

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ 1ου & 17ου
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ & 17ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΛΑΜΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Ν.&Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		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	
	Αρχική σύμβαση																				
	Εργασίες προϋπολογισμού																				
	1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ																				
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	1.1	m3	3,00	15,70	47,10						3,00	15,70	47,10						
2	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	ΝΑΟΙΚ 22.05	1.2	m3	3,00	11,20	33,60						3,00	11,20	33,60						
3	Αποξήλωση κουφωμάτων αλουμινίου	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 22.45	1.3	m2	423,00	16,80	7.106,40						492,28	16,80	8.270,30			1.163,90			
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	ΟΙΚ 10.01.01	1.4	ton	7,50	13,50	101,25						7,50	13,50	101,25						
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.07.01	1.5	ton.km	1.230,00	0,35	430,50						1.230,00	0,35	430,50						
6	Αποξήλωση, απομάκρυνση και επανατοποθέτηση φωτοβολταϊκών πετασμάτων ή έρματος στην επιστέγαση κτιρίων	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 22.20.01	1.6	κ.α.	1,00	2.400,00	2.400,00						1,00	2.400,00	2.400,00						
	Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								10.118,85						11.282,75			1.163,90			
	Αφαιρείται έκπτωση				52,00%				5.261,80				52,00%		5.867,03			605,23			
	Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								4.857,05	4.857,05							5.415,72	5.415,72	558,67		
	2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																				
1	Θερμομόνωση δαπέδων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30 mm	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 79.45	2.1	m2	1.150,00	8,40	9.660,00						1.150,00	8,40	9.660,00						
2	Θερμομόνωση δαπέδων με πλακίδια πάχους 10mm με ενσωματωμένες πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50mm	N/ΟΙΚ 79.51	2.2	m2	1.150,00	20,70	23.805,00						1.150,00	20,70	23.805,00						
3	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.03	2.3	m2	1.250,00	3,00	3.750,00						1.250,00	3,00	3.750,00						
4	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.20.03	2.4	m2	45,00	215,00	9.675,00						78,65	215,00	16.909,75			7.234,75			
5	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο και οριζόντιο άξονα	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.17.01	2.5	m2	16,70	260,00	4.342,00						16,23	260,00	4.219,80				122,20		
6	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, δίφυλλα, συρόμενα επάλληλα, μη χωνευτά	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.17.06	2.6	m2	8,50	195,00	1.657,50						10,08	195,00	1.965,60			308,10			
7	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, δίφυλλα ή τρίφυλλα ή τετράφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, συρόμενα επάλληλα, μη χωνευτά	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.17.06	2.7	m2	215,00	210,00	45.150,00						189,68	210,00	39.832,80				5.317,20		
8	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, μονόφυλλα, δίφυλλα ή τρίφυλλα, σταθερά, με φεγγίτη ανακλινόμενο και σίτα αερισμού	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.17.02	2.8	m2	113,80	280,00	31.864,00						138,15	280,00	38.682,00			6.818,00			
9	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.02.01.01	2.9	m2	12,20	235,00	2.867,00						12,89	235,00	3.029,15			162,15			
10	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.02.01.04	2.10	m2	7,50	200,00	1.500,00						7,97	200,00	1.594,00			94,00			
11	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά, χωρίς φεγγίτη	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.02.01.06	2.11	m2	11,60	200,00	2.320,00						11,78	200,00	2.356,00			36,00			
	Σε μεταφορά							136.590,50	4.857,05					145.804,10	5.415,72	558,67					

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		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	Μερική	Ολική	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						136.590,50	4.857,05							145.804,10	5.415,72	558,67			
12	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα κινητά και ένα σταθερό, με σταθερό φεγγίτη	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.02.01.05	2.12	m2	25,40	195,00	4.953,00						26,84	195,00	5.233,80		280,80			
13	Τριπλοί (triplex) ενεργειακοί, θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού ελάχιστου πάχους 24 mm, (κρύσταλλα laminated min 3mm+3mm, ελάχιστο εύρος κενού 12 mm, κρύσταλλο min 6 mm)	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 76.27.03	2.13	m2	382,00	110,00	42.020,00						405,87	110,00	44.645,70		2.625,70			
14	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 76.27.02	2.14	m2	28,00	75,00	2.100,00						37,18	75,00	2.788,50		688,50			
Άθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							185.663,50								198.472,10		18.248,00	5.439,40		
Αφαιρείται έκπτωση					52,00%		96.545,02						52,00%		103.205,49		9.488,96	2.828,49		
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							89.118,48	89.118,48							95.266,61	95.266,61	8.759,04	2.610,91		
3 ΟΜΑΔΑ 3η: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ																				
1	Αποξήλωση φωτιστικού εσωτερικού χώρου τοίχου ή οροφής	N. ATHE 8975	3.1	TEM	450,00	11,00	4.950,00						450,00	11,00	4.950,00					
2	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης 31W τεχνολογίας LED IP44	N. ATHE 8976.1	3.2	TEM	283,00	246,44	69.742,52						305,00	246,44	75.164,20		5.421,68			
3	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης 15W τεχνολογίας LED IP44	N. ATHE 8976.2	3.3	TEM	10,00	185,23	1.852,30							185,23				1.852,30		
4	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης 18W τεχνολογίας LED	N. ATHE 8976.3	3.4	TEM	17,00	215,80	3.668,60						4,00	215,80	863,20			2.805,40		
5	Φωτιστικό στεγανό, ορατής τοποθέτησης 49W τεχνολογίας LED	N. ATHE 8976.4	3.5	TEM	10,00	142,03	1.420,30						2,00	142,03	284,06			1.136,24		
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.04	3.6	TEM	10,00	586,00	5.860,00						13,00	586,00	7.618,00		1.758,00			
7	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	3.7	TEM	8,00	20,00	160,00						8,00	20,00	160,00					
8	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	3.8	m	1.350,00	2,30	3.105,00						1.350,00	2,30	3.105,00					
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Φ11mm, ορατός ή εντοιχισμένος	ΑΤΗΕ 8732.2.1	3.9	m	1.350,00	3,12	4.212,00						1.350,00	3,12	4.212,00					
Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ 3η: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							94.970,72							96.356,46	7.179,68	5.793,94				
Αφαιρείται έκπτωση					51,00%		48.435,07					51,00%		49.141,79	3.661,64	2.954,91				
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ 3η: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							46.535,65		46.535,65						47.214,67	47.214,67	3.518,04	2.839,03		
4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																				
1	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	N.T. 1	m2									165,00	2,20	363,00		363,00			
2	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	N.T. 2	m2									181,50	14,60	2.649,90		2.649,90			
	Σε μεταφορά							140.511,18							3.012,90	147.897,00	12.835,76	5.449,94		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		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							140.511,18							3.012,90	147.897,00	12.835,76	5.449,94			
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	N.T. 3	m2									165,00	2,20	363,00		363,00				
4	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.35	N.T. 4	MM									400,00	3,90	1.560,00			1.560,00			
Άθροισμα: 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ															4.935,90			4.935,90			
Αφαιρείται έκπτωση													52,00%		2.566,67			2.566,67			
Σύνολο : 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ															2.369,23		2.369,23	2.369,23			
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								140.511,18								150.266,23	15.204,99	5.449,94			
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00 %			25.292,01					18,00 %			27.047,92	2.736,90	980,99			
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								165.803,19								177.314,15	17.941,89	6.430,93			
Απρόβλεπτα								24.870,48								13.359,52		11.510,96			
Άθροισμα								190.673,67								190.673,67	17.941,89	17.941,89			
ΦΠΑ					24,00 %			45.761,68					24,00 %			45.761,68	4.306,05	4.306,05			
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ								236.435,35								236.435,35	22.247,94	22.247,94			

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	165.803,19	177.314,15	
Απρόβλεπτα	24.870,48	13.359,52	
Άθροισμα	190.673,67	190.673,67	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	45.761,68	45.761,68	
Σύνολο με ΦΠΑ	236.435,35	236.435,35	Χωρίς μεταβολή

ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑ 7, ΓΛΥΦΑΔΑ Ο ανάδοχος	6/12/2021	Λαμία/...../..... Οι επιβλέποντες Μηχανικοί	Λαμία/...../..... Ο Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Έργων, Αδειών, Εγκ/σεων & Ενέργειας/...../..... Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Η Αναπλ. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Υποδομών & Τεχνικών Έργων
Ν.&Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.		Καρτσιώτης Ανέστης Πολ. Μηχανικός	Θεόδωρος Φούντας Μηχ. Μηχανικός	Αφροδίτη Πολιτοπούλου Αρχ. Μηχανικός
		Σερεμέτη Ιωάννα Ηλ. Μηχανικός		