικεραυνική προστασία ΓΕΛ Αδέντρου	ΑΤΗΕ Χ9342.2	ΗΛΜ 59	74	TEM	1,00	8.900,00	8.900,00	
3	Αντικεραυνική προστασία ΓΕΛ -Γυμνασίου Κουφαλίων	ΑΤΗΕ Χ9342.3	ΗΛΜ 59	75	TEM	1,00	19.000,00	19.000,00	
4	Αντικεραυνική Δημοτικού Σχολείου Μεσήμβριας	ΑΤΗΕ Χ9342.4	ΗΛΜ 59	76	TEM	1,00	9.000,00	9.000,00	
5	Αντικεραυνική προστασία Γυμνασίου Χαλκηδόνας	ΑΤΗΕ Χ9342.5	ΗΛΜ 59	77	TEM	1,00	6.500,00	6.500,00	
6	Πλήρης αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού ή εξωτερικού 25 έως 48 στοιχείων	ΗΛΜ Χ52.2	ΗΛΜ 59	78	TEM	3,00	450,00	1.350,00	
7	Πλήρης αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα 49 έως 72 στοιχείων	ΗΛΜ Χ52.3	ΗΛΜ 59	79	TEM	3,00	600,00	1.800,00	
Σε μεταφορά								62.550,00	106.328,50

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]
Από μεταφορά								62.550,00	106.328,50
8	Πλήρης αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού ή εξωτερικού έως 24 στοιχείων	ΗΛΜ Χ52.1	ΗΛΜ 59	80	ΤΕΜ	3,00	350,00	1.050,00	
9	Τοποθέτηση διακόπτη διαφυγής έντασης 2Χ40Α 30mA	ΑΤΗΕ Χ9391.1	ΗΛΜ 59	81	ΤΕΜ	5,00	150,00	750,00	
10	Τοποθέτηση διακόπτη διαφυγής έντασης 4Χ40Α 30mA	ΑΤΗΕ Χ9391.2	ΗΛΜ 59	86	ΤΕΜ	10,00	180,00	1.800,00	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας 60min	ΝΑΟΙΚ Χ62.600	ΗΛΜ 59	90	m2	5,00	280,00	1.400,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας 60min	ΝΑΟΙΚ Χ62.610	ΗΛΜ 59	91	m2	4,00	350,00	1.400,00	
13	Φωτιστικό οροφής led panel 60Χ60cm	ΗΛΜ Χ59.1	ΗΛΜ 59	102	ΤΕΜ	20,00	40,00	800,00	
14	Φωτιστικό σκαφάκι οροφής στεγανό με λαμπτήρες led 120cm	ΗΛΜ Χ59.2	ΗΛΜ 59	103	ΤΕΜ	22,00	50,00	1.100,00	
15	Φωτιστικό σκαφάκι οροφής στεγανό με λαμπτήρες led 150cm	ΗΛΜ Χ59.3	ΗΛΜ 59	104	ΤΕΜ	20,00	55,00	1.100,00	
16	Έλεγχος-επανελέγχος και πιστοποίηση ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΗΛΜ Χ111.2	ΗΛΜ 59	136	ΤΕΜ	81,00	110,00	8.910,00	
17	Αντικεραυνική προστασία Λυκείου Χαλκηδόνας (αποκατάσταση)	ΑΤΗΕ Χ9342.6	ΗΛΜ 59	137	ΤΕΜ	1,00	290,00	290,00	
18	Θερμαντικό σώμα panel 22/600/900	ΗΛΜ Χ26.1	ΗΛΜ 26	143	ΤΕΜ	20,00	181,68	3.633,60	
19	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/900	ΗΛΜ Χ26.2	ΗΛΜ 26	144	ΤΕΜ	20,00	221,93	4.438,60	
20	Ηλεκτροδότηση 2ου-5ου Νηπιαγωγείου Κουφαλίων	ΗΛΜ Χ111.1	ΗΛΜ 59	145	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								90.022,20	90.022,20
3. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΙΚ									
1	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	15	m2	200,00	2,20	440,00	
2	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	93	m2	200,00	19,70	3.940,00	
3	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	53	m2	50,00	5,00	250,00	
4	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	51	m2	320,00	25,90	8.288,00	
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	95	kg	320,00	3,10	992,00	
6	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	ΝΑΟΙΚ 77.02.02	ΟΙΚ 7708	96	m2	200,00	2,80	560,00	
Σε μεταφορά								14.470,00	196.350,70

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]
Από μεταφορά								14.470,00	196.350,70
7	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	97	m2	250,00	13,50	3.375,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	98	MM	55,00	10,10	555,50	
Σύνολο : 3. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΙΚ								18.400,50	18.400,50
4. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ ΗΜ									
1	Πλήρης αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα Δημοτικού Σχολείου Αδένδρου	ΗΛΜ Χ52.4	ΗΛΜ 59	118	TEM	1,00	900,00	900,00	
2	Κλιματιστικό inverter (τύπου ντουλάπα) 50.000btu	ΗΛΜ Χ26.5	ΗΛΜ 59	121	TEM	3,00	2.553,00	7.659,00	
3	Εγκατάσταση εξοπλισμού λεβητοστασίου Νηπιαγωγείου Μικρού Μοναστηρίου	ΗΛΜ Χ8452.1	ΗΛΜ 59	130	TEM	1,00	6.000,00	6.000,00	
4	Εγκατάσταση λεβητοστασίου Γυμνασίου Αγίου Αθανασίου	ΗΛΜ Χ8452.2	ΗΛΜ 59	131	TEM	1,00	10.500,00	10.500,00	
5	Εγκατάσταση καυστήρα-λέβητα 2ου Δημοτικού σχολείου Κουφαλίων	ΗΛΜ Χ8452.5	ΗΛΜ 59	132	TEM	1,00	10.000,00	10.000,00	
6	Φωτιστικό σκαφάκι οροφής στεγανό με λαμπτήρες led 120cm	ΗΛΜ Χ59.2	ΗΛΜ 59	103	TEM	27,00	50,00	1.350,00	
7	Φωτιστικό σκαφάκι οροφής στεγανό με λαμπτήρες led 150cm	ΗΛΜ Χ59.3	ΗΛΜ 59	104	TEM	10,00	55,00	550,00	
8	Φωτιστικό οροφής led panel 60Χ60cm	ΗΛΜ Χ59.1	ΗΛΜ 59	102	TEM	40,00	40,00	1.600,00	
9	Τοποθέτηση fan coil δαπέδου ή οροφής	ΗΛΜ Χ26.3	ΗΛΜ 59	133	TEM	4,00	490,00	1.960,00	
10	Εργασίες αποκατάστασης λειτουργίας λεβητοστασίου 3ου Νηπιαγωγείου Κουφαλίων	ΗΛΜ Χ8452.4	ΗΛΜ 59	135	TEM	1,00	700,00	700,00	
Σύνολο : 4. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ ΗΜ								41.219,00	41.219,00
Σε μεταφορά									255.970,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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						255.970,20
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	46.074,64
			Άθροισμα						302.044,84
			Απρόβλεπτα					15,00%	45.306,73
			Άθροισμα						347.351,57
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						3.000,00
			Άθροισμα						350.351,57
			ΦΠΑ					24,00%	84.084,38
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						434.435,95

Κουφάλια 12/03/2018
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κουφάλια 12/03/2018
Ο προϊστάμενος του τμήματος
Τεχνικών Έργων-Μελετών
Συγκοινωνιών

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Κουφάλια 12/03/2018
Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ

Κουκουλάκη Αντωνία
(ΤΕ) Πολ. Μηχ.

Τζιοβάρας Δημήτρης

Τουλουπίδης Νικόλαος

Παπαδημητρίου Εμμανουήλ
(ΤΕ) Ηλ. Μηχ.