

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΗΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

**1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

**Έργο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ  
ΕΝΟΤΗΤΩΝ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2014**

**Ανάδοχος : Κ/Ξ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - ΜΟΥΤΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α. Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ			Επί πλέον	Επί έλατον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Αρχική σύμβαση																	
	Εργασίες προϋπολογισμού																	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																	
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	m2	1															ΟΙΚ 2241
2	Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	m2	2															ΟΙΚ 5294
3	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	3															ΟΙΚ 7211
4	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	m2	4															ΟΙΚ 7912
5	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	5															ΟΙΚ 2303
6	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	m2	6															ΟΙΚ 2303
7	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2	7															ΟΙΚ 7735
8	Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	m2	8															ΟΙΚ 7736
9	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσας νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	m2	9															ΟΙΚ 7744
10	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσας νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελασόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσας νερού ή διαλύτου	m2	10															ΟΙΚ 7771
11	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	m2	11															ΟΙΚ 7774
12	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	μμ	12															ΟΙΚ 7767.2
13	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	μμ	13															ΟΙΚ 7767.4
14	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσας εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσας	m2	14								2.116	9,00	19.044,00		19.044,00			ΟΙΚ 7785.1
15	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσας εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσας	m2	15								260	10,10	2.626,00		2.626,00			ΟΙΚ 7785.1
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	16															ΟΙΚ 2236
17	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	m2	17															ΟΙΚ 2241
18	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	18															ΟΙΚ 7326.1
19	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	19															ΟΙΚ 7328.1
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	20															ΟΙΚ 7331
21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	21															ΟΙΚ 7331
22	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	22															ΟΙΚ 7326.1
23	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	τον	23															ΟΙΚ 1104
24	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	m3	24															ΟΙΚ 5280
25	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	25															ΟΙΚ 7121
26	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	m2	26								570	16,90	9.633,00		9.633,00			ΟΙΚ 7912
27	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	μμ	27								100	2,80	280,00		280,00			ΟΙΚ 7244
28	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	τον	28															ΟΙΚ 1101
29	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	29															ΟΙΚ 2226
	Σε μεταφορά												31.583,00					

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μον. 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												31.583,00							
30	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.k m	30																	ΟΙΚ 1136
31	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	31																	ΟΙΚ 2252
32	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	32																	ΟΙΚ 3214
33	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	33																	ΟΙΚ 3873
34	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	m2	34																	ΟΙΚ 5251
35	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	35																	ΟΙΚ 6401
36	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	m2	36																	ΟΙΚ 6528
37	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	m2	37																	ΟΙΚ 7524
38	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	m2	38																	ΟΙΚ 7532
39	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	39																	ΟΙΚ 7609.2
40	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	m2	40																	ΟΙΚ 7914
41	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	41																	ΟΙΚ 2124
42	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ton x 10 m	42																	ΟΙΚ 2177
43	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	m2	43																	ΟΙΚ 5281
44	Εργασίες (σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ)	τεμ	160	1	26.960,48	26.960,48							26.960,48				26.960,48			
	Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					26.960,48	26.960,48							31.583,00	31.583,00	31.583,00	26.960,48			
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																			
1	Αποξήλωση σωληνώσεων	m	44									110	9,36	1.029,60		1.029,60				ΗΛΜ 005
2	Άδειασμα, πλήρωση, εξαέρωση δικτύου θερμοανσης	τεμ.	45									1	250,00	250,00		250,00				
3	Διάνοιξη οπών, φωλέων ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,25μ2 και έως 0,50μ2	τεμ.	46																	ΟΙΚ 2261
4	Διάνοιξη οπής επί δαπέδου οπλισμένου σκυροδέματος	τεμ.	47																	ΟΙΚ 2227
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	m	48																	ΗΛΜ 7
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	m	49																	ΗΛΜ 7
7	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος ....	m	50																	ΗΛΜ 7
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	m	51																	ΗΛΜ 8
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	m	52																	ΗΛΜ 8
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	m	53																	ΗΛΜ 8
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	m	54																	ΗΛΜ 8
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	m	55																	ΗΛΜ 8
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	56																	ΗΛΜ 8
14	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 15 cm	τεμ	57																	ΗΛΜ 9
	Σε μεταφορά						26.960,48							1.279,60	31.583,00	31.583,00	26.960,48			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μον. 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					26.960,48							1.279,60	31.583,00	31.583,00	26.960,48				
15	Σιφώνι πλαστικό διαπένδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	τεμ	58																ΑΤΗΕ 8049.3.	
16	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20Χ30 cm ομβρίων υδάτων	τεμ	59																ΗΛΜ 1	
17	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	kg	60																ΗΛΜ 1	
18	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	kg	61																ΗΛΜ 1	
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	τεμ	62																ΗΛΜ 10	
20	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	τεμ	63																ΗΛΜ 10	
21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	τεμ	64																ΗΛΜ 10	
22	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	65																ΗΛΜ 29	
23	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	66																ΗΛΜ 11	
24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	67																ΗΛΜ 11	
25	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	68																ΗΛΜ 13	
26	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	τεμ	69																ΗΛΜ 14	
27	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πύσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμ	70																ΗΛΜ 14	
28	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη ΠΑΙΔΙΚΗ Χαμηλής πύσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμ	71																ΗΛΜ 14	
29	Λεκάνη αποχωρητηρίου ειδικού τύπου για ΑΜΕΑ από πορσελάνη με κάλυμα	τεμ	72																ΗΛΜ 14	
30	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	τεμ	73																ΗΛΜ 17	
31	Νιπτήρας πορσελάνης παιδικός	τεμ	74																ΗΛΜ 17	
32	Χειρολαβή κατακόρυφη για ΑΜΕΑ διαστάσεων 300cm	τεμ	75																ΗΛΜ 13	
33	Λαβή ασφαλείας ανακλινόμενη για ΑΜΕΑ διαστάσεων 27x70cm	τεμ	76																ΗΛΜ 13	
34	Πλαίσιο στήριξης ανακλινόμενης λαβής ασφαλείας για ΑΜΕΑ	τεμ	77																ΗΛΜ 13	
35	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό ανακλινόμενο με κάλυμμα για ΑΜΕΑ	τεμ	78																ΗΛΜ 18	
36	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 150 l με ηλεκτρική αντίσταση 4KW	τεμ	79																ΗΛΜ 24	
37	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm και μήκους 1,80	τεμ	80																ΗΛΜ 17	
38	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος διαωλήνιου συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως δύο κυκλωμάτων	τεμ	81																ΗΛΜ 4	
39	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πύσεως παροχής έως 2,50 m3/h	τεμ	82																ΗΛΜ 21	
40	Χαλύβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 44/49 mm	m	83																ΗΛΜ 6	
41	Διακόπτης ορειχάλκινος θερμαντικού σώματος Φ1/2ins διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	84																ΗΛΜ 11	
42	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	85																ΗΛΜ 11	
43	Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακόπτης φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1.1/4ins	τεμ	86																ΗΛΜ 11	
44	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	τεμ	87																ΗΛΜ 11	
45	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπνικελωμένη διαμ. 1/4 ins	τεμ	88																ΗΛΜ 11	
46	Λέβητας χαλύβδινος, ισχύος 300 KW	τεμ	89																ΗΛΜ 28	
	Σε μεταφορά					26.960,48							1.279,60	31.583,00	31.583,00	26.960,48				

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μον. 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						26.960,48							1.279,60	31.583,00	31.583,00	26.960,48			
47	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	kg	90																	ΗΛΜ 34
48	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση - χωρητικότητας 600 ;	m	91																	ΗΛΜ 34
49	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l	τεμ	92																	ΗΛΜ 23
50	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 300 l	τεμ	93								6	450,00	2.700,00		2.700,00					ΗΛΜ 23
51	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	τεμ	94																	ΗΛΜ 23
52	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 3/4 ins	τεμ	95																	ΗΛΜ 12
53	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 2 ins	τεμ	96								2	85,00	170,00		170,00					ΗΛΜ 12
54	Συστολή Αμερικής Μαύρη 2 ins x 1 ins 1/2	τεμ	97								2	26,00	52,00		52,00					ΗΛΜ 12
55	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1.1/2ins	m	98								123	18,80	2.312,40		2.312,40					ΑΤΗΕ 8539.1.4
56	Συλλεκτοδιανομέας 3/4" τριών κυκλωμάτων, μονοσωλήνιου κυκλώματος κεντρικής θερμάνσεως	τεμ	99																	ΗΛΜ 4
57	Συλλεκτοδιανομέας 3/4" οχτώ κυκλωμάτων, μονοσωλήνιου κυκλώματος κεντρικής θερμάνσεως	τεμ	100																	ΗΛΜ 4
58	Συλλεκτοδιανομέας 1" πέντε κυκλωμάτων, μονοσωλήνιου κυκλώματος κεντρικής θερμάνσεως	τεμ	101																	ΗΛΜ 4
59	Συλλεκτοδιανομέας 1/2" τριών κυκλωμάτων, μονοσωλήνιου κυκλώματος κεντρικής θερμάνσεως	τεμ	102																	ΗΛΜ 4
60	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h	τεμ	103																	ΗΛΜ 21
61	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	τεμ	104																	ΗΛΜ 11
62	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	105																	ΗΛΜ 11
63	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 3/4 ins	τεμ	106																	ΗΛΜ 11
64	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 ins	τεμ	107																	ΗΛΜ 11
65	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins	τεμ	108																	ΗΛΜ 11
66	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	τεμ	109																	ΗΛΜ 11
67	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	τεμ	110																	ΗΛΜ 12
68	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	τεμ	111																	ΗΛΜ 11
69	Πίνακας αυτονομίας θέρμανσης	τεμ	112																	ΗΛΜ 52
70	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1.1/4ins	m	113																	ΗΛΜ 5
71	Εξαεριστήρας WC-λουτρού	τεμ	114																	
72	Αμόνυτος αεραγωγός αλουμινίου για συστήματα εξαερισμού Φ150	m	115																	ΗΛΜ 8
73	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	m	116																	ΗΛΜ 5
74	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	m	117								16	17,89	286,24		286,24					ΗΛΜ 5
75	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	118								6	21,66	129,96		129,96					ΗΛΜ 5
76	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	119																	ΗΛΜ 5
77	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	120								10	34,14	341,40		341,40					ΗΛΜ 5
78	Πολυστρωματικές σωλήνες διαμέτρου Φ20 και πάχους 0,2mm	m	121								80	13,53	1.082,40		1.082,40					ΗΛΜ 5
79	Πολυστρωματικές σωλήνες διαμέτρου Φ26 και πάχους 0,2mm	m	122								27	17,77	479,79		479,79					ΗΛΜ 5
80	Πολυστρωματικές σωλήνες διαμέτρου Φ32 και πάχους 0,2mm	m	123								17	20,50	348,50		348,50					ΗΛΜ 5
	Σε μεταφορά						26.960,48							9.182,29	31.583,00	31.583,00	26.960,48			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α. Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ			Επί πλέον	Επί έλατον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Από μεταφορά						26.960,48						9.182,29	31.583,00	31.583,00	26.960,48		
81	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	124															ΗΛΜ 6
82	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	125								13	11,11	144,43		144,43			ΗΛΜ 6
83	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ	126								7	12,49	87,43		87,43			ΗΛΜ 6
84	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	τεμ	127															ΗΛΜ 6
85	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ	128								10	31,22	312,20		312,20			ΗΛΜ 6
86	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης	m2	129															ΗΛΜ 1
87	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ διαμέτρου Φ13,5mm	m	130															
88	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ διαμέτρου Φ16,0mm	m	131															
89	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ διαμέτρου Φ29,0mm	m	132															
90	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ διαμέτρου Φ36,0mm	m	133															
91	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς διαμέτρου Φ13,5mm	m	134															
92	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς διαμέτρου Φ21,0mm	m	135															
93	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	m	136															ΗΛΜ 44
94	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm2	m	137															ΗΛΜ 46
95	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	m	138															ΗΛΜ 46
96	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	m	139															ΗΛΜ 46
97	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm2	m	140															ΗΛΜ 46
98	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm2	m	141															ΗΛΜ 46
99	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 1,5mm2	m	142															ΗΛΜ 46
100	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm2	m	143															ΗΛΜ 46
101	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 4mm2	m	144															ΗΛΜ 46
102	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm2	m	145															ΗΛΜ 46
103	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 10mm2	m	146															ΗΛΜ 46
104	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α		147															ΗΛΜ 49
105	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	τεμ	148															ΗΛΜ 49
106	Ρευματοδότης χωνευτός και προστατευτικό ρελέ υπερεντάσεως 16Α	τεμ	149															ΗΛΜ 49
107	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	τεμ	150															ΗΛΜ 55
108	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	τεμ	151															ΗΛΜ 55
109	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 Α	τεμ	152															ΗΛΜ 55
110	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	τεμ	153															ΗΛΜ 55
111	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	τεμ	154															ΗΛΜ 55
112	Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, πλήρης έως 5 αναχωρήσεων	τεμ	155															
113	Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, πλήρης 6 έως 10 αναχωρήσεων	τεμ	156															
114	Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, πλήρης 11 έως 15 αναχωρήσεων	τεμ	157															
115	Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, πλήρης 16 έως 20 αναχωρήσεων	τεμ	158															
116	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	τεμ	159															ΗΛΜ 41
117	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 Χ 100mm	τεμ	160															ΗΛΜ 41
	Σε μεταφορά						26.960,48						9.726,35	31.583,00	31.583,00	26.960,48		

[illegible]

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
<b>Σύνολο</b>	<b>42.417,83</b>	<b>48.745,03</b>	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.327,20 ή ποσοστό 14,92%
Απρόβλεπτη δαπάνη	6.362,67	35,47	
<b>Αθροισμα</b>	<b>48.780,50</b>	<b>48.780,50</b>	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης			
<b>Αθροισμα</b>	<b>48.780,50</b>	<b>48.780,50</b>	Χωρίς μεταβολή
Γενική Εκπτώση	-15.121,96	-15.121,96	
<b>Αθροισμα</b>	<b>33.658,54</b>	<b>33.658,54</b>	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	7.741,46	7.741,46	
<b>Γενικό σύνολο</b>	<b>41.400,00</b>	<b>41.400,00</b>	Χωρίς μεταβολή Δηλαδή Ευρώ μηδέν

  

Βόλος 21 / 10 /2014	Βόλος ... / 10 /2014	Βόλος ... / 10 /2014	Βόλος .../ 10 /2014
<b>Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ</b>	<b>ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ</b>	<b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ</b>	<b>Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ</b>
	ΙΝΕΣ ΨΙΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ	ΦΑΛΑΓΓΑΡΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ	ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α
	ΚΙΤΣΑ ΣΤΥΛΙΔΟΥ Μηχανολόγος Μηχ/κος ΠΕ		