

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 213/2008

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΓΡΙΑΣ

Ανάδοχος : ΝΑΠΟΛΕΩΝ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ Α.Τ.Ε
" ΗΡΩΝ Α.Τ.Ε "

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ						
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
	Αρχική σύμβαση																			
	Εργασίες προυπολογισμού																			
	ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων,χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	m3	20.02	400	6,00	2.400,00		810	6,00	4.860,00		910	6,00	5.460,00		3.060,00		600,00		ΟΙΚ 2112
2	Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου,διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/16	m3	32.01.03	20	80,00	1.600,00		16,23	80,00	1.298,40		66,23	80,00	5.298,40		3.698,40		4.000,00		ΟΙΚ 3213
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών,εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	20.10	300	4,50	1.350,00		185	4,50	832,50		450	4,50	2.025,00		675,00		1.192,50		ΟΙΚ 2162
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	38.20.02	5.000	1,00	5.000,00		10.000	1,00	10.000,00		18.000	1,00	18.000,00		13.000,00		8.000,00		ΟΙΚ 3873
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	38.13	500	17,00	8.500,00		275	17,00	4.675,00		275	17,00	4.675,00			3.825,00			ΟΙΚ 3841
6	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	32.02.05	80	105,00	8.400,00		109	105,00	11.445,00		114	105,00	11.970,00		3.570,00		525,00		ΟΙΚ 3215
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	NT1					2	92,70	185,40		2	92,70	185,40		185,40				ΟΙΚ 2226
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	NT2					83	113,00	9.379,00		128	113,00	14.464,00		14.464,00		5.085,00		ΟΙΚ 3214
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	NT3					2.100	1,10	2.310,00		2.900	1,10	3.190,00		3.190,00		880,00		ΟΙΚ 3873
10	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη	m3	NT13					215	6,70	1.440,50		215	6,70	1.440,50		1.440,50				ΟΙΚ 2124
11	Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων κατασκευών απο άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	NT14					50,79	66,20	3.362,30		50,79	66,20	3.362,30		3.362,30				ΟΙΚ 2226
12	Επιχώματα με κοκκώδη υλικά κατω απο πεζοδρόμια	m3	NT15					116	7,10	823,60		130	7,10	923,00		923,00		99,40		ΟΔΟΠ 3121.B
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					27.250,00	27.250,00			50.611,70	50.611,70			70.993,60	70.993,60	47.568,60	3.825,00	20.381,90		
	ΟΜΑΔΑ Β:ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ																			
1	Ξύλινες επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	m3	43.56	36	370,00	13.320,00			370,00				370,00				13.320,00			ΟΙΚ 4356.1
2	Επένδυση τοίχων με εμφανείς πλίνθους	m2	N4844	10	55,00	550,00			55,00				55,00				550,00			ΟΙΚ N4844
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	NT4					135	34,60	4.671,00		135	34,60	4.671,00		4.671,00				ΟΙΚ 4664.1
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	m	NT5					30	21,20	636,00		30	21,20	636,00		636,00				ΟΙΚ 3213
5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m3	NT6					232	33,20	7.702,40		232	33,20	7.702,40		7.702,40				ΟΙΚ 2204
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Β:ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ					13.870,00	13.870,00			13.009,40	13.009,40			13.009,40	13.009,40	13.009,40	13.870,00			
	ΟΜΑΔΑ Γ:ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική,πλάτους έως 13cm	m2	54.46.01	80	140,00	11.200,00		75	140,00	10.500,00		78	140,00	10.920,00			280,00	420,00		ΟΙΚ 5446.1
2	Ερμάρια μεγάλου ύψους,μή τυποποιημένα	m2	56.25	10	150,00	1.500,00		10	150,00	1.500,00		10	150,00	1.500,00						ΟΙΚ 5613.1
3	Θύρες καρφωτές	m2	54.56	75	140,00	10.500,00		36	140,00	5.040,00		40	140,00	5.600,00			4.900,00	560,00		ΟΙΚ 5456
4	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	m2	54.28	160	220,00	35.200,00			220,00				220,00				35.200,00			ΟΙΚ 5428
5	Υαλόθυρα δρομική ξύλινη με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	NT7					12	199,00	2.388,00		16	199,00	3.184,00		3.184,00		796,00		ΟΙΚ 5436
	Σε μεταφορά					58.400,00	41.120,00			19.428,00	63.621,10			21.204,00	84.003,00	60.578,00	17.695,00	20.381,90		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ						
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
	Από μεταφορά					58.400,00	41.120,00			19.428,00	63.621,10			21.204,00	84.003,00	60.578,00	17.695,00	20.381,90		
6	Υαλοστάσια	m2	NT8					175	180,00	31.500,00		174	180,00	31.320,00		31.320,00		180,00	ΟΙΚ 54.20.01	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Γ:ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ					58.400,00	58.400,00			50.928,00	50.928,00			52.524,00	52.524,00	34.504,00	40.380,00	1.776,00	180,00	
	ΟΜΑΔΑ Δ:ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	kg	62.40	1.000	4,50	4.500,00		1.000	4,50	4.500,00		1.200	4,50	5.400,00		900,00		900,00	ΟΙΚ 6239	
2	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	kg	62.24	200	5,00	1.000,00		200	5,00	1.000,00		350	5,00	1.750,00		750,00		750,00	ΟΙΚ 6224	
3	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ 50/2mm	m	64.29	20	18,00	360,00		15	18,00	270,00		15	18,00	270,00			90,00		ΟΙΚ 6428	
4	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας,δίφυλλες,συρόμενες,χωρίς ανθρωποθυρίδα,κλάσης πυραντίστασης 60min	m2	62.65.0 1	35	500,00	17.500,00		21	500,00	10.500,00		25	500,00	12.500,00			5.000,00	2.000,00	ΟΙΚ 6236	
5	Κιγκλιδώματα μεταλλικά κλιμακοστασίων από σιδηροσωλήνες	m2	N/64.06	250	10,00	2.500,00		55	10,00	550,00		55	10,00	550,00			1.950,00		ΟΙΚ 6406	
6	Κατασκευές μεταλλικές	kg	N/6102	66.200	2,30	152.260,00		77.470	2,30	178.181,00		77.470	2,30	178.181,00		25.921,00			ΟΙΚ 6102	
7	Μεταλλικές σχάρες	kg	N/6409	500	12,00	6.000,00			12,00				12,00				6.000,00		ΟΙΚ 6409	
8	Φέροντα στοιχεία απο σιδηροδολούς η κοιλοδοκούς ύψους πλευράς έως 160mm	kg	NT16					1.380	2,80	3.864,00		1.380	2,80	3.864,00		3.864,00			ΟΙΚ 6104	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Δ:ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ					184.120,00	184.120,00			198.865,00	198.865,00			202.515,00	202.515,00	31.435,00	13.040,00	3.650,00		
	ΟΜΑΔΑ Ε:ΚΑΛΥΨΕΙΣ																			
1	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2	m2	71.31	4.350	10,00	43.500,00		4.600	10,00	46.000,00		3.950	10,00	39.500,00			4.000,00	6.500,00	ΟΙΚ 7131	
2	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	m2	71.36	20	7,00	140,00			7,00				7,00				140,00		ΟΙΚ 7136	
3	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	75.41.0 1	31	48,00	1.488,00			48,00				48,00				1.488,00		ΟΙΚ 7541	
4	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού,πάχους 2cm,σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	74.30.0 9	250	80,00	20.000,00		280	80,00	22.400,00		285	80,00	22.800,00		2.800,00		400,00	ΟΙΚ 7441	
5	Ποδιές παραθύρων από σκληρό /εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d=2cm	m2	75.31.0 2	45	76,00	3.420,00		30	76,00	2.280,00		30	76,00	2.280,00			1.140,00		ΟΙΚ 7532	
6	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3cm	μμ	75.36.0 1	59	35,00	2.065,00			35,00				35,00				2.065,00		ΟΙΚ 7536	
7	Σοβατεπία από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	μμ	75.11.0 2	470	9,50	4.465,00		320	9,50	3.040,00		320	9,50	3.040,00			1.425,00		ΟΙΚ 7513	
8	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ) 20*10cm	m2	73.31.0 1	210	48,00	10.080,00		420	48,00	20.160,00		420	48,00	20.160,00		10.080,00			ΟΙΚ 7331	
9	Υαλοπίνακες διαφανείς διδυμοι μονωτικοί πάχους 4-5mm	m2	N7608	175	38,00	6.650,00		145	38,00	5.510,00		145	38,00	5.510,00			1.140,00		ΟΙΚ 7608	
10	Χρωματισμοί επιχρισμάτων διά ακρυλικού χρώματος ανευ προηγούμενου σπατουλαρίσματος σε δύο στρώσεις	m2	77.80.0 1	1.500	8,50	12.750,00		1.350	8,50	11.475,00		700	8,50	5.950,00			6.800,00	5.525,00	ΟΙΚ 7785.1	
11	Χρωματισμοί κοινοί επιχρισμάτων διά πλαστικού χρώματος άνευ προηγούμενου σπατουλαρίσματος	m2	7780.01	5.200	8,50	44.200,00		2.930	8,50	24.905,00		2.930	8,50	24.905,00			19.295,00		ΟΙΚ 7785.1	
12	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με βερνικοχρώματος αλκυδικών ρητινών	m2	77.74.0 2	100	11,00	1.100,00		110	11,00	1.210,00		110	11,00	1.210,00		110,00			ΟΙΚ 7774	
13	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου (λάκα)	m2	77.71.0 2	350	13,00	4.550,00		400	13,00	5.200,00		400	13,00	5.200,00		650,00			ΟΙΚ 7771	
14	Θερμομόνωση οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής διά θερμομονωτικού υλικού	m2	N7942	475	6,00	2.850,00			6,00				6,00				2.850,00		ΟΙΚ 7931	
15	Αρμοί διαστολής εσωτερικοί-εξωτερικοί	m2	N7935	84	10,00	840,00		200	10,00	2.000,00		200	10,00	2.000,00		1.160,00			ΟΙΚ 7935	
16	Μόνωση δώματος με το σύστημα του βατού δώματος	m2	N7936	450	61,25	27.562,50		450	61,25	27.562,50		610	61,25	37.362,50		9.800,00		9.800,00	ΟΙΚ 7934	
17	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	τεμ	75.58.0 1	150	13,00	1.950,00			13,00				13,00				1.950,00		ΟΙΚ 7558	
18	Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20*5cm	m2	73.31.0 2	250	64,00	16.000,00		210	64,00	13.440,00		210	64,00	13.440,00			2.560,00		ΟΙΚ 7332	
19	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη	m2	77.71.0 1	300	10,00	3.000,00		200	10,00	2.000,00		200	10,00	2.000,00			1.000,00		ΟΙΚ 7771	
	Σε μεταφορά					206.610,50	283.640,00			187.182,50	313.414,10			185.357,50	339.042,00	126.517,00	71.115,00	25.807,90	180,00	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ						
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
	Από μεταφορά					206.610,50	283.640,00			187.182,50	313.414,10			185.357,50	339.042,00	126.517,00	71.115,00	25.807,90	180,00	
20	Παρκέτο από λωρίδες δρύινες και τάκους από καρυδιά	m2	53.42	940	85,00	79.900,00		755	85,00	64.175,00		755	85,00	64.175,00			15.725,00			ΟΙΚ 5342
21	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2	N7265	1.150	32,00	36.800,00		1.150	32,00	36.800,00		1.150	32,00	36.800,00						ΟΙΚ 6401
22	Προσαύξηση τιμής του Α.Τ-Ε21 για την επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πετροβάμβακα	m2	NT9					1.150	11,00	12.650,00		1.150	11,00	12.650,00		12.650,00				ΟΙΚ 6401
23	Κατώφλια και περιζώματα	m2	NT10					7	120,00	840,00		7	120,00	840,00		840,00				ΟΙΚ 75.01.04
24	Απόξεση και βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων	m2	NT11.					755	7,50	5.662,50		755	7,50	5.662,50		5.662,50				ΟΙΚ 7768
25	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	NT11																	ΟΙΚ 7771
26	Επαλείψεις επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	m2	NT17					755	3,00	2.265,00		755	3,00	2.265,00		2.265,00				ΟΙΚ 7902
27	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονία σε τρείς στρώσεις πάχους 3,0εκ	m2	NT18					330	18,70	6.171,00		615	18,70	11.500,50		11.500,50		5.329,50		ΟΙΚ 7335
28	Περιθώρια (σοβατεπιά) απο κεραμικά πλακίδια	m	NT19					185	4,10	758,50		185	4,10	758,50		758,50				ΟΙΚ 7326.1
29	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτωνλόγω ίψους απο το δάπεδο εργασίας	m2	NT20					715	0,70	500,50		715	0,70	500,50		500,50				ΟΙΚ 7171
30	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεων λόγω πρόσθετου ύψους	m2	NT21					560	0,60	336,00		560	0,60	336,00		336,00				ΟΙΚ 7797
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ε:ΚΑΛΥΨΕΙΣ					323.310,50	323.310,50			317.341,00	317.341,00			320.845,50	320.845,50	59.113,00	61.578,00	15.529,50	12.025,00	
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ:ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																			
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου ευθύς 13,5mm	m	52	380	3,25	1.235,00		700	3,25	2.275,00		700	3,25	2.275,00		1.040,00				ΗΛΜ 41
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου ευθύς 16mm	m	53	200	4,08	816,00		460	4,08	1.876,80		600	4,08	2.448,00		1.632,00		571,20		ΗΛΜ 41
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου ευθύς 23mm	m	54	200	5,00	1.000,00		200	5,00	1.000,00		200	5,00	1.000,00						ΗΛΜ 41
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 23mm	m	55	200	6,00	1.200,00		295	6,00	1.770,00		295	6,00	1.770,00		570,00				ΗΛΜ 41
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	m	56	200	9,32	1.864,00		329	9,32	3.066,28		329	9,32	3.066,28		1.202,28				ΗΛΜ 42
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	m	57	200	11,88	2.376,00		240	11,88	2.851,20		240	11,88	2.851,20		475,20				ΗΛΜ 42
7	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ70mm	τεμ	58	150	3,98	597,00		200	3,98	796,00		180	3,98	716,40		119,40			79,60	ΗΛΜ 41
8	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ100*100mm	τεμ	59	180	5,11	919,80		180	5,11	919,80		60	5,11	306,60			613,20		613,20	ΗΛΜ 41
9	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	τεμ	60	80	12,10	968,00		80	12,10	968,00		80	12,10	968,00						ΗΛΜ 41
10	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου 4 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	τεμ	61	30	12,10	363,00		30	12,10	363,00		30	12,10	363,00						ΗΛΜ 41
11	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5mm2	m	62	220	1,30	286,00		2.300	1,30	2.990,00		2.300	1,30	2.990,00		2.704,00				ΗΛΜ 44
12	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	m	63	120	1,38	165,60		5.500	1,38	7.590,00		5.000	1,38	6.900,00		6.734,40			690,00	ΗΛΜ 44
13	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm2	m	64	40	1,51	60,40		270	1,51	407,70		270	1,51	407,70		347,30				ΗΛΜ 44
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm2	m	65	25	4,58	114,50		120	4,58	549,60		120	4,58	549,60		435,10				ΗΛΜ 44
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 50mm2	m	66	20	9,04	180,80		100	9,04	904,00		100	9,04	904,00		723,20				ΗΛΜ 44
16	Αγωγός τύπου ΝΥΑ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3*16mm2	m	67	95	8,76	832,20		250	8,76	2.190,00		250	8,76	2.190,00		1.357,80				ΗΛΜ 44
	Σε μεταφορά					12.978,30	606.950,50			30.517,38	630.755,10			29.705,78	659.887,50	185.630,00	132.693,00	41.337,40	12.205,00	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ						
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
	Από μεταφορά					12.978,30	606.950,50			30.517,38	630.755,10			29.705,78	659.887,50	185.630,00	132.693,00	41.337,40	12.205,00	
17	Αγωγός τύπου NYA για τποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3*25mm2	m	68	145	11,89	1.724,05		189	11,89	2.247,21		189	11,89	2.247,21		523,16				ΗΛΜ 47
18	Αγωγός τύπου NYA για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3*70mm2	m	69	50	32,65	1.632,50		78	32,65	2.546,70		78	32,65	2.546,70		914,20				ΗΛΜ 47
19	Αγωγός τύπου NYA για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3*185mm2	m	70	30	76,95	2.308,50		49	76,95	3.770,55		49	76,95	3.770,55		1.462,05				ΗΛΜ 47
20	Αγωγός τύπου Υ´με θερμοπλαστική μόνωση διαμέτρου 0,8mm Φ 2*0,8mm	m	71	100	2,04	204,00		100	2,04	204,00		100	2,04	204,00						ΗΛΜ 44
21	Καλώδιο τύπου J-Y (st) Υ τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6mm Φ 10*2*0,6mm	m	72	250	5,84	1.460,00		250	5,84	1.460,00		250	5,84	1.460,00						ΗΛΜ 48
22	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α ,τάσεως 250V εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	τεμ	73	40	4,27	170,80		40	4,27	170,80		40	4,27	170,80						ΗΛΜ 49
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α, τάσεως 250V εντάσεως 10Α καμπατέρ ή αλλέ ρετούρ	τεμ	74	35	6,02	210,70		15	6,02	90,30		15	6,02	90,30			120,40			ΗΛΜ 49
24	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο τάσεως 250V	τεμ	75	10	6,98	69,80		16	6,98	111,68		16	6,98	111,68		41,88				ΗΛΜ 49
25	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16Α	τεμ	76	70	10,65	745,50		70	10,65	745,50		70	10,65	745,50						ΗΛΜ 49
26	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16Α	τεμ	77	20	6,96	139,20		20	6,96	139,20		20	6,96	139,20						ΗΛΜ 49
27	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 82*75cm	τεμ	78	6	410,00	2.460,00		9	410,00	3.690,00		9	410,00	3.690,00		1.230,00				ΗΛΜ 52
28	Ηλεκτρικός π'ίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 106*75cm	τεμ	79	4	580,50	2.322,00		4	580,50	2.322,00		4	580,50	2.322,00						ΗΛΜ 52
29	Διακόπτης PACCO χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 τριπολικός 3*100	τεμ	80	9	252,20	2.269,80		12	252,20	3.026,40		12	252,20	3.026,40		756,60				ΗΛΜ 50
30	Ασφάλεια συντικτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25Α και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	τεμ	81	9	7,83	70,47		15	7,83	117,45		15	7,83	117,45		46,98				ΗΛΜ 54
31	Ασφάλεια συντικτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25Α και σπειρώματος E 27	τεμ	82	7	7,58	53,06		7	7,58	53,06		7	7,58	53,06						ΗΛΜ 54
32	Ασφάλεια συντικτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63Α και σπειρώματος E 33	τεμ	83	14	9,53	133,42		27	9,53	257,31		27	9,53	257,31		123,89				ΗΛΜ 54
33	Ασφάλεια συντικτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 100Α και σπειρώματος R 1/4 ins	τεμ	84	9	22,30	200,70		9	22,30	200,70		9	22,30	200,70						ΗΛΜ 54
34	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 200Α	τεμ	85	12	39,24	470,88		3	39,24	117,72		3	39,24	117,72			353,16			ΗΛΜ 54
35	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 400Α	τεμ	86	3	45,32	135,96		3	45,32	135,96		3	45,32	135,96						ΗΛΜ 54
36	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10Α	τεμ	87	51	8,98	457,98		59	8,98	529,82		59	8,98	529,82		71,84				ΗΛΜ 55
37	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16Α	τεμ	88	50	10,45	522,50		52	10,45	543,40		52	10,45	543,40		20,90				ΗΛΜ 55
38	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20Α	τεμ	89	16	10,45	167,20		49	10,45	512,05		49	10,45	512,05		344,85				ΗΛΜ 55
39	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20Α	τεμ	90	16	11,70	187,20		90	11,70	1.053,00		90	11,70	1.053,00		865,80				ΗΛΜ 55
40	Μετασχηματιστής ισχύος,σειράς 20KV ψύξεως με φυσική κυκλοφορία λαδιού ισχύος 160KVA	τεμ	91	2	5.250,00	10.500,00		2	5.250,00	10.500,00		2	5.250,00	10.500,00						ΗΛΜ 57
	Σε μεταφορά					41.594,52	606.950,50			65.062,19	630.755,10			64.250,59	659.887,50	185.630,00	132.693,00	41.337,40	12.205,00	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ							
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον		
	Από μεταφορά					41.594,52	606.950,50			65.062,19	630.755,10			64.250,59	659.887,50	185.630,00	132.693,00	41.337,40	12.205,00		
41	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος,τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος,τάσεως 230/400 V,50περιόδων ισχύος 10 KVA	τεμ	92	1	5.000,00	5.000,00		1	5.000,00	5.000,00		1	5.000,00	5.000,00						ΗΛΜ 58	
42	Φωτιστικό σώμα φθορισμού,με λυχνίες εστεγασμένων χώρων,απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα,οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20,επίμηκες με 2 λυχνίες 40W	τεμ	93	26	42,50	1.105,00		47	42,50	1.997,50		47	42,50	1.997,50		892,50				ΗΛΜ 59	
43	Φωτιστικό σώμα φθορισμού,με λυχνίες εστεγασμένων χώρων,απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα,οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20,επίμηκες με 2 λυχνίες 65W	τεμ	94	61	48,75	2.973,75		61	48,75	2.973,75		61	48,75	2.973,75						ΗΛΜ 59	
44	Φωτιστικό σώμα φθορισμού,με λυχνίες εστεγασμένων χώρων,με ανταυγαστήρα,οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20,επίμηκες με 2 λυχνίες 65W	τεμ	95	12	78,44	941,28		12	78,44	941,28		12	78,44	941,28						ΗΛΜ 59	
45	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως,τοίχου οροφής σφαιρικού κώδωνα (Αρματούρα) προστασίας IP 20 με λαμπτήρα 60W πυρακτώσεως	τεμ	96	24	32,17	772,08		32	32,17	1.029,44		32	32,17	1.029,44		257,36				ΗΛΜ 60	
46	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως,τοίχου οροφής σφαιρικού κώδωνα (Αρματούρα) προστασίας IP 20 με λαμπτήρα 100W πυρακτώσεως	τεμ	97	64	22,50	1.440,00		32	22,50	720,00		32	22,50	720,00			720,00			ΗΛΜ 60	
47	Φωτιστικό σώμα,λαμπτήρων υψηλής πίεσεως ατμών νατρίου,αναρτημένο με ανταυγαστήρα απλό με λαμπτήρα 1*400W	τεμ	98	22	430,50	9.471,00		25	430,50	10.762,50		25	430,50	10.762,50		1.291,50				ΗΛΜ 60	
48	Τηλεφωνικός κατανεμητής τεσσάρων οριολωρίδων με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 10 σειρές ανά οριολωρίδα	τεμ	99	1	196,00	196,00		1	196,00	196,00		1	196,00	196,00						ΗΛΜ 52	
49	Τρίγωνο γειώσεως	τεμ	100	1	33,68	33,68		1	33,68	33,68		1	33,68	33,68						ΗΛΜ 5	
50	Θερμοσίφων ηλεκτρικός 80 λίτρων	τεμ	101	6	146,79	880,74		1	146,79	146,79		1	146,79	146,79			733,95			ΗΛΜ 24	
51	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 50*50 cm,βάθους 70 cm	τεμ	102	5	180,40	902,00		4	180,40	721,60		4	180,40	721,60			180,40			ΗΛΜ 10	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ ΣΤ:ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ						65.310,05	65.310,05			89.584,73	89.584,73			88.773,13	88.773,13	26.184,19	2.721,11	571,20	1.382,80	
	ΟΜΑΔΑ Ζ:ΘΕΡΜΑΝΣΗ																				
1	Χαλκοσωλήνα Εξωτ.Διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20mm	m	103	127	28,03	3.559,81		240	28,03	6.727,20		127	28,03	3.559,81					3.167,39		ΗΛΜ 7
2	Θερμαντήρας νέρου (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 200 l	τεμ	104	1	480,75	480,75		1	480,75	480,75			480,75			480,75			480,75	ΗΛΜ 24	
3	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905mm	m2	105	4	30,83	123,32		14	30,83	431,62			30,83			123,32			431,62	ΗΛΜ 26	
4	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905mm	m2	106	10	27,38	273,80		10	27,38	273,80			27,38			273,80			273,80	ΗΛΜ 26	
5	Αερόθερμο τοίχου λειτουργεί με θερμό νερό ή με ατμό πίεσεως έως 4atm παροχής 800 CFM	τεμ	107	47	610,50	28.693,50		33	610,50	20.146,50		27	610,50	16.483,50			12.210,00		3.663,00	ΗΛΜ 24	
6	Λέβητας χαλύβδινος νερού θερμαντικής ισχύος 315000 Kcal/h	τεμ	108	1	4.950,50	4.950,50		1	4.950,50	4.950,50		1	4.950,50	4.950,50						ΗΛΜ 28	
7	Καυστήρας ελαφρού ακάθερτου πετρελαίου ικαν.Καυσεώς 50 έως 60 Ka/h	τεμ	109	1	1.950,00	1.950,00		1	1.950,00	1.950,00		1	1.950,00	1.950,00						ΗΛΜ 28	
8	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Χωρητικότητας 2000 L	τεμ	110	1	1.523,40	1.523,40		1	1.523,40	1.523,40		1	1.523,40	1.523,40						ΗΛΜ 29	
9	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4mm	kg	111	20	6,71	134,20		50	6,71	335,50		50	6,71	335,50		201,30				ΗΛΜ 34	
10	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια αμιαντοκισσηροδέματος διατομής από 1200 έως 3000cm2	m	112	20	135,79	2.715,80		20	135,79	2.715,80		20	135,79	2.715,80						ΗΛΜ 34	
	Σε μεταφορά					44.405,08	672.260,55			39.535,07	720.339,83			31.518,51	748.660,63	211.814,19	135.414,11	41.908,60	13.587,80		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ							
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον		
	Από μεταφορά					44.405,08	672.260,55			39.535,07	720.339,83			31.518,51	748.660,63	211.814,19	135.414,11	41.908,60	13.587,80		
11	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 250 L	τεμ	113	1	654,21	654,21		1	654,21	654,21		1	654,21	654,21							ΗΛΜ 23
12	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκόστημα κυκλοφορίας ύδατος 1450 στροφών μιας βαθμίδας παροχής 80,0 m3/h	τεμ	114	1	1.935,45	1.935,45		2	1.935,45	3.870,90		2	1.935,45	3.870,90		1.935,45					ΗΛΜ 22
13	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	m	115	250	8,25	2.062,50		395	8,25	3.258,75		40	8,25	330,00			1.732,50		2.928,75		ΗΛΜ 7
14	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	m	116	115	10,95	1.259,25		280	10,95	3.066,00		115	10,95	1.259,25					1.806,75		ΗΛΜ 7
15	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	117	40	14,76	590,40		85	14,76	1.254,60		130	14,76	1.918,80		1.328,40		664,20			ΗΛΜ 7
16	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	118	62	16,34	1.013,08		98	16,34	1.601,32		100	16,34	1.634,00		620,92		32,68			ΗΛΜ 7
17	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	119	123	17,32	2.130,36		178	17,32	3.082,96		123	17,32	2.130,36					952,60		ΗΛΜ 7
18	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ 54χιλ	m	NT22					240	13,70	3.288,00		140	13,70	1.918,00		1.918,00			1.370,00		ΗΛΜ 40
19	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ 35χιλ	m	NT23					178	10,28	1.829,84		178	10,28	1.829,84		1.829,84					ΗΛΜ 40
20	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ 28χιλ	m	NT24					98	7,94	778,12		100	7,94	794,00		794,00		15,88			ΗΛΜ 40
21	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ22χιλ	m	NT25					760	6,98	5.304,80		230	6,98	1.605,40		1.605,40			3.699,40		ΗΛΜ 40
22	Σφαιρική βαλβίδα ball valve (δικλείδα) ορειχάλκινη Φ1/2"	τεμ	NT26					80	16,46	1.316,80		15	16,46	246,90		246,90			1.069,90		ΗΛΜ 11
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ζ:ΘΕΡΜΑΝΣΗ					54.050,33	54.050,33			68.841,37	68.841,37			49.710,17	49.710,17	10.480,21	14.820,37	712,76	19.843,96		
	ΟΜΑΔΑ Η:ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ																				
1	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα,χαμηλής πίεσεως για ψύξη,ύγρανση πολλαπλών ζωνών κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου 260.000Kcal	τεμ	120	1	37.018,95	37.018,95		1	37.018,95	37.018,95		1	37.018,95	37.018,95							ΗΛΜ 33
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Η:ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					37.018,95	37.018,95			37.018,95	37.018,95			37.018,95	37.018,95						
	ΟΜΑΔΑ Θ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																				
1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	m	121	76	6,80	516,80		76	6,80	516,80		259,85	6,80	1.766,98		1.250,18		1.250,18			ΗΛΜ 7
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	122	28	13,33	373,24		28	13,33	373,24		145	13,33	1.932,85		1.559,61		1.559,61			ΗΛΜ 7
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	123	35	17,30	605,50		35	17,30	605,50		120	17,30	2.076,00		1.470,50		1.470,50			ΗΛΜ 7
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ.Διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	m	124	113	13,75	1.553,75		113	13,75	1.553,75		113	13,75	1.553,75							ΗΛΜ 7
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40mm	m	125	40	13,40	536,00		40	13,40	536,00		44,1	13,40	590,94		54,94		54,94			ΗΛΜ 8
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63mm	m	126	32	19,60	627,20		32	19,60	627,20		69,95	19,60	1.371,02		743,82		743,82			ΗΛΜ 8
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75mm	m	127	55	19,05	1.047,75		20	19,05	381,00		29,4	19,05	560,07			487,68	179,07			ΗΛΜ 8
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ100mm	m	128	96	24,67	2.368,32		100	24,67	2.467,00		100	24,67	2.467,00		98,68					ΗΛΜ 8
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125mm	m	129	145	25,30	3.668,50		80	25,30	2.024,00		80	25,30	2.024,00			1.644,50				ΗΛΜ 8
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρο PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 160mm	m	130	11	30,72	337,92		11	30,72	337,92		11	30,72	337,92							ΗΛΜ 8
11	Μηχανοσίφωνα πηλίνος διαμέτρου Φ 20 cm	τεμ	131	1	25,65	25,65		1	25,65	25,65		1	25,65	25,65							ΗΛΜ 9
	Σε μεταφορά					11.660,63	763.329,83			9.448,06	826.200,15			14.706,18	835.389,75	222.294,40	150.234,48	42.621,36	33.431,76		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ						
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
	Από μεταφορά					11.660,63	763.329,83			9.448,06	826.200,15			14.706,18	835.389,75	222.294,40	150.234,48	42.621,36	33.431,76	
12	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου Φ 50 mm	τεμ	132	50	62,35	3.117,50		50	62,35	3.117,50		9	62,35	561,15			2.556,35		2.556,35	ΗΛΜ 1
13	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου Φ 70 mm	τεμ	133	27	89,43	2.414,61		27	89,43	2.414,61		27	89,43	2.414,61						ΗΛΜ 1
14	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου Φ 100 mm	τεμ	134	27	105,37	2.844,99		27	105,37	2.844,99		20	105,37	2.107,40			737,59		737,59	ΗΛΜ 1
15	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοιχτή ημικυκλική	kg	135	500	19,25	9.625,00		4.134,4	19,25	79.587,20		4.134,4	19,25	79.587,20		69.962,20				ΗΛΜ 1
16	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50m διαστ. 30cm*40cm	τεμ	136	11	123,75	1.361,25		14	123,75	1.732,50		14	123,75	1.732,50		371,25				ΗΛΜ 10
17	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50m διαστ. 50cm*60cm	τεμ	137	6	153,17	919,02		9	153,17	1.378,53		12	153,17	1.838,04		919,02		459,51		ΗΛΜ 10
18	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος,ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	138	19	57,11	1.085,09		17	57,11	970,87		19	57,11	1.085,09				114,22		ΗΛΜ 13
19	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος,ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα	τεμ	139	14	92,50	1.295,00		14	92,50	1.295,00		14	92,50	1.295,00						ΗΛΜ 13
20	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματα του	τεμ	140	20	191,80	3.836,00		18	191,80	3.452,40		17	191,80	3.260,60			575,40		191,80	ΗΛΜ 14
21	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο,μιας θέσεως,από υαλώδη πορσελάνη	τεμ	141	6	410,36	2.462,16		4	410,36	1.641,44		4	410,36	1.641,44			820,72			ΗΛΜ 14
22	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50*68 cm	τεμ	142	15	132,30	1.984,50		16	132,30	2.116,80		15	132,30	1.984,50					132,30	ΗΛΜ 17
23	Σιφώνι νιπτήρα	τεμ	143	15	17,50	262,50		16	17,50	280,00		15	17,50	262,50					17,50	ΗΛΜ 17
24	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Χαλύβδινη εσμαλτωμένη διαστάσεως σκάφης λεκάνης περίπου 80*80cm	τεμ	144	14	120,70	1.689,80		14	120,70	1.689,80			120,70				1.689,80		1.689,80	ΗΛΜ 16
25	Νεροχύτης χαλύβδινος,ανοξείδωτος,πλάτους περίπου 50cm.Δύο σκαφών διαστ. Περίπου 35*40*20cm μήκους 2,20m	τεμ	145	14	355,00	4.970,00		1	355,00	355,00		1	355,00	355,00			4.615,00			ΗΛΜ 17
26	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	τεμ	146	20	20,51	410,20		18	20,51	369,18		17	20,51	348,67			61,53		20,51	ΗΛΜ 18
27	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή η άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 έως 0,30m	m	NT27					100	46,40	4.640,00		108,45	46,40	5.032,08		5.032,08		392,08		ΟΙΚ 2269Γ
28	Διάνοιξη οπής η φωλεάς σε 'άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,15 έως 0,25m	τεμ	NT28					30	53,00	1.590,00		55	53,00	2.915,00		2.915,00		1.325,00		ΟΙΚ 2272Α
29	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχ'Αλκινος Φ1/2"	τεμ	NT29					48	14,69	705,12		48	14,69	705,12		705,12				ΗΛΜ 11
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Θ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					49.938,25	49.938,25			119.629,00	119.629,00			121.832,08	121.832,08	85.082,40	13.188,57	7.548,93	5.345,85	
	ΟΜΑΔΑ Ι:ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ																			
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,φορητός γομώσεως 6 kg	τεμ	147	14	43,43	608,02		17	43,43	738,31		17	43,43	738,31		130,29				ΗΛΜ 19
2	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	τεμ	148	4	530,70	2.122,80		5	530,70	2.653,50		6	530,70	3.184,20		1.061,40		530,70		ΗΛΜ 20
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,φορητός γομώσεως 12 kg	τεμ	149	2	66,10	132,20		2	66,10	132,20		2	66,10	132,20						ΗΛΜ 19
4	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kgr αυτόματου συστήματος κατασβέσεως 12 φιαλών	τεμ	150	1	4.560,00	4.560,00		1	4.560,00	4.560,00		1	4.560,00	4.560,00						ΗΛΜ 17
5	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρροφήσεως 1450 στροφών μιας βαθμίδας παροχής 50 m3/h	τεμ	151	1	5.253,86	5.253,86		1	5.253,86	5.253,86		1	5.253,86	5.253,86						ΗΛΜ 21
6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 51/56mm	m	152	300	32,17	9.651,00		300	32,17	9.651,00		200	32,17	6.434,00			3.217,00		3.217,00	ΗΛΜ 60
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ι:ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ					22.327,88	22.327,88			22.988,87	22.988,87			20.302,57	20.302,57	1.191,69	3.217,00	530,70	3.217,00	
	Σε μεταφορά						835.595,96				968.818,02				977.524,40	308.568,49	166.640,05	50.700,99	41.994,61	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά						835.595,96				968.818,02				977.524,40	308.568,49	166.640,05	50.700,99	41.994,61	
	ΟΜΑΔΑ Κ:ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ																			
1	Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου Κλειστού Γυμναστηρίου Αγριάς	τεμ	153	1	30.000,00	30.000,00		1	30.000,00	30.000,00		1	30.000,00	30.000,00						ΟΙΚ Ν9000
2	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	m	NT12					237	7,70	1.824,90		237	7,70	1.824,90		1.824,90				ΝΟΔΟ 2921
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Κ:ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ					30.000,00	30.000,00			31.824,90	31.824,90			31.824,90	31.824,90	1.824,90				
	Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ			18,00 %			865.595,96 155.807,27	18,00 %			1.000.642,92 180.115,73	18,00 %		1.009.349,30 181.682,87	310.393,39 55.870,81	166.640,05 29.995,21	50.700,99 9.126,18	41.994,61 7.559,03		
	Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού						1.021.403,23				1.180.758,65			1.191.032,17	366.264,20	196.635,26	59.827,17	49.553,64		
	Λογιστικό λάθος						17.611,68									17.611,68				
	Σύνολο						1.039.014,91				1.180.758,65			1.191.032,17	366.264,20	214.246,94	59.827,17	49.553,64		
	Απρόβλεπτη δαπάνη						152.763,41				11.019,67			746,15		152.017,26		10.273,52		
	Σύνολο						1.191.778,32				1.191.778,32			1.191.778,32	366.264,20	366.264,20	59.827,17	59.827,16		
	Πρόβλεψη αναθεώρησης						23.221,00				23.221,00			23.221,00						
	Σύνολο						1.214.999,32				1.214.999,32			1.214.999,32	366.264,20	366.264,20	59.827,17	59.827,16		
	Αφαιρείται έκπτωση			47,00 %			571.049,68	47,00 %			571.049,68	47,00 %		571.049,68	172.144,17	172.144,17	28.118,77	28.118,77		
	Σύνολο						643.949,64				643.949,64			643.949,64	194.120,03	194.120,03	31.708,40	31.708,39		
	Προστίθεται ΦΠΑ			19,00 %			122.350,43				147.318,50			147.318,50	24.968,07					
	Γενικό σύνολο σύμβασης						766.300,07				791.268,14			791.268,14	219.088,10	194.120,03	31.708,40	31.708,39		
	Ελεγχος Απροβλέπτων Πρωτ. ΑΠ Εγκεκριμένα Απρόβλεπτα Ποσό Επί Πλέον Ποσό Επί έλαττον που αφαιρείται από τα επι πλέον Υπόλοιπο Απροβλέπτων															ΑΣ/Εγκ ΣΣ 152.763,41 366.264,20 -213.500,79		Εγκ. ΑΠ 11.019,67 59.827,17 -48.807,50		
	Ανάλυση Υπολ/σμού ΦΠΑ ΑΠΕ λόγω της μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ			Αξία Εργασιών	Συντ/σής ΦΠΑ	ΦΠΑ	Αξία Εργασιών	Συντ/σής ΦΠΑ	ΦΠΑ	Αξία Εργασιών	Συντ/σής ΦΠΑ	ΦΠΑ								
	Υπολογισμός ΦΠΑ με βάση τον συντ/στή ΦΠΑ Σύμβασης			643.949,64	19,00 %	122.350,43	643.949,64	19,00 %	122.350,43	643.949,64	19,00 %	122.350,43								
	ΦΠΑ Εργασιών & Πληρωμών βάσει τιμολογίων που έχουν εκδοθεί μέχρι	30/06/2010					39.495,80	21,00 %	8.294,12	39.495,80	21,00 %	8.294,12								
		13/09/2010					73.577,23	23,00 %	16.922,76	73.577,23	23,00 %	16.922,76								
		-																		
	ΦΠΑ Μη Τιμολογηθέντων Εργασιών						530.876,61	23,00 %	122.101,62	530.876,61	23,00 %	122.101,62								
	Συνολικό ΦΠΑ						Σύνολο ΦΠΑ 2ου ΑΠΕ		147.318,50	Σύνολο ΦΠΑ προτεινόμενου ΑΠΕ		147.318,50								
	Διαφορά Δαπάνης ΦΠΑ λόγω μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ						ΔΦ : 147.318,50 - 122.350,43=		24.968,07	ΔΦ : 147.318,50 - 122.350,43=		24.968,07								
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση																			
	Εργασίες προϋπολογισμού																			
	ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	38.13-1							625	17,00	10.625,00		10.625,00		10.625,00			ΟΙΚ 3841	
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	32.02.0 5-1							175	105,00	18.375,00		18.375,00		18.375,00			ΟΙΚ 3215	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη	m3	NT13-1							300	6,70	2.010,00		2.010,00		2.010,00			ΟΙΚ 2124	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											31.010,00	31.010,00	31.010,00		31.010,00				
	ΟΜΑΔΑ Δ:ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Κατασκευή σύνθετου κιγκλιδώματος απο γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ2΄΄ και Φ1 1/2" με μορφοσιδηρο Φ15*15	μμ	NT30							130	92,20	11.986,00		11.986,00		11.986,00				
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Δ:ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ											11.986,00	11.986,00	11.986,00		11.986,00				
	ΟΜΑΔΑ Ε:ΚΑΛΥΨΕΙΣ																			
	Σε μεταφορά													42.996,00	42.996,00		42.996,00			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ						
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
	Από μεταφορά													42.996,00	42.996,00		42.996,00			
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	NT31									2.400	5,60	13.440,00		13.440,00		13.440,00		ΟΙΚ 2303
2	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους κπρίου	m2	NT32									1.000	69,87	69.870,00		69.870,00		69.870,00		ΟΙΚ 7934
3	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	NT33									1.400	2,80	3.920,00		3.920,00		3.920,00		ΟΙΚ 6118
4	Ψευδοροφή απο πλάκες οрукτής ίνας 600x600mm	m2	NT34									270	26,50	7.155,00		7.155,00		7.155,00		ΟΙΚ 7809
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	m2	NT35									930	19,90	18.507,00		18.507,00		18.507,00		ΟΙΚ 7316
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ε:ΚΑΛΥΨΕΙΣ													112.892,00	112.892,00	112.892,00		112.892,00		
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ:ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																			
1	Εσχάρες καλωδίων 200x60mm	m	NT36									220	33,82	7.440,40		7.440,40		7.440,40		ΟΙΚ ΗΛΜ45
2	Διακόπτης ΡΑССО 3Χ4ΟΟΑ	τεμ	NT37									2	247,46	494,92		494,92		494,92		ΗΛΜ 50
3	Ηλεκτρικός πίνακας μηχανοστασίου	τεμ	NT38									1	2.565,52	2.565,52		2.565,52		2.565,52		ΗΛΜ 52
4	Αυτοματισμοί ηλεκτρικού πίνακα μηχανοστασίου	τεμ	NT39									1	1.264,84	1.264,84		1.264,84		1.264,84		ΗΛΜ 52
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ ΣΤ:ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ													11.765,68	11.765,68	11.765,68		11.765,68		
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ.1: ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ																			
1	Πλήρης κατασκευή και παράδοση ετοιμού για ασφαλή αντικεραυνική προστασία του αλεξικαράύνου του γυμναστηρίου	τεμ	NT40									1	16.250,45	16.250,45		16.250,45		16.250,45		
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ ΣΤ.1: ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ													16.250,45	16.250,45	16.250,45		16.250,45		
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ.2:ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ																			
1	Πλήρης κατασκευή και εγκατάσταση καλωδιώδεων, σε κάθε χώρο του έργου των ασθενών ρευμάτων (dara- τηλεφώνων, μεγαφωνικής εγκατάστασης της αίθουσας του γυμναστηρίου	τεμ	NT41									1	3.651,79	3.651,79		3.651,79		3.651,79		ΗΛΜ 47
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ ΣΤ.2:ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ													3.651,79	3.651,79	3.651,79		3.651,79		
	ΟΜΑΔΑ Ζ:ΘΕΡΜΑΝΣΗ																			
1	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των συστημάτων αεραγωγών θερμανσης-κλιματισμού-αερισμού της αίθουσας του γυμναστηρίου και του εξαερισμού των αποδυτηρίων και των WC κοινού	τεμ	NT42									1	104.567,86	104.567,86		104.567,86		104.567,86		
2	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 3/4"	τεμ	NT43									60	16,84	1.010,40		1.010,40		1.010,40		ΗΛΜ 11
3	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 1"	τεμ	NT44									4	19,92	79,68		79,68		79,68		ΗΛΜ 11
4	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 11/4"	τεμ	NT45									3	25,51	76,53		76,53		76,53		ΗΛΜ 11
5	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 11/2"	τεμ	NT46									3	33,01	99,03		99,03		99,03		ΗΛΜ 11
6	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 2"	τεμ	NT47									3	44,43	133,29		133,29		133,29		ΗΛΜ 11
7	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 21/2"	τεμ	NT48									6	75,19	451,14		451,14		451,14		ΗΛΜ 11
8	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 3"	τεμ	NT49									2	102,05	204,10		204,10		204,10		ΗΛΜ 11
9	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 4"	τεμ	NT50									2	165,67	331,34		331,34		331,34		ΗΛΜ 11
10	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης	τεμ	NT51									1	194,38	194,38		194,38		194,38		ΗΛΜ 11
11	Εξοδος συλλέκτη η διανομέα Φ106/114	τεμ	NT52									10	52,74	527,40		527,40		527,40		ΗΛΜ 6
12	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων νερού	τεμ	NT53									12	33,16	397,92		397,92		397,92		ΗΛΜ 11
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ζ:ΘΕΡΜΑΝΣΗ													108.073,07	108.073,07	108.073,07		108.073,07		
	ΟΜΑΔΑ Θ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																			
1	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ 54χιλ	m	NT22									100	13,70	1.370,00		1.370,00		1.370,00		ΗΛΜ 40
2	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ 35χιλ	m	NT23									20	10,28	205,60		205,60		205,60		ΗΛΜ 40
3	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ 28χιλ	m	NT24									50	7,94	397,00		397,00		397,00		ΗΛΜ 40
4	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13 χιλ , για μόνωση σωλήνων φ22χιλ	m	NT25									100	6,98	698,00		698,00		698,00		ΗΛΜ 40
	Σε μεταφορά													2.670,60	295.628,99	295.628,99		295.628,99		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά													2.670,60	295.628,99	295.628,99		295.628,99		
5	Πλήρες σετ τουαλέτας για εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ	τεμ	NT54									1	1.496,34	1.496,34		1.496,34		1.496,34		ΗΛΜ 14
6	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία κεντρικού ηλιακού συστήματος παρασκευής ζεστού νερού χρήσης για το γυμναστήριο	τεμ	NT55									1	15.772,79	15.772,79		15.772,79		15.772,79		
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα	kg	NT56									2.000	1,97	3.940,00		3.940,00		3.940,00		ΗΛΜ 1
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4"	m	NT57									80	72,91	5.832,80		5.832,80		5.832,80		ΗΛΜ 5
9	Σιφόνι συλλογής ομβρίων	τεμ	NT58									15	39,85	597,75		597,75		597,75		ΗΛΜ 8
10	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα) Φ100	τεμ	NT59									10	15,69	156,90		156,90		156,90		ΗΛΜ 8
11	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 3/4"	τεμ	NT43									12	16,84	202,08		202,08		202,08		ΗΛΜ 11
12	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 1"	τεμ	NT44									8	19,92	159,36		159,36		159,36		ΗΛΜ 11
13	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 11/4"	τεμ	NT45									3	25,51	76,53		76,53		76,53		ΗΛΜ 11
14	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 11/2"	τεμ	NT46									3	33,01	99,03		99,03		99,03		ΗΛΜ 11
15	Αυτόματη δικλείδα αερισμού (μίκρα)	τεμ	NT60									1	50,85	50,85		50,85		50,85		ΗΛΜ 1
16	Συρμάτινη κεφαλή αερισμού	τεμ	NT61									10	7,57	75,70		75,70		75,70		ΗΛΜ 5
17	Κρουνός εκρροής (βρύση)	τεμ	NT62									5	9,63	48,15		48,15		48,15		ΗΛΜ 11
18	Δικλείδα πλύσης ουρητηρίου	τεμ	NT63									4	116,68	466,72		466,72		466,72		ΗΛΜ 11
19	Υποδομή εγκατάστασης κτιστής ντουζιέρας	τεμ	NT64									14	164,84	2.307,76		2.307,76		2.307,76		ΗΛΜ 14
20	Συλλέκτης δικτύου ύδρευσης Φ100 γαλβ.	τεμ	NT65									1	209,14	209,14		209,14		209,14		ΗΛΜ 5
21	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ΖΝΧ παροχής έως 2,5Μ3/Η	τεμ	NT66									1	708,39	708,39		708,39		708,39		ΗΛΜ 21
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Θ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ													34.870,89	34.870,89	34.870,89		34.870,89		
	ΟΜΑΔΑ Ι:ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ																			
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4"	m	NT57									200	72,91	14.582,00		14.582,00		14.582,00		ΗΛΜ 5
2	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 3"	τεμ	NT49									20	102,05	2.041,00		2.041,00		2.041,00		ΗΛΜ 11
3	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) 4"	τεμ	NT50									2	165,67	331,34		331,34		331,34		ΗΛΜ 11
4	Βαλβίδα αντ/φής Φ100	τεμ	NT67									2	221,31	442,62		442,62		442,62		ΗΛΜ 11
5	Δίδυμο υδροσόμιο	τεμ	NT68									1	237,97	237,97		237,97		237,97		ΗΛΜ 20
6	Εξοδος συλλέκτη η διανομέα φ106/114	τεμ	NT52									1	52,74	52,74		52,74		52,74		ΗΛΜ 6
7	Ανιχνευτής ροής (flow switch)	τεμ	NT69									1	144,56	144,56		144,56		144,56		ΗΛΜ 62
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ι:ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ													17.832,23	17.832,23	17.832,23		17.832,23		
	ΟΜΑΔΑ Ι.1:ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΑΣΤΑΣΙΑ (ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)																			
									</											

[illegible]

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο	1.021.403,23	418.865,01	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 418.865,01 ή ποσοστό 41,01%
Λογιστικό λάθος	17.611,68		
Απρόβλεπτη δαπάνη	152.763,41	62.829,75	
Αθροισμα	1.191.778,32	481.694,76	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 481.694,76 ή ποσοστό 40,42%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	23.221,00	4.335,00	
Αθροισμα	1.214.999,32	486.029,76	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 486.029,76 ή ποσοστό 40,00%
Γενική Εκπτώση	-571.049,68	-228.433,99	
Αθροισμα	643.949,64	257.595,77	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 257.595,77 ή ποσοστό 40,00%
ΦΠΑ	122.350,43	59.247,03	
Γενικό σύνολο	766.300,07	316.842,80	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 316.842,80 ή ποσοστό 41,35% Δηλαδή Ευρώ τριακόσιες δέκα έξι χιλιάδες οκτακόσια σαράντα δύο και οκτακόσια τέσσερα χιλιοστά
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	1.180.758,65	1.609.897,18	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 429.138,53 ή ποσοστό 36,34%
Απρόβλεπτη δαπάνη	11.019,67	63.575,90	
Αθροισμα	1.191.778,32	1.673.473,08	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 481.694,76 ή ποσοστό 40,42%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	23.221,00	27.556,00	
Αθροισμα	1.214.999,32	1.701.029,08	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 486.029,76 ή ποσοστό 40,00%
Γενική Εκπτώση	-571.049,68	-799.483,67	
Αθροισμα	643.949,64	901.545,41	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 257.595,77 ή ποσοστό 40,00%
ΦΠΑ	147.318,50	206.565,53	
Γενικό σύνολο	791.268,14	1.108.110,94	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 316.842,80 ή ποσοστό 40,04% Δηλαδή Ευρώ τριακόσιες δέκα έξι χιλιάδες οκτακόσια σαράντα δύο και ογδόντα λεπτά
29/8/2014 Ο ανάδοχος ΝΑΠΟΛΕΩΝ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ ΑΤΕ " ΗΡΩΝ ΑΤΕ"			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Διευθυντής ΓΙΔΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Οι επιβλέποντες ΓΙΩΤΑΚΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε			Ο προϊστάμενος