

2ος 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 Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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	ΟΙΚ 2222	1.1	m3	3	15,7	47,1		3	15,7	47,1		3	15,7	47,1					
2	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	ΟΙΚ 2223	1.2	m3	3	11,2	33,6	3		11,2	33,6	3		11,2	33,6						
3	Αποξήλωση κουφωμάτων αλουμινίου	ΟΙΚ 2275	1.3	m2	423	16,8	7106,4	492,28		16,8	8270,3	490,15		16,8	8234,52	1128,12				35,78	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	ΟΙΚ 1101	1.4	ton	7,5	13,5	101,25	7,5		13,5	101,25	7,5		13,5	101,25						
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	1.5	ton.km	1230	0,35	430,5	1230		0,35	430,5	112,5		0,35	39,38			391,12		391,12	
6	Αποξήλωση, απομάκρυνση και επανατοποθέτηση φωτοβολταϊκών πετασμάτων ή έρματος στην επιστέγαση κτιρίων	ΟΙΚ 2236	1.6	κ.α.	1	2400	2400	1		2400	2400	1		2400	2400						
	Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						10118,85				11282,75				10855,85		1128,12	391,12		426,9	
	Αφαιρείται έκπτωσηση					52,00%	5261,8		52,00%	5867,03	52,00%		5645,04	586,62	203,38			221,99			
	Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ 1η: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						4857,05		4857,05		5415,72		5415,72		5210,81		5210,81	541,5	187,74		204,91
	2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																				
1	Θερμομόνωση δαπέδων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30 mm	ΟΙΚ 7934	2.1	m2	1150	8,4	9660		1150	8,4	9660		1148,7	8,4	9649,08			10,92		10,92	
2	Θερμομόνωση δαπέδων με πλακίδια πάχους 10mm με ενσωματωμένες πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50mm	ΟΙΚ 7934	2.2	m2	1150	20,7	23805		1150	20,7	23805		1148,7	20,7	23778,09			26,91		26,91	
3	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	ΟΙΚ 7914	2.3	m2	1250	3	3750		1250	3	3750		1249,78	3	3749,34			0,66		0,66	
4	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο	ΟΙΚ 6501	2.4	m2	45	215	9675		78,65	215	16909,75		76,52	215	16451,8		6776,8			457,95	
5	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο και οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6519	2.5	m2	16,7	260	4342		16,23	260	4219,8		16,23	260	4219,8			122,2			
6	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, δίφυλλα, συρόμενα επάλληλα, μη χωνευτά	ΟΙΚ 6524	2.6	m2	8,5	195	1657,5		10,08	195	1965,6		10,08	195	1965,6		308,1				
7	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, δίφυλλα ή τρίφυλλα ή τετράφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, συρόμενα επάλληλα, μη χωνευτά	ΟΙΚ 6524	2.7	m2	215	210	45150		189,68	210	39832,8		189,68	210	39832,8			5317,2			
8	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μεμονωμένα, μονόφυλλα, δίφυλλα ή τρίφυλλα, σταθερά, με φεγγίτη ανακλινόμενο και σίτα αερισμού	ΟΙΚ 6520	2.8	m2	113,8	280	31864		138,15	280	38682		138,15	280	38682		6818				
9	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6502	2.9	m2	12,2	235	2867		12,89	235	3029,15		12,89	235	3029,15		162,15				
10	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6505	2.10	m2	7,5	200	1500		7,97	200	1594		7,97	200	1594		94				
11	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6505	2.11	m2	11,6	200	2320		11,78	200	2356		11,78	200	2356		36				
	Σε μεταφορά						136590,5	4857,05			145804,1	5415,72			145307,66	5210,81	541,5	187,74		204,91	

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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						136590,5	4857,05			145804,1	5415,72			145307,66	5210,81	541,5	187,74		204,91	
12	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα κινητά και ένα σταθερό, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6506	2.12	m2	25,4	195	4953		26,84	195	5233,8		26,84	195	5233,8		280,8				
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)	ΟΙΚ 7609.2	2.13	m2	382	110	42020		405,87	110	44645,7		405,87	110	44645,7		2625,7				
14	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	2.14	m2	28	75	2100		37,18	75	2788,5		35,26	75	2644,5		544,5			144	
	Άθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						185663,5				198472,1				197831,66		17646,05	5477,89		640,44	
	Αφαιρείται έκπτωση						52,00%		96545,02		52,00%		103205,49		52,00%		102872,46	9175,95	2848,5		333,03
	Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ 2η: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						89118,48		89118,48				95266,61	95266,61				94959,2	94959,2	8470,1	2629,39
3 ΟΜΑΔΑ 3η: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ																					
1	Αποξήλωση φωτιστικού εσωτερικού χώρου τοίχου ή οροφής	ΗΛΜ 59	3.1	TEM	450	11	4950		450	11	4950		448	11	4928			22		22	
2	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης 31W τεχνολογίας LED IP44	ΗΛΜ 59	3.2	TEM	283	246,44	69742,52		305	246,44	75164,2		305	246,44	75164,2		5421,68				
3	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης 15W τεχνολογίας LED IP44	ΗΛΜ 59	3.3	TEM	10	185,23	1852,3			185,23				185,23				1852,3			
4	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης 18W τεχνολογίας LED	ΗΛΜ 59	3.4	TEM	17	215,8	3668,6		4	215,8	863,2		4	215,8	863,2			2805,4			
5	Φωτιστικό στεγανό, ορατής τοποθέτησης 49W τεχνολογίας LED	ΗΛΜ 60	3.5	TEM	10	142,03	1420,3		2	142,03	284,06		2	142,03	284,06			1136,24			
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 103	3.6	TEM	10	586	5860		13	586	7618		13	586	7618		1758				
7	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 5	3.7	TEM	8	20	160		8	20	160		8	20	160						
8	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΗΛΜ 46	3.8	m	1350	2,3	3105		1350	2,3	3105		1347	2,3	3098,1			6,9		6,9	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Φ11mm, ορατός ή εντοιχισμένος	ΗΛΜ 41	3.9	m	1350	3,12	4212		1350	3,12	4212		1345	3,12	4196,4			15,6		15,6	
	Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ 3η: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						94970,72			96356,46			96311,96	7179,68	5838,44		44,5				
	Αφαιρείται έκπτωση						51,00%	48435,07		51,00%	49141,79		51,00%	49119,1	3661,64	2977,6		22,7			
	Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ 3η: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						46535,65	46535,65			47214,67	47214,67			47192,86	47192,86	3518,04	2860,84		21,81	
4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																					
1	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΟΙΚ 2236	N.T. 1	m2					165	2,2	363		165	2,2	363		363				
2	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΟΙΚ 7912	N.T. 2	m2					181,5	14,6	2649,9		181,5	14,6	2649,9		2649,9				
	Σε μεταφορά							140511,18			3012,9	147897			3012,9	147362,87	12529,64	5677,96		534,13	

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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							140511,18			3012,9	147897			3012,9	147362,87	12529,64	5677,96		534,13
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφατικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	N.T. 3	m2					165	2,2	363		165	2,2	363		363			
4	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφατικό υλικό	ΟΙΚ 7935	N.T. 4	MM					400	3,9	1560		400	3,9	1560		1560			
Άθροισμα: 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ											4935,9				4935,9		4935,9			
Αφαιρείται έκπτωση									52,00%		2566,67		52,00%		2566,67		2566,67			
Σύνολο : 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ											2369,23	2369,23			2369,23	2369,23	2369,23			
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								140511,18				150266,23				149732,1	14898,88	5677,96		534,13
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00 %			25292,01	18,00 %			27047,92	18,00 %			26951,78	2681,8	1022,03		96,14
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								165803,19				177314,15				176683,88	17580,68	6699,99		630,27
Απρόβλεπτα								24870,48				13359,52						24870,48		13359,52
Άθροισμα								190673,67				190673,67				176683,88	17580,68	31570,47		13989,79
Πρόβλεψη αναθεώρησης																2638,2	2638,2		2638,2	
Άθροισμα								190673,67				190673,67				179322,08	20218,88	31570,47	2638,2	13989,79
ΦΠΑ					24,00 %			45761,68	24,00 %			45761,68	24,00 %			43037,3	4852,53	7576,91	633,17	3357,55
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ								236435,35				236435,35				222359,38	25071,41	39147,38	3271,37	17347,34

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	177314,15	176683,88	
Απρόβλεπτα	13359,52		
Άθροισμα	190673,67	176683,88	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 13.989,79 ή ποσοστό 7,34%
Πρόβλεψη αναθεώρησης		2638,2	
Άθροισμα	190673,67	179322,08	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 11.351,59 ή ποσοστό 5,95%
ΦΠΑ	45761,68	43037,3	
Σύνολο με ΦΠΑ	236435,35	222359,38	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 14.075,97 ή ποσοστό 5,95%

Μεταβολή 2ου ΑΠΕ ως προς εγκεκριμένο προϋπολογισμό → 222.359,38 - 236.435,35 = - 14.075,97 ευρώ
Διαφορά επι πλέον - επί έλαττον → 3.271,37 - 17.347,34 = - 14.075,97 ευρώ

ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑ 7, ΓΛΥΦΑΔΑ Ο ανάδοχος	19/9/2022	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
N.&Σ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.		Καρτσιώτης Ανέστης Πολ. Μηχανικός	Θεόδωρος Φούντας Μηχ. Μηχανικός	Αφροδίτη Πολιτοπούλου Αρχ. Μηχανικός
		Σερεμέτη Ιωάννα Ηλ. Μηχανικός		