

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ.**

**3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

**Εργο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017**

**Ανάδοχος : ΣΠΥΡΙΔΩΝ Β. ΚΑΡΑΜΑΡΓΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

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 προϋπολογισμού																			
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																			
1	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	m	1	10	4,10	41,00		120	4,10	492,00		118,7	4,10	486,67		445,67		5,33	ΥΔΡ 6370	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	2	2.300	0,35	805,00		3.100	0,35	1.085,00		2.981,8	0,35	1.043,63		238,63		41,37	ΟΙΚ 1136	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	3	115	20,25	2.328,75		10	20,25	202,50			20,25			2.328,75		202,50	ΟΙΚ 2122	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	4	5	6,60	33,00			6,60				6,60			33,00			ΟΙΚ 2124	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	5	65	4,50	292,50			4,50				4,50			292,50			ΟΙΚ 2162	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	6	1,5	17,80	26,70			17,80			3	17,80	53,40		26,70		53,40	ΟΙΚ 2162	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	7	170	0,90	153,00			0,90				0,90			153,00			ΟΙΚ 2171	
8	Αποξήλωση μόνωσης δώματος	m2	8	10	3,00	30,00		1.160	3,00	3.480,00		1.280,93	3,00	3.842,79		3.812,79		362,79	ΟΙΚ 2241	
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	m3	9	4	15,70	62,80		14	15,70	219,80		6,04	15,70	94,83		32,03		124,97	ΟΙΚ 2222	
10	Αποξήλωση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης	m2	10	120	1,80	216,00		120	1,80	216,00		117,55	1,80	211,59			4,41	4,41	ΟΙΚ 2275	
11	Αποξήλωση καπνοδόχων αμιάντου	τεμ	11	1	2.500,00	2.500,00			2.500,00				2.500,00			2.500,00			ΟΙΚ 6102	
12	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	m	12	120	5,00	600,00			5,00				5,00			600,00			ΟΙΚ 2275	
13	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	m	13	10	10,00	100,00			10,00				10,00			100,00			ΟΙΚ 2275	
14	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	14	15	28,00	420,00		8	28,00	224,00		13,55	28,00	379,40			40,60	155,40	ΟΙΚ 2226	
15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	15	315	7,90	2.488,50		150	7,90	1.185,00			7,90			2.488,50		1.185,00	ΟΙΚ 2236	
16	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	16	760	4,50	3.420,00		165	4,50	742,50		182,1	4,50	819,45			2.600,55	76,95	ΟΙΚ 2238	
17	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	m2	17	220	6,70	1.474,00		220	6,70	1.474,00		219,68	6,70	1.471,86			2,14	2,14	ΟΙΚ 2241	
18	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	18	1.500	5,60	8.400,00		900	5,60	5.040,00		939,51	5,60	5.261,26			3.138,74	221,26	ΟΙΚ 2252	
19	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	τεμ	19	2	9,00	18,00		2	9,00	18,00			9,00			18,00		18,00	ΟΙΚ 2261B	
20	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	m	20	2	7,75	15,50			7,75				7,75			15,50			ΟΙΚ 2265A	
21	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	m	21	15	11,25	168,75			11,25				11,25			168,75			ΟΙΚ 2265B	
22	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	μμ	22	2	16,70	33,40			16,70				16,70			33,40			ΟΙΚ 2269A	
23	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	μμ	23	16	22,50	360,00			22,50				22,50			360,00			ΟΙΚ 2269B	
24	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	μμ	24	50	28,00	1.400,00			28,00				28,00			1.400,00			ΟΙΚ 2269Γ	
25	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	τεμ	25	1	28,00	28,00		1	28,00	28,00		2	28,00	56,00		28,00		28,00	ΟΙΚ 2272A	
26	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	26	2	16,80	33,60		30	16,80	504,00		49,67	16,80	834,46		800,86		330,46	ΟΙΚ 2275	
	Σε μεταφορά					25.448,50				14.910,80				14.555,34						

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					25.448,50				14.910,80				14.555,34						
27	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	m2	27	100	5,60	560,00			5,60				5,60			560,00				ΟΙΚ 2275
28	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	kg	28	50	0,35	17,50			0,35				0,35			17,50				ΟΙΚ 6102
29	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	29	120	5,60	672,00	600	5,60	3.360,00		700,67	5,60	3.923,75	3.251,75		563,75				ΟΙΚ 2303
30	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	30	10	84,00	840,00	2	84,00	168,00		1	84,00	84,00		756,00		84,00			ΟΙΚ 3214
31	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A	kg	31	265	2,00	530,00		2,00				2,00			530,00					ΟΙΚ 3872
32	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	32	10	15,70	157,00	5	15,70	78,50			15,70			157,00		78,50			ΟΙΚ 3816
33	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	33	40	1,07	42,80		1,07				1,07			42,80					ΟΙΚ 3873
34	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	34	50	1,01	50,50	100	1,01	101,00			1,01			50,50		101,00			ΟΙΚ 3873
35	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	35	45	33,50	1.507,50	10	33,50	335,00		8,34	33,50	279,39		1.228,11		55,61			ΟΙΚ 4623.1
36	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	36	2	22,50	45,00	20	22,50	450,00		19,93	22,50	448,43	403,43			1,57			ΟΙΚ 4662.1
37	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	37	1	11,30	11,30	2	11,30	22,60		1	11,30	11,30				11,30			ΥΔΡ 6069
38	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	m2	38	1	135,00	135,00		135,00				135,00			135,00					ΟΙΚ 4811.1
39	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	m3	39	0,2	675,00	135,00		675,00				675,00			135,00					ΟΙΚ 5277
40	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	m3	40	0,5	450,00	225,00	0,34	450,00	153,00		0,34	450,00	153,00		72,00					ΟΙΚ 5280
41	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	m2	41	220	16,75	3.685,00	267	16,75	4.472,25		266,22	16,75	4.459,19	774,19			13,06			ΟΙΚ 5281
42	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Πάχους 5εκ. μη συμπεριλαμβανομένης της κάσας.	m2	42	16	65,00	1.040,00	9	65,00	585,00		6,55	65,00	425,75		614,25		159,25			ΟΙΚ 5446.2
43	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	m2	43	2	123,00	246,00		123,00				123,00			246,00					ΟΙΚ 5421
44	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	44	2	106,00	212,00	8	106,00	848,00		2,96	106,00	313,76	101,76			534,24			ΟΙΚ 5448.1
45	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	45	10	3,10	31,00	625	3,10	1.937,50		687,73	3,10	2.131,96	2.100,96		194,46				ΟΙΚ 6118
46	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	46	10	2,80	28,00		2,80				2,80			28,00					ΟΙΚ 6118
47	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	m2	47	2	120,00	240,00		120,00				120,00			240,00					ΟΙΚ 6202
48	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	kg	48	5	11,20	56,00	65	11,20	728,00		71,39	11,20	799,57	743,57		71,57				ΟΙΚ 6230
49	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	kg	49	50	5,60	280,00		5,60			72,87	5,60	408,07	128,07		408,07				ΟΙΚ 6239
50	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m2	50	2	225,00	450,00		225,00				225,00			450,00					ΟΙΚ 6236
51	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	51	50	4,50	225,00		4,50				4,50			225,00					ΟΙΚ 6401
52	Μηχανισμός λειτουργίας πόρτας μονόφυλλης ή δίφυλλης πρεσαριστής	τεμ	52	15	20,00	300,00	8	20,00	160,00		9	20,00	180,00		120,00	20,00				ΟΙΚ 6541
53	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	53	2	190,00	380,00		190,00				190,00			380,00					ΟΙΚ 6522
54	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	54	2	135,00	270,00		135,00				135,00			270,00					ΟΙΚ 6524
	Σε μεταφορά					37.820,10			28.309,65				28.173,51							

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					37.820,10				28.309,65				28.173,51						
55	Κινητές σίτες αερισμού	m2	55	10	45,00	450,00			45,00				45,00				450,00			ΟΙΚ 6530
56	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα. Επισκευή επιχρισμάτων σε ποσοστό έως 20% της επιφάνειας.	m2	56	400	2,50	1.000,00		500	2,50	1.250,00		533,66	2,50	1.334,15		334,15		84,15		ΟΙΚ 7121
57	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	57	2.000	13,50	27.000,00		530	13,50	7.155,00		563,59	13,50	7.608,47			19.391,53	453,47		ΟΙΚ 7121
58	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m2	58	500	0,68	340,00		100	0,68	68,00			0,68				340,00		68,00	ΟΙΚ 7171
59	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα πάχους 16χιλ.	m2	59	125	67,00	8.375,00		125	67,00	8.375,00		117,55	67,00	7.875,85			499,15		499,15	ΟΙΚ 7231
60	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	60	5	22,50	112,50		220	22,50	4.950,00		219,68	22,50	4.942,80		4.830,30			7,20	ΟΙΚ 7211
61	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2	61	220	23,50	5.170,00			23,50				23,50				5.170,00			ΟΙΚ 7211
62	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	62	2	20,20	40,40			20,20				20,20				40,40			ΟΙΚ 7244
63	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	63	2	15,70	31,40		1,2	15,70	18,84		1,2	15,70	18,84			12,56			ΟΙΚ 7246
64	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm	μμ	64	4	39,00	156,00		35	39,00	1.365,00		33,17	39,00	1.293,63		1.137,63			71,37	ΟΙΚ 7246
65	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	m2	65	5	22,50	112,50		2	22,50	45,00			22,50				112,50		45,00	ΟΙΚ 7311
66	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	m2	66	50	13,50	675,00		10	13,50	135,00			13,50				675,00		135,00	ΟΙΚ 7316
67	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	67	200	33,50	6.700,00		110	33,50	3.685,00		42,56	33,50	1.425,76			5.274,24		2.259,24	ΟΙΚ 7331
68	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m2	68	50	36,00	1.800,00		60	36,00	2.160,00		21,51	36,00	774,36			1.025,64		1.385,64	ΟΙΚ 7326.1
69	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	m2	69	200	15,70	3.140,00		130	15,70	2.041,00		126,74	15,70	1.989,82			1.150,18		51,18	ΟΙΚ 7336
70	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	m2	70	5	22,50	112,50			22,50				22,50				112,50			ΟΙΚ 7373.1
71	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	m2	71	40	73,00	2.920,00		1	73,00	73,00		0,29	73,00	21,17			2.898,83		51,83	ΟΙΚ 7511
72	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2	72	21	67,50	1.417,50		2	67,50	135,00		2	67,50	135,00			1.282,50			ΟΙΚ 7523
73	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	m2	73	2	39,00	78,00		22,5	39,00	877,50		22,18	39,00	865,02		787,02			12,48	ΟΙΚ 7609.2
74	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	74	50	50,00	2.500,00		3	50,00	150,00		2,82	50,00	141,00			2.359,00		9,00	ΟΙΚ 7609.2
75	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	75	700	10,50	7.350,00			10,50				10,50				7.350,00			ΟΙΚ 7725
76	Επισκευή - συντήρηση φερόντων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	m2	76	475	70,00	33.250,00		70	70,00	4.900,00		64,54	70,00	4.517,80			28.732,20		382,20	ΟΙΚ 7744
77	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	77	10	6,70	67,00		12	6,70	80,40		28,96	6,70	194,03		127,03		113,63		ΟΙΚ 7754
78	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	78	20	6,70	134,00		10	6,70	67,00		9,81	6,70	65,73			68,27		1,27	ΟΙΚ 7755
	Σε μεταφορά					140.751,90				65.840,39				61.376,94						

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					140.751,90				65.840,39				61.376,94						
79	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	79	400	9,00	3.600,00		1.650	9,00	14.850,00		1.881,51	9,00	16.933,59		13.333,59		2.083,59		ΟΙΚ 7785.1
80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	80	3.000	10,10	30.300,00		240	10,10	2.424,00		238,79	10,10	2.411,78			27.888,22		12,22	ΟΙΚ 7785.1
81	Αντιγραφιστικές επαλειψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	m2	81	200	5,00	1.000,00			5,00				5,00				1.000,00			ΟΙΚ 7744
82	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m2	82	500	0,34	170,00		100	0,34	34,00			0,34				170,00		34,00	ΟΙΚ 7797
83	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	83	5	15,50	77,50			15,50			29,57	15,50	458,34		380,84		458,34		ΟΙΚ 7809
84	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	84	5	16,80	84,00			16,80				16,80				84,00			ΟΙΚ 7809
85	Επένδυση στηθαίου με γαλβανισμένη λαμαρίνα και βάψιμο.	m2	85	50	25,00	1.250,00		1	25,00	25,00			25,00				1.250,00		25,00	ΟΙΚ 7231
86	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	m2	86	5	27,00	135,00		1	27,00	27,00			27,00				135,00		27,00	ΟΙΚ 7809
87	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	m2	87	5	25,90	129,50		1	25,90	25,90			25,90				129,50		25,90	ΟΙΚ 7809
88	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	88	220	22,50	4.950,00		445	22,50	10.012,50		446,02	22,50	10.035,45		5.085,45		22,95		ΟΙΚ 7809
89	Στεγάνωση δώματος με επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό υλικό.	m2	89	420	13,50	5.670,00		180	13,50	2.430,00		186,79	13,50	2.521,67			3.148,33	91,67		ΟΙΚ 7903
90	Επιστρώσεις με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά	m2	90	1.540	17,00	26.180,00		7.160	17,00	121.720,00		7.289,64	17,00	123.923,88		97.743,88		2.203,88		ΟΙΚ 7912
91	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	m2	91	20	17,90	358,00			17,90				17,90				358,00			ΟΙΚ 7912
92	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	m2	92	5	30,00	150,00		5	30,00	150,00			30,00				150,00		150,00	ΟΙΚ 7912
93	Τοποθέτηση εξαεριστήρων μόνωσης δώματος σε υφιστάμενες μονώσεις.	m2	93	10	15,00	150,00			15,00				15,00				150,00			ΟΙΚ 7912
94	Σφράγιση αρμών υφιστάμενης μεμβράνης PVC	m2	94	10	4,00	40,00			4,00				4,00				40,00			ΟΙΚ 7912
95	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδατομπερατή μεμβράνη.	m2	95	220	7,90	1.738,00		220	7,90	1.738,00		219,68	7,90	1.735,47			2,53		2,53	ΟΙΚ 7912
96	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	m2	96	10	2,40	24,00			2,40				2,40				24,00			ΟΙΚ 7914
97	Γαλβανισμένη λάμα περιμετρικής στήριξης σε στηθαίο δώματος	μμ	1οΠΚΤ MNE-N T1					500	4,49	2.245,00		511,72	4,49	2.297,62		2.297,62		52,62		ΟΙΚ 7244
98	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ton	2ο ΠΚΤ MNE- NT1					100	13,50	1.350,00		166,09	13,50	2.242,22		2.242,22		892,22		ΟΙΚ 1101
99	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	tonx10 m	2ο ΠΚΤ MNE- NT2					200	2,00	400,00		342,94	2,00	685,88		685,88		285,88		ΟΙΚ 1127
100	Προσαύξηση τιμής καθαίρεσης επιχρισμάτων	m2	2ο ΠΚΤ MNE -NT3					762	4,90	3.733,80		930,63	4,90	4.560,09		4.560,09		826,29		ΟΙΚ 2252
	Σε μεταφορά					216.757,90				227.005,59				229.182,93						

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					216.757,90				227.005,59				229.182,93						
101	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	m	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ-N T4					6,8	19,70	133,96		19,61	19,70	386,32		386,32		252,36		ΟΙΚ 3213
102	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ -NT5					1,8	165,00	297,00		1,7	165,00	280,50		280,50		16,50		ΟΙΚ 6502
103	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ -NT6					3,6	155,00	558,00		3,57	155,00	553,35		553,35		4,65		ΟΙΚ 6503
104	Άρση και επανατοποθέτηση τσιμεντοπλακών	m2	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ -NT7					390	3,06	1.193,40		379,44	3,06	1.161,09		1.161,09		32,31		ΟΙΚ ΟΙΚ73
105	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ-N T8					110	1,70	187,00		225,1	1,70	382,67		382,67		195,67		ΟΙΚ 7735
106	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	m2	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ- NT9					535	2,80	1.498,00		532,44	2,80	1.490,83		1.490,83		7,17		ΟΙΚ 7744
107	Προσαύξηση τιμής ασφαλικής μεμβράνης	μ2	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ -NT10					121	11,01	1.332,21		196,2	11,01	2.160,16		2.160,16		827,95		ΟΙΚ 7912
108	Επισκευή σημείου απορροής κατακόρυφης υδρορροής δωματός	τεμ	2ο ΠΚΤ ΜΝΕ -NT11					15	271,86	4.077,90		22	271,86	5.980,92		5.980,92		1.903,02		ΟΙΚ 7912
109	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	3οΠΚΤ ΜΝΕ-N T1									10	20,25	202,50		202,50		202,50		ΟΙΚ 2122
110	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	μμ	3οΠΚΤ ΜΝΕ-N T2									35	6,20	217,00		217,00		217,00		ΟΙΚ 5352
111	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	3οΠΚΤ ΜΝΕ-N T3									38	4,50	171,00		171,00		171,00		ΟΙΚ 7326.1
112	Εξομάλυνση και επιπέδωση υφιστάμενου δαπέδου	m2	3οΠΚΤ ΜΝΕ-N T4									50	9,69	484,50		484,50		484,50		ΟΙΚ 7338
113	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	m2	3οΠΚΤ ΜΝΕ-N T5									50	19,70	985,00		985,00		985,00		ΟΙΚ 7396
114	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	μμ	3οΠΚΤ ΜΝΕ-N T6									16,58	2,25	37,31		37,31		37,31		ΟΙΚ 7767.4
	Αθροισμα					216.757,90				236.283,06				243.676,08		160.927,26	134.009,08	15.331,11	7.938,09	
	Αφαιρείται έκπτωση				56,00 %	121.384,42			56,00 %	132.318,51			56,00 %	136.458,60		90.119,27	75.045,08	8.585,42	4.445,33	
	Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					95.373,48	95.373,48			103.964,55	103.964,55			107.217,48	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																			
1	Ανιχνευτής φυσικού αερίου με συναργεμό και έξοδο για ηλεκτροβάνα	τεμ.	097	1	220,00	220,00		1	220,00	220,00		1	220,00	220,00						
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	m	098	10	40,89	408,90			40,89				40,89				408,90			ΗΛΜ 5
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	m	99	5	73,88	369,40			73,88				73,88				369,40			ΗΛΜ 5
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	m	100	1	7,08	7,08			7,08				7,08				7,08			ΗΛΜ 7
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	m	101	1	8,68	8,68			8,68				8,68				8,68			ΗΛΜ 7
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	102	1	11,53	11,53			11,53				11,53				11,53			ΗΛΜ 7
7	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	103	1	14,20	14,20			14,20				14,20				14,20			ΗΛΜ 7
8	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	104	1	18,90	18,90			18,90				18,90				18,90			ΗΛΜ 7
	Σε μεταφορά					1.058,69	95.373,48			220,00	103.964,55			220,00	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	

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./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					1.058,69	95.373,48			220,00	103.964,55			220,00	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	m	105	25	13,50	337,50		25	13,50	337,50		2,65	13,50	35,78			301,72		301,72	ΗΛΜ 8
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	m	106	20	14,50	290,00		20	14,50	290,00		7,45	14,50	108,03			181,97		181,97	ΗΛΜ 8
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	m	107	10	16,60	166,00		10	16,60	166,00			16,60				166,00		166,00	ΗΛΜ 8
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	108	50	23,50	1.175,00		50	23,50	1.175,00		2,85	23,50	66,98			1.108,02		1.108,02	ΗΛΜ 8
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	m	109	10	25,00	250,00		10	25,00	250,00		15	25,00	375,00		125,00		125,00		ΗΛΜ 8
14	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 16x2 mm	m	110	40	7,80	312,00		40	7,80	312,00		24,15	7,80	188,37			123,63		123,63	ΗΛΜ 8
15	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 22 mm	m	111	10	9,50	95,00		10	9,50	95,00			9,50				95,00		95,00	ΗΛΜ 8
16	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 28 mm	m	112	10	11,20	112,00		10	11,20	112,00			11,20				112,00		112,00	
17	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με ασχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ	τεμ.	113	5	30,00	150,00		5	30,00	150,00		2	30,00	60,00			90,00		90,00	
18	Μηχανοσίφωναs πλαστικός διαμέτρου Φ 12,5 cm	τεμ.	114	1	140,00	140,00		1	140,00	140,00		1	140,00	140,00						
19	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική	kg	115	15	15,00	225,00		140	15,00	2.100,00		144,79	15,00	2.171,85		1.946,85		71,85		
20	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ορθογωνική	kg	116	5	16,13	80,65		1	16,13	16,13			16,13				80,65		16,13	
21	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική	kg	117	60	14,26	855,60		1	14,26	14,26			14,26				855,60		14,26	
22	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή ορθογωνική	kg	118	5	12,38	61,90		1	12,38	12,38			12,38				61,90		12,38	
23	Φρεάτιο επισκέψεωs δικτύων αποχετεύσεωs βάθoς έωs 0,50 m διαστάs. 30cm X 30cm	τεμ	119	2	110,00	220,00		2	110,00	220,00			110,00				220,00		220,00	ΗΛΜ 10
24	Φρεάτιο επισκέψεωs δικτύων αποχετεύσεωs βάθoς έωs 0,50 m διαστάs. 30cm X 40cm	τεμ	120	2	118,75	237,50		2	118,75	237,50			118,75				237,50		237,50	ΗΛΜ 10
25	Φρεάτιο επισκέψεωs δικτύων αποχετεύσεωs βάθoς έωs 0,50 m διαστάs. 40cm X 50cm	τεμ	121	1	143,78	143,78		1	143,78	143,78		1	143,78	143,78						ΗΛΜ 10
26	Φρεάτιο επισκέψεωs δικτύων αποχετεύσεωs βάθoς από 0,50 έωs 1,00 m διαστάs. 40cm X 50cm	τεμ	122	1	251,63	251,63		1	251,63	251,63		1	251,63	251,63						ΗΛΜ 10
27	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	123	20	2,30	46,00		20	2,30	46,00		20	2,30	46,00						ΗΛΜ 29
28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	124	40	13,23	529,20		10	13,23	132,30		5	13,23	66,15			463,05		66,15	ΗΛΜ 11
29	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	125	4	13,84	55,36		4	13,84	55,36			13,84				55,36		55,36	ΗΛΜ 11
30	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	126	5	15,00	75,00		5	15,00	75,00		2	15,00	30,00			45,00		45,00	ΗΛΜ 11
31	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με σταθερό ρουζούμι για ΑΜΕΑ 1/2 ins	τεμ	127	1	142,00	142,00		1	142,00	142,00			142,00				142,00		142,00	
32	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεωs με το δοχείο πλύσεωs και τα εξαρτήματά του	τεμ	128	10	192,13	1.921,30		10	192,13	1.921,30		2	192,13	384,26			1.537,04		1.537,04	ΗΛΜ 14
33	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρεs	τεμ	129	1	200,00	200,00		1	200,00	200,00			200,00				200,00		200,00	
34	Λεκάνη WC αναπήρων	τεμ	130	1	250,00	250,00		1	250,00	250,00			250,00				250,00		250,00	
35	Νιπτήραs πορσελάνηs διαστ. 40 x 50 cm	τεμ	131	4	158,49	633,96		4	158,49	633,96		2	158,49	316,98			316,98		316,98	
	Σε μεταφορά					10.015,07	95.373,48			9.699,10	103.964,55			4.604,81	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	

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./ΕΓΓΕΚΡ. 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					10.015,07	95.373,48			9.699,10	103.964,55			4.604,81	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	
36	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm		132	1	350,00	350,00		1	350,00	350,00			350,00				350,00		350,00	
37	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	τεμ	133	6	25,00	150,00		6	25,00	150,00		2	25,00	50,00			100,00		100,00	ΗΛΜ 13
38	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου Panel, ύψους 600mm	m	134	10	98,00	980,00			98,00				98,00				980,00			
39	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου Panel, διαστάσεων 22/900	μμ	135	5	230,00	1.150,00			230,00				230,00				1.150,00			
40	Λέβητας χυτοσιδηρούς νερού θερμαντικής ισχύος 250000 Kcal/h	τεμ	136	2	8.300,00	16.600,00		2	8.300,00	16.600,00		2	8.300,00	16.600,00						
41	Καπναγωγός κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι με μόνωση ορυκτοβάμβακα	m	137	10	32,00	320,00			32,00				32,00				320,00			
42	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου από 20cm έως 30cm	μμ	138	16	70,00	1.120,00		2,5	70,00	175,00		2,25	70,00	157,50			962,50		17,50	
43	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου έως 20cm	μμ	139	8	45,00	360,00			45,00				45,00				360,00			
44	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου 35cm	μμ	140	2	150,00	300,00			150,00				150,00				300,00			
45	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής. Ονομαστικής διαμέτρου 100mm	m	141	15	7,45	111,75			7,45				7,45				111,75			
46	Εξαεριστήρας WC-λουτρού	τεμ	142	1	50,00	50,00		1	50,00	50,00			50,00				50,00		50,00	
47	Ανακατασκευή των συλλεκτών - κυκλωματων εισαγωγής και επιστροφής του συστήματος κεντρικής θέρμανσης και θέση σε λειτουργία	τεμ	143	1	980,00	980,00			980,00				980,00				980,00			
48	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος 3/4 επτά κυκλωμάτων, ύδρευσης	τεμ	144	1	72,00	72,00		1	72,00	72,00			72,00				72,00		72,00	
49	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος 3/4 τέσσερα κυκλωμάτων, ύδρευσης	τεμ	145	1	55,00	55,00		1	55,00	55,00		1	55,00	55,00						
50	Πίνακας υδροληψίας, μεταλλικός διαστάσεων 450x600x110 χιλ περίπου	τεμ	146	1	50,00	50,00		1	50,00	50,00		1	50,00	50,00						
51	Αποξήλωση λέβητα στο 5ο Δημοτικού σχολείου Βόλου	τεμ	147	1	480,00	480,00		1	480,00	480,00		1	480,00	480,00						
52	Αποξήλωση λέβητοστασίου του 18 δημοτικού σχολείου Βόλου.	τεμ	148	1	3.800,00	3.800,00		1	3.800,00	3.800,00		1	3.800,00	3.800,00						
53	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς διαμέτρου Φ 13,5mm	m	149	10	3,19	31,90		300	3,19	957,00		485,15	3,19	1.547,63		1.515,73		590,63		
54	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	τεμ	150	15	3,89	58,35		15	3,89	58,35		51	3,89	198,39		140,04		140,04		ΗΛΜ 41
55	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 32 x 12,5mm	m	151	5	6,50	32,50		5	6,50	32,50			6,50				32,50		32,50	
56	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 40 x 16 mm	m	152	5	7,50	37,50			7,50				7,50				37,50			
57	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	m	153	20	5,07	101,40		300	5,07	1.521,00		363,6	5,07	1.843,45		1.742,05		322,45		ΗΛΜ 46
58	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	m	154	20	5,42	108,40		20	5,42	108,40		78,65	5,42	426,28		317,88		317,88		ΗΛΜ 46
59	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm2	m	155	8	6,74	53,92		8	6,74	53,92		14	6,74	94,36		40,44		40,44		ΗΛΜ 46
60	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α	τεμ	156	6	4,06	24,36		6	4,06	24,36			4,06				24,36		24,36	ΗΛΜ 49
61	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	τεμ	157	1	5,00	5,00		6	5,00	30,00		10	5,00	50,00		45,00		20,00		ΗΛΜ 49
62	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	τεμ	158	1	5,83	5,83		6	5,83	34,98		7	5,83	40,81		34,98		5,83		ΗΛΜ 49
63	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	τεμ	159	4	9,04	36,16		4	9,04	36,16			9,04				36,16		36,16	ΗΛΜ 49
	Σε μεταφορά					37.439,14	95.373,48			34.337,77	103.964,55			29.998,23	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	



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./ΕΓΓΕΚΡ. 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					37.439,14	95.373,48			34.337,77	103.964,55			29.998,23	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	
64	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	τεμ	160	3	11,00	33,00		3	11,00	33,00		10	11,00	110,00		77,00		77,00		ΗΛΜ 49
65	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 Χ 35 cm	τεμ	161	1	190,45	190,45		1	190,45	190,45		1	190,45	190,45						ΗΛΜ 52
66	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	τεμ	162	3	9,07	27,21		3	9,07	27,21		2	9,07	18,14		9,07		9,07		ΗΛΜ 55
67	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	τεμ	163	2	10,04	20,08		2	10,04	20,08		3	10,04	30,12		10,04		10,04		ΗΛΜ 55
68	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 Α	τεμ	164	1	10,04	10,04		1	10,04	10,04		2	10,04	20,08		10,04		10,04		ΗΛΜ 55
69	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30ma 2 x 40Α	τεμ	165	1	32,00	32,00		1	32,00	32,00		2	32,00	64,00		32,00		32,00		
70	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30ma 2 x 63Α	τεμ	166	1	35,00	35,00		1	35,00	35,00			35,00			35,00		35,00		
71	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30ma 4 x 25Α	τεμ	167	1	38,00	38,00		1	38,00	38,00			38,00			38,00		38,00		
72	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30ma 4 x 40Α	τεμ	168	1	42,00	42,00		1	42,00	42,00			42,00			42,00		42,00		
73	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30ma 4 x 63Α	τεμ	169	1	55,00	55,00		1	55,00	55,00			55,00			55,00		55,00		
74	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και RASTER, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 20 W	τεμ	170	1	62,00	62,00		1	62,00	62,00		2	62,00	124,00		62,00		62,00		ΗΛΜ 59
75	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και RASTER, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 50, επίμηκες με 2 λυχνίες 20 W	τεμ	171	1	75,00	75,00		54	75,00	4.050,00		72	75,00	5.400,00		5.325,00		1.350,00		ΗΛΜ 59
76	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα απλό προστασίας IP 20 με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως	τεμ	172	2	32,00	64,00			32,00				32,00			64,00				ΗΛΜ 60
77	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα 60 W	τεμ	173	6	34,56	207,36			34,56				34,56			207,36				ΗΛΜ 60
78	Αλεξικέραυνο Ιονισμού μη παδιενεργό, ακτίνας προστασίας R=86, σε ιστό H=6Μ	τεμ	174	2	5.800,00	11.600,00		2	5.800,00	11.600,00		2	5.800,00	11.600,00						
79	Κυκλοφορητής νερού υψηλής απόδοσης 16-20m3/h	τεμ	1οΠΚΤ MNE-N T2					1	2.177,03	2.177,03		1	2.177,03	2.177,03		2.177,03				ΗΛΜ 21
80	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	2ο ΠΚΤ MNE-N T12					4,5	19,63	88,34		3,4	19,63	66,74		66,74			21,60	ΗΛΜ 4
81	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	m	2ο ΠΚΤ MNE-N T13					2	37,74	75,48		1,8	37,74	67,93		67,93			7,55	ΗΛΜ 4
82	Αποξήλωση υδρορροής ανοικτής ημικυκλικής	m	2ο ΠΚΤ MNE-N T14					70	10,59	741,30		69,58	10,59	736,85		736,85			4,45	ΗΛΜ 1
83	Προμηθεια και τοποθετηση αυτοματου πλήρωσης	τεμ	2ο ΠΚΤ MNE-N T15					1	123,28	123,28		1	123,28	123,28		123,28				ΗΛΜ 23
84	Θερμόμετρο κάθετο εμβαπτιζόμενο L50mm	τεμ	2ο ΠΚΤ MNE-N T16					1	91,80	91,80		1	91,80	91,80		91,80				ΗΛΜ 23
	Σε μεταφορά					49.930,28	95.373,48			53.829,78	103.964,55			50.818,65	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	

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					49.930,28	95.373,48			53.829,78	103.964,55			50.818,65	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	
85	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1ins	τεμ	2ο ΠΚΤ MNE-N T17					2	93,57	187,14		2	93,57	187,14		187,14				ΗΛΜ 12
86	Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων πάχους 9 χιλ. για σωλήνα 1"	m	2ο ΠΚΤ MNE-N T18					12	7,27	87,24		5,85	7,27	42,53		42,53			44,71	ΗΛΜ 40
87	Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων πάχους 9 χιλ. για σωλήνα 3"	m	2ο ΠΚΤ MNE-N T19					6	13,91	83,46		4,63	13,91	64,40		64,40			19,06	ΗΛΜ 40
88	Αποξηλωση φωτιστικού σωματος οροφής	τεμ	2ο ΠΚΤ MNE- NT20					108	20,19	2.180,52		132	20,19	2.665,08		2.665,08		484,56		ΗΛΜ 59
89	Προσαύξηση τιμής φωτιστικού σώματος	τεμ	2ο ΠΚΤ MNE-N T21					54	20,06	1.083,24		72	20,06	1.444,32		1.444,32		361,08		ΗΛΜ 59
90	Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας split-unit 18000btu/h	τεμ	2ο ΠΚΤ MNE-N T22					2	1.320,77	2.641,54		2	1.320,77	2.641,54		2.641,54				ΗΛΜ 32
91	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ	3οΠΚΤ MNE-N T7									1	10,85	10,85		10,85		10,85		ΗΛΜ 6
92	Αποξήλωση Η/Μ εγκατάστασης WC Γυμναστηρίου	τεμ	3οΠΚΤ MNE-N T8									1	423,58	423,58		423,58		423,58		ΗΛΜ 5
93	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής απλός με βάση	τεμ	3οΠΚΤ MNE-N T9									1	69,71	69,71		69,71		69,71		ΗΛΜ 62
94	Υποβρύχια διάταξη αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων υδάτων-λυμάτων ονομαστικής ισχύος 19m3/h	τεμ	3οΠΚΤ MNE-N T10									1	2.101,30	2.101,30		2.101,30		2.101,30		ΗΛΜ 21
95	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 140 l	τεμ	3ο ΠΚΤ MNE-N T11									2	485,46	970,92		970,92		970,92		ΗΛΜ 23
96	Αποξήλωση δοχείου διαστολής 250lit σε υπάρχουσα εγκατάσταση θέρμανσης	τεμ	3οΠΚΤ MNE-N T12									1	128,49	128,49		128,49		128,49		ΗΛΜ 23
97	Θερμοστάτης επαφής διμεταλλικός για αναγνώριση θερμοκρασίας	τεμ	3οΠΚΤ MNE-N T13									1	53,03	53,03		53,03		53,03		ΗΛΜ 12
98	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από U-PVC Φ21mm	μμ	3οΠΚΤ MNE-N T14									13	6,87	89,31		89,31		89,31		ΗΛΜ 41
99	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	m	3οΠΚΤ MNE-N T15									240	1,28	307,20		307,20		307,20		ΗΛΜ 44
100	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm2	m	3οΠΚΤ MNE-N T16									42,75	4,12	176,13		176,13		176,13		ΗΛΜ 46
	Σε μεταφορά					49.930,28	95.373,48			60.092,92	103.964,55			62.194,18	107.217,48	70.807,99	58.964,00	6.745,69	3.492,76	

[illegible]

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη ] - [Εγκεκριμένη δαπάνη ]			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	156.714,80	161.944,39	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 5.229,59 ή ποσοστό 3,34%
Λογιστικό λάθος			
Απρόβλεπτη δαπάνη	5.229,59		
Αθροισμα	161.944,39	161.944,39	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	450,79	450,79	
Αθροισμα	162.395,18	162.395,18	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	38.974,84	38.974,84	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	201.370,02	201.370,02	Χωρίς μεταβολή Δηλαδή Ευρώ μηδέν
<div>Ανθίμου Γαζή 89 - Βόλος 19/1/2019</div> <div>Για την ανάδοχη εταιρεία</div> <div>ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΡΑΜΑΡΓΙΟΣ</div> <div>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΔΕ</div> <div>ΟΙ επιβλέποντες</div> <div>ΔΟΜΝΙΚΗ ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΥ</div> <div>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ</div> <div>ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ</div> <div>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ</div> <div>Ο Προιστάμενος του τμήματος</div> <div>ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ</div> <div>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ</div> <div>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</div> <div>Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια</div> <div>ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ</div> <div>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ</div>			