

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

α/α	Περιγραφή εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ
					Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ												
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά)	1.1	m3	23,31	35,00	815,85		19,65	458,04		0,00	357,81	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή (με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά)	1.2	m3	34,06	30,00	1.021,80		0,00	0,00		0,00	1.021,80	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήπτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αέριαιων πλακών	1.3	m2	7,90	1.020,00	8.058,00		1.082,61	8.552,62		494,62	0,00	
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αέριαιων πλακών	1.4	m2	4,50	350,00	1.575,00		237,07	1.066,82		0,00	508,18	
5	Καθαίρέσεις πλινθοδομών	1.5	m3	15,70	2,00	31,40		2,00	31,40		0,00	0,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από αόπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά)	1.6	m3	30,79	20,00	615,80		70,01	2.155,61		1.539,81	0,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ολπισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά)	1.7	m3	58,79	20,00	1.175,80		57,50	3.380,43		2.204,63	0,00	
8	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.8	m2	16,80	18,00	302,40		28,49	478,63		176,23	0,00	
9	Αποξήλωση ανεμοφρακτών	1.9	m2	6,20	250,00	1.550,00		269,40	1.670,28		120,28	0,00	
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.10	kg	0,35	700,00	245,00		518,00	181,30		0,00	63,70	
11	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	1.11	m2	2,60	60,00	156,00		66,36	172,54		16,54	0,00	
12	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.12	m3	17,17	25,00	429,25		2,62	44,99		0,00	384,26	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα και μεταφορά	1.13	m3	3,06	90,00	275,40		46,03	140,85		0,00	134,55	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ :					16.251,70			18.333,51		4.552,11	2.470,30	
	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ : 51% :					8.288,37			9.350,09		2.321,58	1.259,85	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ :					7.963,33			8.983,42		2.230,53	1.210,45	
	Προστίθεται ΓΕ&ΟΕ 18% :					1.433,40			1.617,02		401,50	217,88	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ με ΓΕ & ΟΕ :					9.396,73	9.396,73		10.600,44	10.600,44	2.632,03	1.428,33	
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ												
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	2.1	m3	112,00	55,00	6.160,00		96,00	10.752,00		4.592,00	0,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.2	m3	90,00	1,00	90,00		0,00	0,00		0,00	90,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3	2.3	m3	22,50	1,00	22,50		0,00	0,00		0,00	22,50	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.4	m2	22,50	2,00	45,00		36,00	810,00		765,00	0,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2.5	m2	15,70	30,00	471,00		0,00	0,00		0,00	471,00	
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.6	m2	20,25	35,00	708,75		0,00	0,00		0,00	708,75	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	2.7	kg	1,07	4.700,00	5.029,00		200,00	214,00		0,00	4.815,00	
8	Δομικά Πλέγματα B500C (S500s)	2.8	kg	1,01	150,00	151,50		1.600,00	1.616,00		1.464,50	0,00	
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.9	m	2,80	65,00	182,00		110,00	308,00		126,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ:					12.859,75			13.700,00		6.947,50	6.107,25	
	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ : 49% :					6.301,28			6.713,00		3.404,28	2.992,55	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ :					6.558,47			6.987,00		3.543,22	3.114,70	
	Προστίθεται ΓΕ&ΟΕ 18% :					1.180,52			1.257,66		637,78	560,65	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ με ΓΕ & ΟΕ :					7.738,99	7.738,99		8.244,66	8.244,66	4.181,00	3.675,35	
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ												
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	3.1	m2	13,50	65,00	877,50		260,00	3.510,00		2.632,50	0,00	
2	Αποκατάσταση επιφανειών διαβρωμένου οπλισμένου σκυροδέματος	3.2	m2	120,00	10,00	1.200,00		109,00	13.080,00		11.880,00	0,00	
3	Επιστέγαση με τετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	3.3	m2	45,00	15,00	675,00		20,16	907,20		232,20	0,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm	3.4	m2	13,50	10,00	135,00		0,00	0,00		0,00	135,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων, με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20cm	3.5	m2	31,50	60,00	1.890,00		145,00	4.567,50		2.677,50	0,00	
6	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm	3.6	m2	33,50	100,00	3.350,00		0,00	0,00		0,00	3.350,00	
7	Επιστρώσεις τοίχου & δαπέδου πισίνας με αντιολισθητικά κεραμικά πλακάκια διαστ. 25x12,50x1,3cm συμπεριλαμβανομένων και των ειδικών τεμαχίων	3.7	m2	52,80	750,00	39.600,00		765,00	40.392,00		792,00	0,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων περιμετρικών διαδρομών πισίνας με ειδικά αντιολισθητικά κεραμικά πλακάκια (με ραβδώσεις) διαστ. 25x12,50x1,3cm συμπεριλαμβανομένων και των ειδικών τεμαχίων	3.8	m2	185,00	80,00	14.800,00		80,73	14.935,05		135,05	0,00	
9	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm	3.9	μμ	14,60	5,00	73,00		0,00	0,00		0,00	73,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0cm	3.10	m2	18,00	500,00	9.000,00		620,00	11.160,00		2.160,00	0,00	
11	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 2,0cm	3.11	m2	14,60	500,00	7.300,00		620,00	9.052,00		1.752,00	0,00	

α/α	Περιγραφή εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ	
					Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική				
12	Διακοσμητικές χαλαζιακές επιστρώσεις για δάπεδα και τοίχους	3.12	m2	55,00	500,00	27.500,00		500,00	27.500,00		0,00	0,00		
13	Περιθώρια (σοβατεπιά) για δάπεδα από PVC	3.13	μμ	7,00	60,00	420,00		102,00	714,00		294,00	0,00		
14	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	3.14	m2	20,00	130,00	2.600,00		135,00	2.700,00		100,00	0,00		
15	Σχάρα υπερχειλίσης κολυμβητηρίου	3.15	μμ	15,70	90,00	1.413,00		95,00	1.491,50		78,50	0,00		
16	Προφίλ στήριξης σχάρας υπερχειλίσης	3.16	μμ	2,50	180,00	450,00		190,00	475,00		25,00	0,00		
17	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενης σχάρας ή φρατίου επί ανακατασκευαζόμενης επιφάνειας δαπέδου	3.17	μμ	35,00	90,00	3.150,00		95,00	3.325,00		175,00	0,00		
18	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	3.18	kg	2,90	200,00	580,00		200,00	580,00		0,00	0,00		
19	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	3.19	m2	6,70	30,00	201,00		30,00	201,00		0,00	0,00		
20	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	3.20	m2	10,10	400,00	4.040,00		350,00	3.535,00		0,00	505,00		
21	Βαφή εσωτ επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	3.21	m2	13,50	510,00	6.885,00		730,00	9.855,00		2.970,00	0,00		
22	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2½ έως 3΄΄	3.22	μμ	3,40	500,00	1.700,00		870,20	2.958,68		1.258,68	0,00		
23	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	3.23	m2	9,00	70,00	630,00		70,00	630,00		0,00	0,00		
24	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά, μεμονωμένα, μονόφυλλα, δίφυλλα, τρίφυλλα ή τετράφυλλα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη ανοιγόμενα ή ανακλινόμενα	3.24	m2	230,00	13,00	2.990,00		14,17	3.259,10		269,10	0,00		
25	Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο 5mm)	3.25	m2	74,00	12,00	888,00		14,17	1.048,58		160,58	0,00		
26	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	3.26	m2	225,00	5,00	1.125,00		9,42	2.119,50		994,50	0,00		
27	Κινητές σίτες αερισμού	3.27	m2	45,00	13,00	585,00		14,17	637,65		52,65	0,00		
28	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	3.28	kg	11,20	45,00	504,00		45,00	504,00		0,00	0,00		
29	Επίπεδο τοιχοπέτασμα από άνθυγρες και πυράντοχες γυψοσανίδες διπλής στρώσης επί μεταλλικού σκελετού με μόνωση πετροβάμβακα	3.29	m2	80,00	35,00	2.800,00		35,00	2.800,00		0,00	0,00		
30	Βατήρας εκκίνησης νέας τεχνολογίας	3.30	τεμ	1.600,00	6,00	9.600,00		6,00	9.600,00		0,00	0,00		
31	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευρας >160mm	3.31	kg	2,80	300,00	840,00		300,00	840,00		0,00	0,00		
32	Επισκευή και αποκατάσταση επιφάνειας με μη συρρικνούμενο τσιμεντοειδές κονίαμα	3.32	m2	3,00	750,00	2.250,00		890,00	2.670,00		420,00	0,00		
33	Στεγάνωση κολυμβητικής δεξαμενής με ελαστικό τσιμεντοειδές σύστημα δύο συστατικών και υαλόπλεγμα	3.33	m2	30,00	750,00	22.500,00		890,00	26.700,00		4.200,00	0,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ :						172.551,50			201.747,76		33.259,26	4.063,00	
	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ: 50% :						86.275,75			100.873,88		16.629,63	2.031,50	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ :						86.275,75			100.873,88		16.629,63	2.031,50	
	Προστίθεται ΓΕ&ΟΕ 18% :						15.529,64			18.157,30		2.993,33	365,67	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 3 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ με ΓΕ & ΟΕ :						101.805,39	101.805,39		119.031,18	119.031,18	19.622,96	2.397,17	
	ΟΜΑΔΑ 4 :ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ													
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση λέβητα, καυστήρα, δεξαμενών, σωληνώσεων & λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού από τον χώρο του λεβητοστασίου	4.1	κ.α.	1.800,00	1,00	1.800,00		1,00	1.800,00		0,00	0,00		
2	Δίκτυο φυσικού αερίου (συμπεριλαμβανομένων όλων των σωληνώσεων, εξαρτημάτων, συστημάτων ασφαλείας)	4.2	κ.α.	5.500,00	1,00	5.500,00		1,00	5.500,00		0,00	0,00		
3	Προμήθεια & εγκατάσταση λέβητα - καυστήρα φυσικού αερίου τύπου συμπίκνωσης, ονομαστικής ισχύος 460KW	4.3	τεμ	19.800,00	1,00	19.800,00		1,00	19.800,00		0,00	0,00		
4	Προμήθεια & εγκατάσταση λέβητα - καυστήρα φυσικού αερίου τύπου συμπίκνωσης, ονομαστικής ισχύος 185KW	4.4	τεμ	13.800,00	1,00	13.800,00		1,00	13.800,00		0,00	0,00		
5	Προμήθεια & Τοποθέτηση ανοξείδωτης καπνοδόχου διπλού τοιχώματος, Φ350xΦ300mm και ύψους έως 12m	4.5	τεμ	1.900,00	1,00	1.900,00		1,00	1.900,00		0,00	0,00		
6	Προμήθεια & Τοποθέτηση ανοξείδωτης καπνοδόχου διπλού τοιχώματος, Φ250xΦ200mm και ύψους έως 12m	4.6	τεμ	1.400,00	1,00	1.400,00		1,00	1.400,00		0,00	0,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ :						44.200,00			44.200,00		0,00	0,00	
	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 4 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ: 49% :						21.658,00			21.658,00		0,00	0,00	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 4 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ :						22.542,00			22.542,00		0,00	0,00	
	Προστίθεται ΓΕ&ΟΕ 18% :						4.057,56			4.057,56		0,00	0,00	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 4 :ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ με ΓΕ & ΟΕ :						26.599,56	26.599,56		26.599,56	26.599,56	0,00	0,00	
	ΟΜΑΔΑ 5 : ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ													
1	Κατασκευή νέων συλλεκτών και τροποποίηση λοιπού σωληνοδικτύου για τη σύνδεση των νέων λεβήτων, κυκλοφορητών και δοχείων ζεστού νερού χρήσης.	5.1	κ.α.	3.500,00	1,00	3.500,00		1,00	3.500,00		0,00	0,00		
2	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενων αντλιών κυκλοφορίας νερού πρωτευόντων κυκλωμάτων θέρμανσης κολυμβητικών δεξαμενών και νερού χρήσης	5.2	τεμ	100,00	2,00	200,00		2,00	200,00		0,00	0,00		
3	Προμήθεια και εγκατάσταση κυκλοφορητή θέρμανσης χώρων 4m3/h - 5ΜΥΣ	5.3	τεμ	780,00	2,00	1.560,00		2,00	1.560,00		0,00	0,00		
4	Προμήθεια και εγκατάσταση κυκλοφορητή θέρμανσης χώρων 2m3/h - 4ΜΥΣ	5.4	τεμ	350,00	2,00	700,00		2,00	700,00		0,00	0,00		
5	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμαντήρα νερού (boiler0, τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 1.000lt	5.5	τεμ	1.700,00	2,00	3.400,00		2,00	3.400,00		0,00	0,00		
6	Προμήθεια και εγκατάσταση δοχείων διαστολής, ασφαλιστικών βαλβίδων και αυτομάτων πλήρωσης	5.6	κ.α.	1.800,00	1,00	1.800,00		1,00	1.800,00		0,00	0,00		
7	Χαλκοσωλήνας Φ35x1,00 δικτύου θέρμανσης/ζεστού νερού χρήσης	5.7	m	16,51	140,00	2.311,40		140,00	2.311,40		0,00	0,00		
8	Χαλκοσωλήνας Φ28x0,9 δικτύου θέρμανσης/ζεστού νερού χρήσης	5.8	m	12,64	20,00	252,80		20,00	252,80		0,00	0,00		
9	Χαλκοσωλήνας Φ22x0,9 δικτύου θέρμανσης/ζεστού νερού χρήσης	5.9	m	10,39	45,00	467,55		45,00	467,55		0,00	0,00		
10	Χαλκοσωλήνας Φ18x0,8 δικτύου θέρμανσης/ζεστού νερού χρήσης	5.10	m	7,91	40,00	316,40		40,00	316,40		0,00	0,00		
11	Μόνωση χαλκοσωλήνα Φ28/Φ35 με αφρώδες υλικό πάχους 13mm	5.11	m	4,00	130,00	520,00		130,00	520,00		0,00	0,00		
12	Θερμαντικά σώματα panel, μιας σειράς ύψους 90cm και μήκους 80cm 1/900/800	5.12	τεμ	160,00	3,00	480,00		3,00	480,00		0,00	0,00		
13	Θερμαντικά σώματα panel, δύο σειρών ύψους 90cm και μήκους 100cm 22/900/1000	5.13	τεμ	240,00	5,00	1.200,00		5,00	1.200,00		0,00	0,00		
14	Θερμαντικά σώματα panel, δύο σειρών ύψους 80cm και μήκους 100cm 22/900/800	5.14	τεμ	210,00	2,00	420,00		3,00	630,00		210,00	0,00		
15	Αξονικός ανεμιστήρας τοίχου - τζαμιού ονομαστικής παροχής αέρα 600m3/h	5.15	τεμ	500,00	3,00	1.500,00		3,00	1.500,00		0,00	0,00		
16	Αξονικός ανεμιστήρας τζαμιού IP55, ονομαστικής παροχής αέρα 5.000m3/h, 900rpm	5.16	τεμ	900,00	2,00	1.800,00		2,00	1.800,00		0,00	0,00		

α/α	Περιγραφή εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ
					Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική			
17	Τοπική μονάδα αέρα - νερού τύπου fan-coil 10KW	5.17	τεμ	900,00	3,00	2.700,00		3,00	2.700,00		0,00	0,00	
18	Φυγόκεντρικός ανεμιστήρας (fan section) ονομαστικής παροχής αέρα 2.400m3/h	5.18	τεμ	600,00	1,00	600,00		1,00	600,00		0,00	0,00	
19	Αξονικό αερόθερμο IP54 ονομαστικής παροχής αέρα 5.000m3/h και θερμαντικής απόδοσης 30KW	5.19	τεμ	1.200,00	2,00	2.400,00		2,00	2.400,00		0,00	0,00	
20	Στόμιο αεραγωγού διαστάσεων 400x200mm	5.20	τεμ	60,00	4,00	240,00		4,00	240,00		0,00	0,00	
21	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	5.21	kg	9,10	100,00	910,00		100,00	910,00		0,00	0,00	
22	Αξονικός ανεμιστήρας αντiekρηκτικού τύπου 1.500m3/h	5.22	τεμ	2.250,00	1,00	2.250,00		1,00	2.250,00		0,00	0,00	
23	Υγροστάτης χώρου	5.23	τεμ	120,00	1,00	120,00		1,00	120,00		0,00	0,00	
24	Θερμοστάτης χώρου βιομηχανικού τύπου	5.24	τεμ	90,00	1,00	90,00		1,00	90,00		0,00	0,00	
25	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο. Πενταπολικό - διατομής 5x2,5mm2	5.25	m	4,84	70,00	338,80		70,00	338,80		0,00	0,00	
26	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο. Πενταπολικό - διατομής 5x4mm2	5.26	m	6,22	20,00	124,40		20,00	124,40		0,00	0,00	
27	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3x1,5mm2	5.27	m	5,29	50,00	264,50		50,00	264,50		0,00	0,00	
28	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3x2,5mm2	5.28	m	5,66	120,00	679,20		120,00	679,20		0,00	0,00	
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος Φ16mm, θωρακισμένος από PVC, ορατός ή εντοιχισμένος	5.29	m	5,66	500,00	2.830,00		500,00	2.830,00		0,00	0,00	
30	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό διαστάσεων 100x100mm, ορατό ή εντοιχισμένο	5.30	τεμ	5,87	10,00	58,70		10,00	58,70		0,00	0,00	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ευθύς διαμ Φ29mm, ορατός ή εντοιχισμένος	5.31	m	13,83	50,00	691,50		50,00	691,50		0,00	0,00	
32	Πατητό κομβίο συναγερμού	5.32	τεμ	25,00	2,00	50,00		2,00	50,00		0,00	0,00	
33	Φωτεινός επαναλήπτης - σειρήνα συναγερμού	5.33	τεμ	70,00	1,00	70,00		1,00	70,00		0,00	0,00	
34	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED 90min	5.34	τεμ	65,00	4,00	260,00		4,00	260,00		0,00	0,00	
35	Καλώδιο τύπου LiYCY τετραπολικό - διατομής 4x1,0mm2	5.35	m	4,50	200,00	900,00		200,00	900,00		0,00	0,00	
36	Καλώδιο τύπου LiYCY τετραπολικό - διατομής 2x1,0mm2	5.36	m	3,50	300,00	1.050,00		300,00	1.050,00		0,00	0,00	
37	Καλώδιο τύπου LYLHY διπολικό - διατομής 2x1,0mm2	5.37	m	3,50	400,00	1.400,00		400,00	1.400,00		0,00	0,00	
38	Πυρανιχνευτής τύπου καπνού - ιονισμού	5.38	τεμ	45,00	2,00	90,00		2,00	90,00		0,00	0,00	
39	Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός	5.39	τεμ	55,00	1,00	55,00		1,00	55,00		0,00	0,00	
40	Ανιχνευτής Φυσικού Αερίου	5.40	τεμ	70,00	1,00	70,00		1,00	70,00		0,00	0,00	
41	Πίνακας πυρανίχνευσης 6 ζωνών	5.41	τεμ	330,00	1,00	330,00		1,00	330,00		0,00	0,00	
42	Πυροσβεστικό σημείο απλό (ερμάριο)	5.42	τεμ	110,00	1,00	110,00		1,00	110,00		0,00	0,00	
43	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 12kg, οροφής αυτόματης λειτουργίας	5.43	τεμ	125,00	2,00	250,00		2,00	250,00		0,00	0,00	
44	Πυράντοχο χιτώνιο διέλευσης καλωδίων	5.44	τεμ	140,00	2,00	280,00		2,00	280,00		0,00	0,00	
45	Ηλεκτρικός Πίνακας χωνευτός, τριφασικός 2 σειρών	5.45	τεμ	540,00	1,00	540,00		1,00	540,00		0,00	0,00	
46	Ηλεκτρικός Πίνακας εμφανής τριφασικός 3 σειρών	5.46	τεμ	750,00	1,00	750,00		1,00	750,00		0,00	0,00	
47	Σύνδεση νέων συσκευών στον υφιστάμενο πίνακα και το κεντρικό σύστημα ελέγχου	5.47	κ.α.	5.700,00	1,00	5.700,00		1,00	5.700,00		0,00	0,00	
48	Φωτιστικό σώμα στεγανό (IP65), τύπου LED, 40W	5.48	τεμ	80,00	20,00	1.600,00		20,00	1.600,00		0,00	0,00	
49	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα τεχνολογίας LED, ισχύος 200W	5.49	τεμ	650,00	10,00	6.500,00		14,00	9.100,00		2.600,00	0,00	
50	Ιστός Φωτισμού 7m, χαλύβδινος, με μηχανική ανάκλιση	5.50	τεμ	1.600,00	6,00	9.600,00		6,00	9.600,00		0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 :					64.330,25			67.140,25		2.810,00	0,00	
	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 5 : 49% :					31.521,82			32.898,72		1.376,90	0,00	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 5 :					32.808,43			34.241,53		1.433,10	0,00	
	Προστίθεται ΓΕ&ΟΕ 18% :					5.905,52			6.163,48		257,96	0,00	
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 5 με ΓΕ & ΟΕ :					38.713,95	38.713,95		40.405,01	40.405,01	1.691,06	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:					184.254,62			204.880,85		28.127,07	7.500,84	
	Απρόβλεπτα 15% :					27.638,19			7.011,96		0,00	20.626,23	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ:					211.892,81			211.892,81		28.127,07	28.127,07	
	Αναθεώρηση:					17,90			17,90		0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ χωρίς ΦΠΑ με Αναθεώρηση & Απρόβλεπτα:					211.910,71			211.910,71		28.127,07	28.127,07	
	ΦΠΑ 24% :					50.858,57			50.858,57		6.750,50	6.750,50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ με ΦΠΑ:					262.769,28			262.769,28		34.877,57	34.877,57	

ΛΑΜΙΑ: 16. / 11. / 2021
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

MSKAT CIVIL WORKS
ΜΑΡΔΑΣ Β.-ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ Ν.-ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ Η. Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
Λ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 34, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11473
ΑΦΜ: 998297961 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ./FAX: 210 6914611

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΡΟΥΧΑ ΑΛΕΞΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΦΟΥΝΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΟΔΟΠΟΙΑΣ & ΚΥΚΛ. ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΡΙΖΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΑΔΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΦΟΥΝΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΜΙΑ: 16. / 11. / 2021
Η Αναπλ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



