

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΡΤΑΛΕΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ  
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΥΠΕΡΔΟΜΗ ΕΕ

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 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																			
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	001	tkm	540,00	0,35	189,00		535,26	0,35	187,34		535,26	0,35	187,34			1,66		
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	002	m3	30,00	0,90	27,00		16,60	0,90	14,94		16,60	0,90	14,94			12,06		
3	Αποξήλωση ποδιών παραθύρων και επίστεψης στηθαίου δώματος από μάρμαρο οποιονδήποτε διαστάσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 2236	003	μμ	270,00	8,00	2.160,00		382,49	8,00	3.059,92		382,49	8,00	3.059,92		899,92			
4	Αποξήλωση μόνωσης δώματος	ΟΙΚ 2241	004	m2	435,00	3,30	1.435,50		426,15	3,30	1.406,30		426,15	3,30	1.406,30			29,20		
5	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 2222	005	m3	1,00	15,70	15,70		0,22	15,70	3,45		0,22	15,70	3,45			12,25		
6	Αποξήλωση ξυλίνων, σιδηρών ή κουφωμάτων αλουμινίου	ΟΙΚ 2275	006	m2	445,00	17,00	7.565,00		448,80	17,00	7.629,60		448,80	17,00	7.629,60		64,60			
7	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 2265	007	m2	126,00	5,00	630,00		388,69	5,00	1.943,45		388,69	5,00	1.943,45		1.313,45			
8	Επανατοποθέτηση μεταλικών κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 2265	008	m2	126,00	10,00	1.260,00		49,99	10,00	499,90		49,99	10,00	499,90			760,10		
9	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 2252	009	m2	32,00	5,60	179,20		15,92	5,60	89,15		15,92	5,60	89,15			90,05		
10	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 2303	010	m2	755,00	5,60	4.228,00		402,68	5,60	2.255,01		402,68	5,60	2.255,01			1.972,99		
11	Εξώθυρες αλουμινίου με θερμομονωτικό πτέασμα (πάνελ) αλουμινίου, ώστε να εξασφαλίζεται U<2,2W/m2K. Με αντοχή σε κρούσεις, για χρήση σε αίθουσες διδασκαλίας.	ΟΙΚ 6519	011	m2	67,00	300,00	20.100,00		87,46	300,00	26.238,00		87,46	300,00	26.238,00		6.138,00			
12	Φεγγίτες αλουμινίου ανοιγόμενοι ανακλινόμενοι με θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw=1,8W/m2K ή βέλτιστο	ΟΙΚ 6517	012	m2	160,00	260,00	41.600,00		119,17	260,00	30.984,20		119,17	260,00	30.984,20			10.615,80		
13	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα, συρόμενα, μη χωνευτά για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων. Με σταθερό φεγγίτη και σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw=1,8W/m2K ή βέλτιστο	ΟΙΚ 6519	013	m2	197,00	235,00	46.295,00		190,90	235,00	44.861,50		190,90	235,00	44.861,50			1.433,50		
14	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά για υποδοχή διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων.Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw=1,8W/m2K ή βέλτιστο	ΟΙΚ 6519	014	m2	25,00	200,00	5.000,00		6,25	200,00	1.250,00		6,25	200,00	1.250,00			3.750,00		
15	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	015	m2	32,00	13,50	432,00		152,28	13,50	2.055,78		152,28	13,50	2.055,78		1.623,78			
16	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	ΟΙΚ 7511	016	m2	37,00	73,00	2.701,00			73,00				73,00				2.701,00		
17	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ 7532	017	m2	30,00	84,00	2.520,00		176,02	84,00	14.785,68		176,02	84,00	14.785,68		12.265,68			
18	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 11 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7619	018	m2	340,00	85,00	28.900,00		272,57	85,00	23.168,45		272,57	85,00	23.168,45			5.731,55		
	Σε μεταφορά						165.237,40				160.432,67				160.432,67					

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						165.237,40				160.432,67				160.432,67					
19	Χρωματισμοί επί εσωτερικών, ήδη χρωματισμένων επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	019	m2	2.500,00	7,00	17.500,00		3.620,39	7,00	25.342,73		3.620,39	7,00	25.342,73		7.842,73			
20	Επισκευή - συντήρηση φερόντων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος		020	m2	4,00	70,00	280,00		26,06	70,00	1.824,20		26,06	70,00	1.824,20		1.544,20			
21	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	021	m2	126,00	6,70	844,20			6,70				6,70				844,20		
22	Επίστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη SBS με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη από φιλμ πολυαιθυλενίου, Βάρους 5kg/m2. Πιστοποιημένης αντοχής στους - 10οC	ΟΙΚ 7912	022	m2	805,00	16,00	12.880,00		859,26	16,00	13.748,16		859,26	16,00	13.748,16		868,16			
23	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με διαπνέουσες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm με λ=0,033W/mK ή βέλτιστο	ΟΙΚ 7934	023	m2	921,00	55,00	50.655,00		1.247,88	55,00	68.633,40		1.247,88	55,00	68.633,40		17.978,40			
24	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης όψεων με πλάκες από πετροβάμβακα πλεκτής ίνας πάχους 50mm με λ=0,036W/mK ή βέλτιστο. Ζώνη ανθεκτική σε κρούσεις	ΟΙΚ 7934	024	m2	655,00	65,00	42.575,00		709,94	65,00	46.146,10		709,94	65,00	46.146,10		3.571,10			
25	Θερμομόνωση δώματος με σύνθετα θερμομονωτικά πλακίδια από εξηλασμένη πολυστερίνη με επικάλυψη προστατευτικού κονιάματος. Συντελεστής λ=0,03W/mK ή βέλτιστο	ΟΙΚ 7934	025	m2	740,00	38,00	28.120,00		747,99	38,00	28.423,62		747,99	38,00	28.423,62		303,62			
26	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	026	MM	11,00	11,20	123,20		66,56	11,20	745,47		66,56	11,20	745,47		622,27			
27	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντιμυχλικού χρώματος ακρυλικής βάσεως με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας μικρότερο από 0,2 W/mK	ΟΙΚ 7744	027	m2	450,00	20,20	9.090,00		365,18	20,20	7.376,64		365,18	20,20	7.376,64			1.713,36		
28	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4642	1ΠΚΤΜΝ Ε01	m2					59,97	22,50	1.349,33		59,97	22,50	1.349,33		1.349,33			
29	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	1ΠΚΤΜΝ Ε02	m2					38,61	18,00	694,98		38,61	18,00	694,98		694,98			
30	Αποξήλωση μαρμάρινων σοβατεπιών	ΟΙΚ 2275	1ΠΚΤΜΝ Ε03	MM					208,70	1,53	319,31		208,70	1,53	319,31		319,31			
31	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511	1ΠΚΤΜΝ Ε04	MM					208,70	9,50	1.982,65		208,70	9,50	1.982,65		1.982,65			
	Σε μεταφορά						327.304,80				357.019,26				357.019,26					

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						327.304,80				357.019,26				357.019,26								
32	Διάνοιξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΟΙΚ 2272Α	1ΠΚΤΜΝ Ε05	TEM					75,00	31,79	2.384,25		75,00	31,79	2.384,25		2.384,25						
33	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	1ΠΚΤΜΝ Ε06	m2					3,36	280,00	940,80		3,36	280,00	940,80		940,80						
34	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	1ΠΚΤΜΝ Ε07	m2					1.100,50	10,10	11.115,05		1.100,50	10,10	11.115,05		11.115,05						
35	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7559	1ΠΚΤΜΝ Ε08	TEM					54,00	18,00	972,00		54,00	18,00	972,00		972,00						
36	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου χωρίς κονίαμα	ΟΙΚ 7316	1ΠΚΤΜΝ Ε09	m2					74,96	10,63	796,82		74,96	10,63	796,82		796,82						
Άθροισμα: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							327.304,80						373.228,18				373.228,18		75.591,10	29.667,72			
Αφαιρείται έκπτωση					56,00%		183.290,69			56,00%			209.007,78		56,00%		209.007,78		42.331,02	16.613,92			
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							144.014,11	144.014,11			164.220,40	164.220,40			164.220,40	164.220,40	33.260,08	13.053,80					
2 ΘΕΡΜΑΝΣΗ																							
1	Προμήθεια και τοποθέτηση ψηφιακού προγραμματιζόμενου θερμοστάτη εξοικονόμησης ενέργειας Κατάλληλου για ενσωμάτωση σε κεντρικό σύστημα ελέγχου θέρμανσης εφαρμογής πρωτοκόλλου KNX (BUS σύστημα)	ΗΛΜ 12	028	TEM	27,00	400,00	10.800,00		31,00	400,00	12.400,00		31,00	400,00	12.400,00		1.600,00						
2	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού λεβητοστασίου (λέβητα-καυστήρα, παλαιάς δεξαμενής πετρελαίου), αποσυναρμολόγηση και μεταφορά σε κατάλληλο αποδέκτη	ΗΛΜ 28	029	TEM	2,00	3.500,00	7.000,00		2,00	3.500,00	7.000,00		2,00	3.500,00	7.000,00								
3	Προμήθεια και εγκατάσταση λέβητα συμπίκνωσης καυσαερίων μετάκαυστήρος και σύνδεση με τα δίκτυα θέρμανσης και ηλεκτρισμού	ΗΛΜ 28	030	TEM	2,00	7.000,00	14.000,00		2,00	7.000,00	14.000,00		2,00	7.000,00	14.000,00								
4	Αντικατάσταση υφιστάμενου κυκλοφορητή (wilo top s 65/7) και προμήθεια και εγκατάσταση νέου αντίστοιχων χαρακτηριστικών μεγεθών	ΗΛΜ 21	031	TEM	1,00	1.680,00	1.680,00		2,00	1.680,00	3.360,00		2,00	1.680,00	3.360,00		1.680,00						
5	αντικατάσταση περιστροφικού διακόπτη και τοποθέτηση θερμοστατικής βαλβίδας και θερμοστατικής κεφαλής θερμαντικού σώματος (ηλεκτροβάνας) με δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικο σύστημα ενεργειακής διαχείρισης θέρμανσης εφαρμογής πρωτοκόλου KNX (BUS σύστημα)	ΗΛΜ 12	032	TEM	60,00	320,00	19.200,00		70,00	320,00	22.400,00		70,00	320,00	22.400,00		3.200,00						
6	Προμήθεια και τοποθέτηση μόνωσης σωληνώσεων δικτύου θέρμανσης από εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση κλειστής κυτταρικής δομής με επένδυση άκαυστης βάσης από ίνες υάλου, αλουμινόφυλλο και προστατευτική στρώση υν.1" heavy duty χρώματος ασημί	ΗΛΜ 40	033	m	360,00	7,20	2.592,00		219,70	7,20	1.581,84		219,70	7,20	1.581,84			1.010,16					
	Σε μεταφορά						55.272,00	144.014,11			60.741,84	164.220,40			60.741,84	164.220,40	33.260,08	13.053,80					

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						55.272,00	144.014,11			60.741,84	164.220,40			60.741,84	164.220,40	33.260,08	13.053,80			
7	Προμήθεια και τοποθέτηση μόνωσης σωληνώσεων δικτύου θέρμανσης από εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση κλειστής κυτταρικής δομής με επένδυση άκαυστης βάσης από ίνες υάλου, αλουμινόφυλλο και προστατευτική στρώση υν.1 1/2" heavy duty χρώματος ασημί	ΗΛΜ 40	034	m	360,00	8,00	2.880,00		136,20	8,00	1.089,60		136,20	8,00	1.089,60			1.790,40			
8	Προμήθεια και τοποθέτηση μόνωσης σωληνώσεων δικτύου θέρμανσης από εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση κλειστής κυτταρικής δομής με επένδυση άκαυστης βάσης από ίνες υάλου, αλουμινόφυλλο και προστατευτική στρώση υν.2" heavy duty χρώματος ασημί	ΗΛΜ 40	035	m	180,00	10,00	1.800,00		109,20	10,00	1.092,00		109,20	10,00	1.092,00			708,00			
9	Προμήθεια και τοποθέτηση μόνωσης σωληνώσεων δικτύου θέρμανσης από εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση κλειστής κυτταρικής δομής με επένδυση άκαυστης βάσης από ίνες υάλου, αλουμινόφυλλο και προστατευτική στρώση υν.3/4" heavy duty χρώματος ασημί	ΗΛΜ 40	036	m	700,00	6,20	4.340,00			6,20				6,20				4.340,00			
10	Προμήθεια και τοποθέτηση μόνωσης σωληνώσεων δικτύου θέρμανσης από εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση κλειστής κυτταρικής δομής με επένδυση άκαυστης βάσης από ίνες υάλου, αλουμινόφυλλο και προστατευτική στρώση υν.3" heavy duty χρώματος ασημί	ΗΛΜ 40	037	m	60,00	13,00	780,00		47,60	13,00	618,80		47,60	13,00	618,80			161,20			
11	Προμήθεια και τοποθέτηση μόνωσης σωληνώσεων δικτύου θέρμανσης από εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση κλειστής κυτταρικής δομής με επένδυση άκαυστης βάσης από ίνες υάλου, αλουμινόφυλλο και προστατευτική στρώση υν.2 1/2" heavy duty χρώματος ασημί	ΗΛΜ 40	038	m	160,00	12,00	1.920,00		43,80	12,00	525,60		43,80	12,00	525,60			1.394,40			
12	Αντικατάσταση υφιστάμενου κυκλοφορητή (wilo top s 40/7) και προμήθεια και εγκατάσταση νέου αντίστοιχων χαρακτηριστικών μεγεθών	ΗΛΜ 21	039	TEM	1,00	1.400,00	1.400,00			1.400,00				1.400,00				1.400,00			
13	Αντικατάσταση υφιστάμενου κυκλοφορητή (wilo top s 40/90r) και προμήθεια και εγκατάσταση νέου αντίστοιχων χαρακτηριστικών μεγεθών	ΗΛΜ 21	040	TEM	1,00	1.400,00	1.400,00			1.400,00				1.400,00				1.400,00			
14	Θερμαντικό σώμα πάνελ	ΗΛΜ 26	1ΠΚΤΜΝ Ε10	m2					45,72	403,42	18.444,36		45,72	403,42	18.444,36		18.444,36				
15	Ειδικό τεμάχιο:υδραυλικός διαχωριστής σωματιδίων για λέβητα φυσικού αερίου	ΗΛΜ 33	1ΠΚΤΜΝ Ε11	TEM					2,00	866,84	1.733,68		2,00	866,84	1.733,68		1.733,68				
16	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	ΗΛΜ 23	1ΠΚΤΜΝ Ε12	TEM					2,00	361,02	722,04		2,00	361,02	722,04		722,04				
	Σε μεταφορά						69.792,00	144.014,11			84.967,92	164.220,40			84.967,92	164.220,40	33.260,08	13.053,80			

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						69.792,00	144.014,11			84.967,92	164.220,40			84.967,92	164.220,40	33.260,08	13.053,80		
17	Ηλεκτροβάνα αερίου DN65	ΗΛΜ 11	1ΠΚΤΜΝ Ε13	TEM					2,00	556,76	1.113,52		2,00	556,76	1.113,52		1.113,52			
	Άθροισμα: 2 ΘΕΡΜΑΝΣΗ						69.792,00				86.081,44				86.081,44		28.493,60	12.204,16		
	Αφαιρείται έκπτωση					56,00%	39.083,52			56,00%	48.205,61			56,00%	48.205,61		15.956,42	6.834,33		
	Σύνολο : 2 ΘΕΡΜΑΝΣΗ						30.708,48	30.708,48			37.875,83	37.875,83			37.875,83	37.875,83	12.537,18	5.369,83		
	3 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ																			
1	Προμήθεια και τοποθέτηση καναλιού πλαστικού ορθογωνικής διατομής 3cmx5cm	ΗΛΜ 42	041	m	450,00	5,40	2.430,00		569,98	5,40	3.077,89		569,98	5,40	3.077,89		647,89			
2	Προμήθεια και τοποθέτηση καναλιού πλαστικού ορθογωνικής διατομής 2.5cmx2.5cm	ΗΛΜ 42	042	m	1.300,00	4,50	5.850,00		1.315,00	4,50	5.917,50		1.315,00	4,50	5.917,50		67,50			
3	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου 0,6/1kV 2x2x0,8mm2 πράσινο	ΗΛΜ 44	043	m	2.200,00	3,00	6.600,00		688,94	3,00	2.066,82		688,94	3,00	2.066,82			4.533,18		
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλ. πίνακα 5 σειρών χωνευτού και εξωτερικού, πλήρης όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές	ΗΛΜ 52	044	TEM	6,00	900,00	5.400,00		6,00	900,00	5.400,00		6,00	900,00	5.400,00					
5	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού τετράγωνου σώματος τύπου led για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής	ΗΛΜ 59	045	TEM	18,00	220,00	3.960,00		18,00	220,00	3.960,00		18,00	220,00	3.960,00					
6	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου led φωτισμού αυλής IP 66 επί βραχίονα όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	ΗΛΜ 59	046	TEM	7,00	330,00	2.310,00		7,00	330,00	2.310,00		7,00	330,00	2.310,00					
7	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου led πλαφονιέρας άνθυγρου τύπου IP66, 900lum για τοποθέτηση σε εξωτερικούς διαδρόμους, wc & λεβητοστάσιο	ΗΛΜ 60	047	TEM	78,00	90,00	7.020,00		75,00	90,00	6.750,00		75,00	90,00	6.750,00			270,00		
8	Προμήθεια και τοποθέτηση αγωγού NYM 5x1,5 mm2 εντός πλαστικού καναλιού	ΗΛΜ 46	048	m	800,00	8,14	6.512,00		1.889,39	8,14	15.379,63		1.889,39	8,14	15.379,63		8.867,63			
9	Προμήθεια και τοποθέτηση αγωγού NYM 5x4 mm2 εντός πλαστικού καναλιού	ΗΛΜ 46	049	m	250,00	8,50	2.125,00		9,00	8,50	76,50		9,00	8,50	76,50			2.048,50		
10	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε τύπου και σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά σε κατάλληλο χώρο	ΗΛΜ 59	050	TEM	374,00	18,00	6.732,00		324,00	18,00	5.832,00		324,00	18,00	5.832,00			900,00		
11	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου led γραμμικού τύπου 2 λαμπτήρων για τοποθέτηση εντός αιθουσών	ΗΛΜ 59	051	TEM	209,00	210,00	43.890,00		233,00	210,00	48.930,00		233,00	210,00	48.930,00		5.040,00			
12	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου προβολέα τύπου led IP65 20.000lum σε αντικατάσταση παλαιού προβολέα τύπου HQI	ΗΛΜ 59	052	TEM	2,00	350,00	700,00		2,00	350,00	700,00		2,00	350,00	700,00					
13	Προμήθεια και εγκατάσταση επιτηρητή παρουσίας κατάλληλου για ενσωμάτωση σε κεντρικό σύστημα ρύθμισης & ελέγχου τεχνικού φωτισμού εφαρμογής πρωτοκόλλου KNX (DALI σύστημα)		053	TEM	27,00	270,00	7.290,00		32,00	270,00	8.640,00		32,00	270,00	8.640,00		1.350,00			
	Σε μεταφορά						100.819,00	174.722,59			109.040,34	202.096,23			109.040,34	202.096,23	45.797,27	18.423,63		

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						100.819,00	174.722,59			109.040,34	202.096,23			109.040,34	202.096,23	45.797,27	18.423,63		
14	Προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρα έντασης φωτός κατάλληλου για ενσωμάτωση σε κεντρικό σύστημα ρύθμισης & ελέγχου τεχνικού φωτισμού εφαρμογής πρωτοκόλλου KNX (DALI σύστημα)		054	TEM	24,00	120,00	2.880,00			120,00				120,00				2.880,00		
15	Προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού συστήματος ελέγχου και ρύθμισης τεχνικού φωτισμού και ενεργειακής διαχείρισης θέρμανσης όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις τεχνικές προδιαγραφές	ΗΛΜ 55	055	TEM	1,00	32.000,00	32.000,00		1,00	32.000,00	32.000,00		1,00	32.000,00	32.000,00					
16	Αποξήλωση αλεξικέραυνου με προσοχή και επανατοποθέτησή του	ΗΛΜ 46	1ΠΚΤΜΝ Ε14	MM					249,90	15,51	3.875,95		249,90	15,51	3.875,95		3.875,95			
17	Καλώδιο UTP cat 6	ΗΛΜ 48	1ΠΚΤΜΝ Ε15	m					744,26	5,52	4.108,32		744,26	5,52	4.108,32		4.108,32			
18	Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΗΛΜ 60	1ΠΚΤΜΝ Ε16	TEM					14,00	55,87	782,18		14,00	55,87	782,18		782,18			
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm2	ΗΛΜ 46	1ΠΚΤΜΝ Ε17	m					840,62	4,12	3.463,35		840,62	4,12	3.463,35		3.463,35			
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΗΛΜ 46	1ΠΚΤΜΝ Ε18	m					64,80	5,42	351,22		64,80	5,42	351,22		351,22			
Άθροισμα: 3 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							135.699,00				153.621,36				153.621,36		28.554,04	10.631,68		
Αφαιρείται έκπτωση						52,00%	70.563,48			52,00%	79.883,11			52,00%	79.883,11		14.848,10	5.528,47		
Σύνολο : 3 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							65.135,52	65.135,52			73.738,25	73.738,25			73.738,25	73.738,25	13.705,94	5.103,21		
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								239.858,11				275.834,48				275.834,48	59.503,21	23.526,83		
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %		43.174,46		18,00 %		49.650,21		18,00 %		49.650,21	10.710,58	4.234,83		
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								283.032,57				325.484,69				325.484,69	70.213,79	27.761,66		
Απρόβλεπτα								42.454,89										42.454,89		
Άθροισμα								325.487,46				325.484,69				325.484,69	70.213,79	70.216,55		
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ&ΟΕ (ΤΕΛΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΕΚΚ)							448,00			156,37				156,37						
Άθροισμα							448,00	448,00		156,37	156,37			156,37	156,37			291,63		
Άθροισμα								325.935,46			325.641,06				325.641,06	70.213,79	70.508,18			
Πρόβλεψη αναθεώρησης								3.238,41			3.238,41				1.870,41		1.368,00		1.368,00	
Άθροισμα								329.173,87			328.879,47				327.511,47	70.213,79	71.876,18		1.368,00	
ΦΠΑ						24,00 %		79.001,73		24,00 %		78.931,07		24,00 %		78.602,75	16.851,31	17.250,28		328,32
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ								408.175,60			407.810,54				406.114,22	87.065,10	89.126,46		1.696,32	
Δαπάνες χωρίς ΦΠΑ																				
Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ														-880,00						
Άθροισμα														-880,00	-880,00		880,00		880,00	
Γενικό Σύνολο Σύμβασης								408.175,60			407.810,54				405.234,22	87.065,10	90.006,46			2.576,32

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη ] - [Εγκεκριμένη δαπάνη ]
Σύνολο εργασιών	325.484,69	325.484,69	
Απρόβλεπτα			
Αθροισμα	325.484,69	325.484,69	Χωρίς μεταβολή
Διάφορα Ποσά	156,37	156,37	
Αθροισμα	325.641,06	325.641,06	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	3.238,41	1.870,41	
Αθροισμα	328.879,47	327.511,47	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 1.368,00 ή ποσοστό 0,42%
ΦΠΑ	78.931,07	78.602,75	
Σύνολο με ΦΠΑ	407.810,54	406.114,22	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 1.696,32 ή ποσοστό 0,42%
Δαπάνες χωρίς ΦΠΑ		-880,00	
Γενικό Σύνολο	407.810,54	405.234,22	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 2.576,32 ή ποσοστό 0,63%

ΒΟΛΟΣ,        /        /2023 Οι Επιβλέποντες		ΒΟΛΟΣ,        /        /2023 Ο Ανάδοχος	ΒΟΛΟΣ,        /        /2023 Ο Προϊστάμενος	ΒΟΛΟΣ,        /        /2023 Η Αναπληρώτρια Προισταμένη Διεύθυνσης ΤΥ	
Σταυριανού Δομνίκη Αρχιτέκτων Μηχανικός	Σκουρολιάκος Γεώργιος Μηχανολόγος Μηχανικός	ΥΠΕΡΔΟΜΗ ΕΕ	Αρέθας Ιωάννης Πολιτικός Μηχανικός	Προβιά Ελένη Πολιτικός Μηχανικός	