

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



**«Κατασκευή Δημοτικού Σχολείου Σίφνου (N1000c)»**

**3.700.400 ευρώ**

**Ιανουάριος 2014**

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.			ΕΡΓΟ : «Κατασκευή Δημοτικού Σχολείου Σίφνου (Ν1000c)»						
			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ:			3.700.400,00	Ευρώ		
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>									
α/α	α/α άρθρου	α/α τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	A-1	ΟΙΚ 20.03	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2115	m3	6455,00	11,36	73.328,80	
3	A-2	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	4446,00	4,00	17.784,00	
4	A-3	ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	328,00	17,36	5.694,08	
5	A-4	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	2009,00	0,80	1.607,20	
6	A-5	ΟΙΚ 10.07	Μεταφορές με αυτοκίνητο						
7	A-5.1	ΟΙΚ 10.07.02	διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΟΙΚ-1137	ton.km	51241,00	0,40	20.496,40	
8	A-6	νέο άρθρο	Πρόσθετη αποζημίωση θαλάσσιας μεταφοράς θραυστού υλικού λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	328,00	8,50	2.788,00	
9	A-7	ΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m3	896,00	2,10	1.881,60	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>123.580,08</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
10	B-1	ΟΙΚ 32.01	Πρόμηθεια, μεταφορά επί τοπίου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού						
11	B-1.1	ΟΙΚ 32.01.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	445,00	80,00	35.600,00	
12	B-1.2	ΟΙΚ 32.01.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	2375,00	85,00	201.875,00	
13	B-2	νέο άρθρο	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ Πρόσθετη αποζημίωση για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	2375,00	8,50	20.187,50	
15	B-2.2	νέο άρθρο	Πρόσθετη αποζημίωση για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	445,00	8,00	3.560,00	
15	B-3	ΟΙΚ 32.05.03	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	m3	120,00	90,00	10.800,00	
16	B-3.2	νέο άρθρο	Πρόσθετη αποζημίωση για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	m3	120,00	9,00	1.080,00	
17	B-4	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	11013,00	14,00	154.182,00	
18	B-5	ΟΙΚ 38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος						
19	B-5.1	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	281389,00	0,95	267.319,55	
20	B-5.2	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	7501,00	0,90	6.750,90	
21	B-6	ΟΙΚ 38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m2	15620,00	2,00	31.240,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>								<b>732.594,95</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
22	Γ-1	ΟΙΚ 43.56	Ξυστεές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	ΟΙΚ-4356.1	m3	109,00	175,00	19.075,00	

α/α	α/α	α/α	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου			τιμολογίου				Αναθεώρησης	Μερική
23	Γ-2	ΟΙΚ 46.10	Οπτοπλινθοδομές με διακενούς τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm						
24	Γ-2.1	ΟΙΚ 46.10.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m2	1604,00	20,00	32.080,00	
25	Γ-2.2	ΟΙΚ 46.10.04	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4664.1	m2	944,00	30,00	28.320,00	
26	Γ-3	ΟΙΚ 49.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα						
27	Γ-3.1	ΟΙΚ 49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	532,00	15,00	7.980,00	
28	Γ-3.2	ΟΙΚ 49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	382,00	17,50	6.685,00	
	Γ-4		Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών						
29	Γ-4.1	ΟΙΚ 71.01.03	Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	ΟΙΚ 7103	m2	544,00	9,00	4.896,00	
30	Γ-5	ΟΙΚ 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με ταιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	7762,00	12,00	93.144,00	
31	Γ-6	ΟΙΚ 71.85	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΟΙΚ 7136	m2	2319,00	16,00	37.104,00	
32	Γ-7	ΟΙΚ 72.47	Αρμολογήματα						
33	Γ-7.1	ΟΙΚ 72.47.02	Αρμολογήματα αρμών εύρους 100 mm	ΟΙΚ 7246	μμ	165,00	50,00	8.250,00	
34	Γ-8	νέο άρθρο	Επιστέγαση με καλαμωτή	ΟΙΚ 5247	m2	125,00	28,00	3.500,00	
	Γ-9	ΟΙΚ 41.02	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή						
35	Γ-9.1	ΟΙΚ 41.02.02	Λιθοστρώτα μέσου πάχους άνω των 25 cm	ΟΙΚ 4107	m2	125,00	18,00	2.250,00	
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>					<b>243.284,00</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ Δ. ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>						
			<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						
	Δ-1		Σωληνώσεις πίεσεως από σωληνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						
	Δ-1.1	ΥΔΡ 12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωληνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
36	Δ-1.1.1	ΥΔΡ 12.14.01.01	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	10,00	2,70	27,00	
37	Δ-1.2	ΥΔΡ 12.14.01.02	ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	65,00	3,40	221,00	
38	Δ-1.3	ΥΔΡ 12.14.01.05	ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	80,00	5,40	432,00	
	Δ-2	νέο άρθρο	Πλαστικοί σωληνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01						
39	Δ-2.1	νέο άρθρο	ονομ. διαμέτρου DN 15mm (Φ20x3.40)	ΥΔΡ 6620.1	m	100,00	4,25	425,00	
40	Δ-2.2	νέο άρθρο	ονομ. διαμέτρου DN 20mm (Φ25x4.20)	ΥΔΡ 6620.1	m	35,00	4,85	169,75	
41	Δ-2.3	νέο άρθρο	ονομ. διαμέτρου DN 25mm (Φ32x5.40)	ΥΔΡ 6620.1	m	20,00	5,90	118,00	
42	Δ-2.4	νέο άρθρο	ονομ. διαμέτρου DN 32mm (Φ40x5.50)	ΥΔΡ 6620.1	m	90,00	9,20	828,00	
43	Δ-2.5	νέο άρθρο	ονομ. διαμέτρου DN 40mm (Φ50x6.90)	ΥΔΡ 6620.1	m	45,00	11,70	526,50	
44	Δ-2.6	νέο άρθρο	ονομ. διαμέτρου DN 50mm (Φ63x8.60)	ΥΔΡ 6620.1	m	60,00	13,40	804,00	
45	Δ-3	νέο άρθρο	Φρεάτιο άρδευσης Διαστάσεων 60cm X 80cm και βάθος έως 0,8m	ΗΛΜ 10	Τεμ.	2,00	380,00	760,00	
46	Δ-4	νέο άρθρο	Φρεάτιο ύδρευσης Διαστάσεων 40cm X 60cm και βάθος έως 0,8m	ΗΛΜ 10	Τεμ.	4,00	260,00	1.040,00	
	Δ-5		Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή						

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
47	Δ-5.1	νέο άρθρο	Ον. διαμέτρου DN 15 mm (Φ 0,5 ins)	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	9,00	18,00	
48	Δ-5.2	νέο άρθρο	Ον. διαμέτρου DN 20 mm (Φ 3/4in)	ΗΛΜ 11	Τεμ.	7,00	11,00	77,00	
49	Δ-5.3	νέο άρθρο	Ον. διαμέτρου DN 25 mm (Φ 1in)	ΗΛΜ 11	Τεμ.	6,00	15,00	90,00	
50	Δ-5.4	νέο άρθρο	Ον. διαμέτρου DN 32 mm (Φ1 1/4in)	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4,00	20,00	80,00	
51	Δ-5.5	νέο άρθρο	Ον. διαμέτρου DN 50 mm (Φ 2in)	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	34,40	34,40	
52	Δ-6	νέο άρθρο	Βαλβίδα διακοπής (διακοπής) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή ή ευθεία Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	62,00	13,00	806,00	
53	Δ-7	νέο άρθρο	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως ουρητηρίου ελεγχόμενη από φωτοκυτταρο	ΗΛΜ 15	Τεμ.	8,00	150,00	1.200,00	
54	Δ-8	νέο άρθρο	Κρουνός (μπαταρία) ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ - Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 13	Τεμ.	2,00	200,00	400,00	
55	Δ-9	νέο άρθρο	Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός Ισχύος 4000 W	ΗΛΜ 24	Τεμ.	1,00	230,00	230,00	
56	Δ-10	νέο άρθρο	Εγκατάσταση μετρητή σε ερμάριο και Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΗΛΜ 15	Τεμ.	1,00	575,00	575,00	
57	Δ-11	νέο άρθρο	Συλλέκτης ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PPR, Φ75 έως πέντε εξόδων	ΥΔΡ 6620.1	Τεμ.	1,00	34,50	34,50	
58	Δ-12	νέο άρθρο	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 1/2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	99,00	99,00	
59	Δ-13	νέο άρθρο	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	5,00	25,00	125,00	
60	Δ-14	νέο άρθρο	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, επί νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	25,00	25,00	625,00	
61	Δ-15	νέο άρθρο	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη , διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 13	Τεμ.	1,00	145,00	145,00	
62	Δ-16	νέο άρθρο	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ΗΛΜ 15	Τεμ.	19,00	150,00	2.850,00	
63	Δ-17	νέο άρθρο	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 2 1/2"	ΗΛΜ 11	Τεμ.	3,00	28,75	86,25	
64	Δ-18	νέο άρθρο	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΗΛΜ 31	Τεμ.	1,00	10,00	10,00	
65	Δ-19	νέο άρθρο	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	Τεμ.	14,00	70,00	980,00	
66	Δ-20	νέο άρθρο	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου κλειστό με τάπα καθαρισμού διαμέτρου Φ100 mm	ΗΛΜ 8	Τεμ.	3,00	80,00	240,00	
67	Δ-21.1	νέο άρθρο	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως απο μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχρωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN40	ΗΛΜ 8	m	35,00	5,05	176,75	
68	Δ-21.2	νέο άρθρο	ονομαστικής διαμέτρου DN50	ΗΛΜ 8	m	30,00	5,65	169,50	
69	Δ-21.3	νέο άρθρο	ονομαστικής διαμέτρου DN70	ΗΛΜ 8	m	110,00	6,90	759,00	
70	Δ-21.4	νέο άρθρο	ονομαστικής διαμέτρου DN100	ΗΛΜ 8	m	105,00	8,00	840,00	
71	Δ-21.5	νέο άρθρο	ονομαστικής διαμέτρου DN125	ΗΛΜ 8	m	40,00	10,20	408,00	

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά EN 1401.01 (ΣΕΙΡΑ 41),						
72	Δ-22	νέο άρθρο	ονομαστικής διαμέτρου DN100	ΗΛΜ 8	m	70,00	8,60	602,00	
73	Δ-22.2	νέο άρθρο	ονομαστικής διαμέτρου DN125	ΗΛΜ 8	m	25,00	9,50	237,50	
74	Δ-22.3	νέο άρθρο	ονομαστικής διαμέτρου DN150	ΗΛΜ 8	m	85,00	13,25	1.126,25	
75	Δ-23	νέο άρθρο	Μηχανοσίφωνας πλαστικός ονομαστικής διαμέτρου DN150	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1,00	65,00	65,00	
76	Δ-24	νέο άρθρο	Πώμα (τάπα) καθαρισμού Διαμέτρου 75mm	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	12,00	24,00	
77	Δ-24.2	νέο άρθρο	Διαμέτρου 100mm	ΗΛΜ 11	Τεμ.	12,00	15,00	180,00	
78	Δ-24.3	νέο άρθρο	Διαμέτρου 125mm	ΗΛΜ 11	Τεμ.	7,00	18,00	126,00	
79	Δ-25	νέο άρθρο	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος άνευ ραφής Ον. Διαμ. DN 50 ( 2 ins ) / Εξωτερικής διαμέτρου 56mm πάχους τοιχώματος 2.5mm	ΗΛΜ 5	m	15,00	32,66	489,90	
80	Δ-25.2	νέο άρθρο	Ον. Διαμ. DN 65( 2.5 ins ) / Εξωτερικής διαμέτρου 70mm πάχους τοιχώματος 3mm	ΗΛΜ 5	m	15,00	39,45	591,75	
81	Δ-25.3	νέο άρθρο	Ον. Διαμ. DN 80( 3 ins ) / Εξωτερικής διαμέτρου 83mm πάχους τοιχώματος 3.5mm	ΗΛΜ 5	m	30,00	53,82	1.614,60	
82	Δ-25.4	νέο άρθρο	Ον. Διαμ. DN 100( 4 ins ) / Εξωτερικής διαμέτρου 108mm πάχους τοιχώματος 4mm	ΗΛΜ 5	m	25,00	71,07	1.776,75	
83	Δ-26	νέο άρθρο	Φρεατίο επισκευής οικτύων αποχετεύσεως ομβρίων Διαστάσεων 20cm X 20cm και βάθος έως 0,30 m	ΗΛΜ 10	Τεμ.	12,00	100,00	1.200,00	
84	Δ-27	νέο άρθρο	Φρεάτιο ελέγχου - επισκευής οικτύων αποχετεύσεως λυμάτων Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος 30cm	ΗΛΜ 10	Τεμ.	8,00	123,00	984,00	
85	Δ-27.2	νέο άρθρο	Διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθος 100cm	ΗΛΜ 10	Τεμ.	1,00	253,00	253,00	
86	Δ-28	νέο άρθρο	Φρεατίο μηχανοσίφωνα οικτύων αποχετεύσεως λυμάτων Διαστάσεων 100cm X 100cm και βάθος 145cm	ΗΛΜ 10	Τεμ.	1,00	450,00	450,00	
87	Δ-29	νέο άρθρο	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 75 mm	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	6,00	12,00	
88	Δ-29.2	νέο άρθρο	διαμέτρου Φ 100mm	ΗΛΜ 11	Τεμ.	8,00	7,00	56,00	
89	Δ-30	νέο άρθρο	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως αναφέρεται στις προδιαγραφές ΑΜΕΑ, πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΗΛΜ 14	Τεμ.	2,00	340,00	680,00	
90	Δ-31	νέο άρθρο	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΗΛΜ 5	Τεμ.	2,00	327,00	654,00	
91	Δ-32	νέο άρθρο	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ΗΛΜ 17	Τεμ.	2,00	250,00	500,00	
92	Δ-33	νέο άρθρο	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο πλήρες	ΗΛΜ 13	Τεμ.	25,00	11,20	280,00	
93	Δ-34	νέο άρθρο	Χαρτοδοχείο	ΗΛΜ 13	Τεμ.	23,00	30,00	690,00	
94	Δ-35	νέο άρθρο	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΗΛΜ 08	m	33,00	80,00	2.640,00	

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
95	Δ-36	νέο άρθρο	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, χαμηλής πίεσεως, με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΗΛΜ 14	Τεμ.	2,00	152,00	304,00	
96	Δ-37	νέο άρθρο	Λεκάνη αποχωρητηρίου τουρκικού τύπου	ΗΛΜ 14	Τεμ.	19,00	162,00	3.078,00	
97	Δ-38	νέο άρθρο	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μίας θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ΗΛΜ 14	Τεμ.	8,00	100,00	800,00	
98	Δ-39	νέο άρθρο	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΗΛΜ 17	Τεμ.	23,00	155,00	3.565,00	
99	Δ-40	νέο άρθρο	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm	ΗΛΜ 17	Τεμ.	2,00	150,00	300,00	
100	Δ-41	νέο άρθρο	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 X48 cm	ΗΛΜ 13	Τεμ.	22,00	37,00	814,00	
101	Δ-42	νέο άρθρο	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΗΛΜ 13	Τεμ.	23,00	12,20	280,60	
102	Δ-43	νέο άρθρο	Καναλία αποστραγγίσης σαπείων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	ΥΔΡ 6620.1	m	2,00	132,00	264,00	
103	Δ-44	νέο άρθρο	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ Αντλία θερμότητας, απευθείας εκτόνωσης, πολυδιαφορούμενη, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών 16 HP (ψυκτικής απόδοσης 45 kW, θερμικής απόδοσης 50kW)	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00	12.970,00	12.970,00	
104	Δ-45	νέο άρθρο	Αντλία θερμότητας, απευθείας εκτόνωσης, πολυδιαφορούμενη, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών 30 HP (ψυκτικής απόδοσης 85 kW, θερμικής απόδοσης 95kW)	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00	24.140,00	24.140,00	
105	Δ-46	νέο άρθρο	Αντλία θερμότητας, απευθείας εκτόνωσης, πολυδιαφορούμενη, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών 32 HP (ψυκτικής απόδοσης 90 kW, θερμικής απόδοσης 100kW)	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00	26.215,00	26.215,00	
106	Δ-47.1	νέο άρθρο	Χαλκοσωλήνες ψυκτικού υγρού με μόνωση Εξωτ. Διαμέτρου 6,4 mm πάχους τοιχώματος 0,8 mm	ΗΛΜ 7	m	95,00	14,00	1.330,00	
107	Δ-47.2	νέο άρθρο	Εξωτ. Διαμέτρου 9,5 mm πάχους τοιχώματος 0,8 mm	ΗΛΜ 7	m	80,00	17,00	1.360,00	
108	Δ-47.3	νέο άρθρο	Εξωτ. Διαμέτρου 12,7 mm πάχους τοιχώματος 0,8 mm	ΗΛΜ 7	m	105,00	18,00	1.890,00	
109	Δ-47.4	νέο άρθρο	Εξωτ. Διαμέτρου 15,9 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	ΗΛΜ 7	m	125,00	19,50	2.437,50	
110	Δ-47.5	νέο άρθρο	Εξωτ. Διαμέτρου 19,1 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	ΗΛΜ 7	m	50,00	24,50	1.225,00	
111	Δ-47.6	νέο άρθρο	Εξωτ. Διαμέτρου 22,2 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	ΗΛΜ 7	m	38,00	29,00	1.102,00	
112	Δ-47.7	νέο άρθρο	Εξωτ. Διαμέτρου 28,6 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	ΗΛΜ 7	m	75,00	33,50	2.512,50	
113	Δ-47.8	νέο άρθρο	Εξωτ. Διαμέτρου 34,9 mm πάχους τοιχώματος 1,2 mm	ΗΛΜ 7	m	50,00	39,30	1.965,00	
114	Δ-48	νέο άρθρο	Γοττική κλιματιστική μονάδα σαπείου συστήματος VRF, εμφανής, με διπλή έξοδο του αέρα, ψυκτικής απόδοσης 2,2kW, θερμικής απόδοσης 2,5kW	ΗΛΜ 32	Τεμ.	3,00	1.160,00	3.480,00	
115	Δ-49	νέο άρθρο	Γοττική κλιματιστική μονάδα σαπείου συστήματος VRF, εμφανής, με διπλή έξοδο του αέρα, ψυκτικής απόδοσης 5,6kW, θερμικής απόδοσης 6,3kW	ΗΛΜ 32	Τεμ.	35,00	1.445,00	50.575,00	

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
116	Δ-50	νέο άρθρο	Τοπική κλιματιστική μονάδα τοίχου συστήματος VRF, ψυκτικής απόδοσης 2,2kW, θερμικής απόδοσης 2,5kW	ΗΛΜ 32	Τεμ.	1,00	865,00	865,00	
117	Δ-51	νέο άρθρο	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 400x400mm, παροχής αέρα 655m3/h	ΗΛΜ 36	Τεμ.	10,00	140,00	1.400,00	
118	Δ-52	νέο άρθρο	Στόμιο οροφής, κυκλικό, παροχής αέρα 910m3/h (253l/s), VDL-400	ΗΛΜ 36	Τεμ.	8,00	515,00	4.120,00	
119	Δ-53	νέο άρθρο	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων	ΗΛΜ 033	Τεμ.	1,00	39.850,00	39.850,00	
120	Δ-54	νέο άρθρο	Αξονικός ανεμιστήρας τοίχου μηχανοστασίου ανεκυστήρα, παροχής αέρα 80 m3/h	ΗΛΜ 39	Τεμ.	1,00	49,00	49,00	
121	Δ-55.1	νέο άρθρο	Αξονικός ανεμιστήρας τοίχου, με περισίδες βαρύτητας παροχής αέρα 225 m3/h,	ΗΛΜ 39	Τεμ.	8,00	134,00	1.072,00	
122	Δ-55.2	νέο άρθρο	παροχής αέρα 600m3/h	ΗΛΜ 39	Τεμ.	32,00	235,00	7.520,00	
123	Δ-55.3	νέο άρθρο	παροχής αέρα 1100m3/h	ΗΛΜ 39	Τεμ.	8,00	280,00	2.240,00	
124	Δ-56.1	νέο άρθρο	Συνδεσμος διακλάδωσης από χαλκοσωλήνα τύπου «Υ», για σύστημα κλιματισμού < 6,4HP	ΗΛΜ 7	Τεμ.	13,00	108,00	1.404,00	
125	Δ-56.2	νέο άρθρο	για σύστημα κλιματισμού 6,4 - 14,2HP	ΗΛΜ 7	Τεμ.	8,00	137,00	1.096,00	
126	Δ-56.3	νέο άρθρο	για σύστημα κλιματισμού 14,2 - 25,2HP	ΗΛΜ 7	Τεμ.	10,00	248,00	2.480,00	
127	Δ-56.4	νέο άρθρο	για σύστημα κλιματισμού > 25,2HP	ΗΛΜ 7	Τεμ.	6,00	295,00	1.770,00	
128	Δ-57	νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2x1.5 mm2	ΗΛΜ 47	m	550,00	4,20	2.310,00	
129	Δ-58	νέο άρθρο	Αισθητήριο μέτρησης CO2 με οθόνη	ΗΛΜ 32	Τεμ.	22,00	487,00	10.714,00	
130	Δ-59	νέο άρθρο	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΗΛΜ 34	Kg	1200,00	10,97	13.164,00	
131	Δ-60.1	νέο άρθρο	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 30mm	ΗΛΜ 40	m2	70,00	7,00	490,00	
132	Δ-60.2	νέο άρθρο	Πάχος παπλώματος 40mm	ΗΛΜ 40	m2	10,00	8,50	85,00	
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
133	Δ-61	νέο άρθρο	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΗΛΜ 62	Τεμ.	8,00	71,00	568,00	
134	Δ-62	νέο άρθρο	Αναπνευστική συσκευή σε ερμάριο	ΗΛΜ 20	Τεμ.	1,00	310,00	310,00	
135	Δ-63	νέο άρθρο	Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης με CO2 χώρου μηχανοστασίου ανεκυστήρα	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	2.175,00	2.175,00	
136	Δ-64	νέο άρθρο	Φωτιστικό ασφαλείας με συσσωρευτή Ni-Cd, με λαμπτήρα φθορισμού 8W διάρκειας λειτουργίας 1.5h	ΗΛΜ 59	Τεμ.	35,00	68,00	2.380,00	
137	Δ-65	νέο άρθρο	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενου τύπου 1 βρόχου	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	985,00	985,00	
138	Δ-66	νέο άρθρο	Πατητό κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ΗΛΜ 62	Τεμ.	7,00	93,00	651,00	
139	Δ-67	νέο άρθρο	Φαροσειρήνα συναγερμού με το απαραίτητο control module	ΗΛΜ 62	Τεμ.	7,00	93,00	651,00	
140	Δ-68	νέο άρθρο	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19	Τεμ.	18,00	60,00	1.080,00	

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
141	Δ-69	νέο άρθρο	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	90,00	90,00	
			ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ						
142	Δ-70	νέο άρθρο	Ιστός φωτισμού κωνικός από γαλβανισμένο χάλυβα ύψους 5m	ΗΛΜ 101	Τεμ.	18,00	710,00	12.780,00	
143	Δ-71	νέο άρθρο	Ιστός ηλεκτροφωτισμού τοποθέτησης προβολέων - Ιστός ύψους 8,00 m	ΗΛΜ 101	Τεμ.	10,00	950,00	9.500,00	
	Δ-72		Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων						
144	Δ-72.1	ΗΛΜ 60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων Διαστάσεων 60X40 cm	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	35,00	100,00	3.500,00	
145	Δ-72.2	ΗΛΜ 60.10.85.03	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων Διαστάσεων 120X80 cm	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	2,00	170,00	340,00	
	Δ-73		Σωλήνας HDPE εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος						
146	Δ-73.1	νέο άρθρο	Φ50	ΗΛΜ 8	m	400,00	2,88	1.152,00	
147	Δ-73.2	νέο άρθρο	Φ90	ΗΛΜ 8	m	470,00	5,75	2.702,50	
148	Δ-74	νέο άρθρο	Κανάλι διανομής από αλουμίνιο διμερές διαστάσεων 130 X 50mm	ΗΛΜ 41	m	30,00	15,00	450,00	
149	Δ-75	νέο άρθρο	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A - για τοποθέτηση σε επίτοιχο κανάλι	ΗΛΜ 49	Τεμ.	48,00	20,50	984,00	
	Δ-76		Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος						
150	Δ-76.1	νέο άρθρο	Διαστάσεων 35 X 30 cm	ΗΛΜ 52	Τεμ.	4,00	150,00	600,00	
151	Δ-76.2	νέο άρθρο	Διαστάσεων 46 X 55 cm	ΗΛΜ 52	Τεμ.	3,00	185,00	555,00	
152	Δ-77	νέο άρθρο	Στεγανό κουτί με επιλογικό διακόπτη Φ16	ΗΛΜ 49	Τεμ.	4,00	7,00	28,00	
153	Δ-78	νέο άρθρο	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP 65), ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 100 A, ευαισθησίας 30mA	ΗΛΜ 50	Τεμ.	2,00	165,00	330,00	
154	Δ-79	νέο άρθρο	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Μονοφασικός στεγανός (προστασίας IP65), ορατός, κατηγορίας AC F200, επί πίνακος, ON-OFF, εντάσεως 25A, ευαισθησίας 30mA	ΗΛΜ 50	Τεμ.	1,00	83,00	83,00	
155	Δ-80.1	νέο άρθρο	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP65), ορατός, κατηγορίας AC F200, επί πίνακος, ON-OFF, εντάσεως 25A, ευαισθησίας 30mA	ΗΛΜ 50	Τεμ.	3,00	84,50	253,50	
156	Δ-80.2	νέο άρθρο	εντάσεως 40A, ευαισθησίας 30mA	ΗΛΜ 50	Τεμ.	2,00	98,00	196,00	
157	Δ-81.1	νέο άρθρο	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός με θερμομαγνητική προστασία Ονομ. έντασης 3 x 25 A ή 3 x 40 A	ΗΛΜ 51	Τεμ.	2,00	120,00	240,00	
158	Δ-81.2	νέο άρθρο	Ονομ. έντασης 3 x 100 A	ΗΛΜ 51	Τεμ.	4,00	125,00	500,00	
159	Δ-81.3	νέο άρθρο	Ονομ. έντασης 3 x 250 A	ΗΛΜ 51	Τεμ.	1,00	215,00	215,00	
160	Δ-82.1	νέο άρθρο	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 16A	ΗΛΜ 52	Τεμ.	6,00	17,00	102,00	
161	Δ-82.2	νέο άρθρο	Εντάσεως 26 A	ΗΛΜ 52	Τεμ.	7,00	22,00	154,00	
162	Δ-83	νέο άρθρο	Φωτοκύτταρο εξωτερικού φωτισμού	ΗΛΜ 103	Τεμ.	1,00	67,00	67,00	



α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	<b>Δ-84</b>		Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγασμένων χώρων Με 1 λαμπτήρα φθορισμού T8						
163	Δ-84.1	νέο άρθρο	36 W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	6,00	75,00	450,00	
164	Δ-84.2	νέο άρθρο	58 W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	17,00	80,00	1.360,00	
	<b>Δ-85</b>		Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό IP66 με 1 λαμπτήρα φθορισμού T8						
165	<b>Δ-85.1</b>	νέο άρθρο	36W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	12,00	75,00	900,00	
166	<b>Δ-85.2</b>	νέο άρθρο	58W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	12,00	80,00	960,00	
	<b>Δ-86</b>		Φωτιστικό σώμα οροφής, με electronic ballast, με 2 λαμπτήρες φθορισμού T8 36W						
167	<b>Δ-86</b>	νέο άρθρο	36W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	37,00	110,00	4.070,00	
	<b>Δ-87</b>		Φωτιστικό σώμα οροφής, με dimming electronic ballast, με 2 λαμπτήρες φθορισμού T8 36W						
168	<b>Δ-87</b>	νέο άρθρο	36W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	92,00	125,00	11.500,00	
	<b>Δ-88</b>		Φωτιστικό σώμα οροφής με dimming electronic ballast, με 2 λαμπτήρες φθορισμού 45W και με προστατευτικό κάλυμα						
169	<b>Δ-88</b>	νέο άρθρο	45W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	13,00	148,00	1.924,00	
170	<b>Δ-89</b>	νέο άρθρο	Φωτιστικό σώμα οροφής κρεμαστό, με ανακυκλώσιμο λαμπτήρα CDM-T 35W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	4,00	210,00	840,00	
	<b>Δ-90</b>		Φωτιστικό σώμα προβολέας, στεγανός, - asymmetric, με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W						
171	<b>Δ-90</b>	νέο άρθρο	150W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	16,00	175,00	2.800,00	
	<b>Δ-91</b>		Φωτιστικό σώμα προβολέας στεγανός, LED asymmetric, με 24LEDS-4000K φωτεινής απόδοσης 130lm/W, ηλ. Ισχύος 1W έκαστο,						
172	<b>Δ-91</b>	νέο άρθρο	130lm/W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	15,00	750,00	11.250,00	
	<b>Δ-92</b>		Φωτιστικό σώμα κορυφής, στεγανό IP65, με λαμπτήρα LED						
173	<b>Δ-92</b>	νέο άρθρο	2x18W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	18,00	520,00	9.360,00	
	<b>Δ-93</b>		Φωτιστικό σώμα απλικά για τοποθέτηση στην οροφή με λαμπτήρες φθορισμού 2x18W						
174	<b>Δ-93</b>	νέο άρθρο	2x18W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	9,00	70,00	630,00	
	<b>Δ-94</b>		Φωτιστικό σώμα στεγανό για τοποθέτηση στην οροφή ή επίτοιχα, με λαμπτήρες φθορισμού 2x18W						
175	<b>Δ-94</b>	νέο άρθρο	2x18W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	38,00	70,00	2.660,00	
	<b>Δ-95</b>		Στοιχείο αυτόματης ρύθμισης φωτισμού εγκατεστημένο σε φωτιστικό σώμα						
176	<b>Δ-95</b>	νέο άρθρο		ΗΛΜ 49	Τεμ.	37,00	105,00	3.885,00	
	<b>Δ-96</b>		Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1+T2						
177	<b>Δ-96</b>	νέο άρθρο		ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	180,00	180,00	
	<b>Δ-97</b>		Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T2						
178	<b>Δ-97</b>	νέο άρθρο		ΗΛΜ 56	Τεμ.	6,00	115,00	690,00	
	<b>Δ-98</b>		Εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα πλάτους έως 1m και βάθους έως 1m						
179	<b>Δ-98</b>	νέο άρθρο		ΗΛΜ 10	m3	330,00	21,72	7.167,60	
180	<b>Δ-99</b>	νέο άρθρο	Πλάκα γείωσης 500x500x3mm χάλκινη	ΗΛΜ 45	Τεμ.	3,00	110,00	330,00	
	<b>Δ-100</b>		Αυτόματος αισθητήρας κίνησης περιμετρικής ανίχνευσης διαμέτρου 7m						
181	<b>Δ-100</b>	νέο άρθρο	7m	ΗΛΜ 62	Τεμ.	22,00	59,00	1.298,00	
	<b>Δ-101</b>		Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ						
182	Δ-101.1	νέο άρθρο	Διαμέτρου Φ16mm	ΗΛΜ 41	m	4060,00	3,80	15.428,00	
183	Δ-101.2	νέο άρθρο	Διαμέτρου Φ23mm	ΗΛΜ 41	m	165,00	3,90	643,50	
184	Δ-101.3	νέο άρθρο	Διαμέτρου Φ29mm	ΗΛΜ 41	m	100,00	4,00	400,00	
185	Δ-101.4	νέο άρθρο	Διαμέτρου Φ36mm	ΗΛΜ 41	m	70,00	4,20	294,00	
	<b>Δ-102</b>		Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2						
186	<b>Δ-102</b>	νέο άρθρο	25 mm2	ΗΛΜ 45	m	800,00	4,30	3.440,00	
	<b>Δ-103</b>		Καλώδιο τύπου A05VV-U τριπολικό						
187	Δ-103.1	νέο άρθρο	Διατομής: 3 X 1,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	1235,00	3,40	4.199,00	
188	Δ-103.2	νέο άρθρο	Διατομής: 3 X 2,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	1200,00	4,40	5.280,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
189	Δ-103.3	νέο άρθρο	Διατομής: 3 X 4 mm2	Η/Μ 46	m	15,00	5,30	79,50	
190	Δ-103.4	νέο άρθρο	Διατομής: 3 X 6 mm2	Η/Μ 46	m	60,00	5,70	342,00	
191	<b>Δ-104</b> Δ-104.1	νέο άρθρο νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου J1VV-R για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος- Μονοπολικό Διατομής 1 X 70 mm2	Η/Μ 47	m	70,00	9,20	644,00	
192	Δ-104.2	νέο άρθρο	Διατομής 1 X 120 mm2	Η/Μ 47	m	280,00	16,40	4.592,00	
193	<b>Δ-105</b>	νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου J1VV-R ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm2	Η/Μ 47	m	130,00	5,30	689,00	
194	<b>Δ-106</b> Δ-106.1	νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου J1VV-U ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5 mm2	Η/Μ 47	m	120,00	4,60	552,00	
195	Δ-106.2	νέο άρθρο	Διατομής 3 X 6 mm2	Η/Μ 47	m	30,00	6,90	207,00	
196	<b>Δ-107</b> Δ-107.1	νέο άρθρο νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου J1VV-U ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm2	Η/Μ 47	m	1200,00	7,20	8.640,00	
197	Δ-107.2	νέο άρθρο	Διατομής 4 X 25mm2	Η/Μ 47	m	130,00	8,80	1.144,00	
198	<b>Δ-108</b> Δ-108.1	νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου J1VV-U ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό Διατομής 5 X 4 mm2	Η/Μ 47	m	185,00	8,30	1.535,50	
199	Δ-108.2	νέο άρθρο	Διατομής 5 X 6 mm2	Η/Μ 47	m	55,00	8,60	473,00	
200	Δ-108.3	νέο άρθρο	Διατομής 5 X 10 mm2	Η/Μ 47	m	40,00	9,20	368,00	
201	<b>Δ-109</b>	νέο άρθρο	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	Η/Μ 49	Τεμ.	18,00	9,80	176,40	
202	<b>Δ-110</b> Δ-110.1	νέο άρθρο	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιτάερ ή αλλέ ρετούρ	Η/Μ 49	Τεμ.	23,00	14,70	338,10	
203	Δ-110.2	νέο άρθρο	μονοπολικός, στεγανός	Η/Μ 49	Τεμ.	5,00	10,90	54,50	
204	<b>Δ-111</b>	νέο άρθρο	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	Η/Μ 49	Τεμ.	60,00	16,70	1.002,00	
205	<b>Δ-112</b>	νέο άρθρο	Ρευματοδότης χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 A -	Η/Μ 49	Τεμ.	1,00	28,40	28,40	
206	<b>Δ-113</b> Δ-113.1	νέο άρθρο	Διακόπτης πινάκων απλός διπολικός Εντάσεως 25 A	Η/Μ 55	Τεμ.	1,00	20,70	20,70	
207	Δ-113.2	νέο άρθρο	Εντάσεως 40 A	Η/Μ 55	Τεμ.	1,00	23,50	23,50	
208	<b>Δ-114</b> Δ-114.1	νέο άρθρο νέο άρθρο	Διακόπτης πινάκων απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	Η/Μ 55	Τεμ.	2,00	20,80	41,60	
209	Δ-114.2	νέο άρθρο	Εντάσεως 40 A	Η/Μ 55	Τεμ.	1,00	23,50	23,50	
210	Δ-114.3	νέο άρθρο	Εντάσεως 80 A	Η/Μ 55	Τεμ.	1,00	32,00	32,00	
211	Δ-114.4	νέο άρθρο	Εντάσεως 100 A	Η/Μ 55	Τεμ.	1,00	38,50	38,50	
212	<b>Δ-115</b> Δ-115.1	νέο άρθρο	Ασφάλεια συντηκτική Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	Η/Μ 54	Τεμ.	17,00	6,50	110,50	
213	Δ-115.2	νέο άρθρο	Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	Η/Μ 54	Τεμ.	6,00	12,80	76,80	
214	<b>Δ-116</b> Δ-116.1	νέο άρθρο νέο άρθρο	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός Εντάσεως 10 A	Η/Μ 55	Τεμ.	28,00	8,00	224,00	
215	Δ-116.2	νέο άρθρο	Εντάσεως 16 A	Η/Μ 55	Τεμ.	37,00	9,00	333,00	
216	Δ-116.3	νέο άρθρο	Εντάσεως 25 A	Η/Μ 55	Τεμ.	3,00	11,00	33,00	

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός						
217	Δ-117	νέο άρθρο	Εντάσεως 16 A	ΗΛΜ 55	Τεμ.	5,00	11,00	55,00	
218	Δ-117.2	νέο άρθρο	Εντάσεως 20 A	ΗΛΜ 55	Τεμ.	2,00	13,00	26,00	
219	Δ-117.3	νέο άρθρο	Εντάσεως 40 A	ΗΛΜ 55	Τεμ.	1,00	15,00	15,00	
			Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών διπολικός						
220	Δ-118	νέο άρθρο	Εντάσεως 20 A	ΗΛΜ 55	Τεμ.	1,00	10,00	10,00	
			Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως Διαστάσεων 96 X 96 mm Σχέσεως μετασχηματισμού 250 / 5 A						
221	Δ-119	νέο άρθρο		ΗΛΜ 56	Τεμ.	9,00	75,00	675,00	
			Βολτομετρο περιοχής ενδείξεως U - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου Διαστάσεων 144 X 144 mm						
222	Δ-120	νέο άρθρο		ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	72,00	72,00	
			Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρες						
223	Δ-121	νέο άρθρο		ΗΛΜ 52	Τεμ.	18,00	21,00	378,00	
			Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες τριφασικής λειτουργίας Ισχύος 30 KVAR						
224	Δ-122	νέο άρθρο		ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1.150,00	1.150,00	
225	Δ-123	νέο άρθρο	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	300,00	300,00	
226	Δ-124	ΗΛΜ 65.80.40.01	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm	ΗΛΜ 34	m	80,00	12,50	1.000,00	
			<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</b>						
			Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από U-PVC, Διαμέτρου Φ16mm						
227	Δ-125	νέο άρθρο		ΗΛΜ 41	m	150,00	3,80	570,00	
			Πρίζα τηλεόρασης R-TV τερματική κωνευτή						
228	Δ-126	νέο άρθρο		ΗΛΜ 61	Τεμ.	4,00	21,00	84,00	
229	Δ-127	νέο άρθρο	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω	ΗΛΜ 48	m	100,00	3,90	390,00	
230	Δ-128	νέο άρθρο	Κεραία R-TV με ενισχυτική βαθμίδα	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	320,00	320,00	
			Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), Φ63 mm 6 Atm						
231	Δ-129	νέο άρθρο		ΥΔΡ 6620.1	m	20,00	4,50	90,00	
			Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης καλωδίων						
232	Δ-130.1	ΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	2,00	60,00	120,00	
			Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6 4 ζευγών						
233	Δ-131	νέο άρθρο		ΗΛΜ 48	m	1300,00	3,00	3.900,00	
			Κεντρικό RACK 15U με εξοπλισμό δικτύου V-D						
234	Δ-132	νέο άρθρο		ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	1.650,00	1.650,00	
235	Δ-133	νέο άρθρο	Rack 15U δικτύου	ΗΛΜ 49	Τεμ.	3,00	450,00	1.350,00	
			Μονή πρίζα Rj45 κατηγορίας 6, τεσσάρων επαφών, κωνευτή, επίτοιχη ή σε κανάλι						
236	Δ-134	νέο άρθρο		ΗΛΜ 49	Τεμ.	50,00	18,50	925,00	
			Τηλεφωνικό Κέντρο 2 εξωτερικών γραμμών						
237	Δ-135	νέο άρθρο		ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	740,00	740,00	
238	Δ-136	νέο άρθρο	Video projector	ΗΛΜ 48	Τεμ.	12,00	535,00	6.420,00	
			Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης ηλεκτρικού κουδουνιού						
239	Δ-137	νέο άρθρο		ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	70,00	70,00	
240	Δ-138	νέο άρθρο	Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνιού	ΗΛΜ 62	Τεμ.	3,00	20,00	60,00	

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
241	Δ-139	νέο άρθρο	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου εξωτερικού χώρου, Φ150	ΗΛΜ 62	Τεμ.	4,00	61,00	244,00	
242	Δ-140	νέο άρθρο	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου εσωτερικού χώρου, Φ100	ΗΛΜ 62	Τεμ.	4,00	50,00	200,00	
243	Δ-141	νέο άρθρο	Μεγάφωνο ψευδοροφής 9/6W, 100V	ΗΛΜ 56	Τεμ.	8,00	52,00	416,00	
244	Δ-142	νέο άρθρο	Μικρόφωνο πυκνωτικό	ΗΛΜ 56	Τεμ.	2,00	57,50	115,00	
245	Δ-143.1	νέο άρθρο	Ενισχυτής ήχου 100W	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	193,00	193,00	
246	Δ-143.2	νέο άρθρο	240W	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	228,00	228,00	
247	Δ-144	νέο άρθρο	CD PLAYER - Κασσετόφωνο	ΗΛΜ 56	Τεμ.	2,00	115,00	230,00	
248	Δ-145	νέο άρθρο	Μεγάφωνο χαόνης (κόρνα) εξωτ. χώρου 50W/80W	ΗΛΜ 56	Τεμ.	3,00	98,00	294,00	
249	Δ-146.1	νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου J1VV-U ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ΗΛΜ 47	m	150,00	4,25	637,50	
250	Δ-147	νέο άρθρο	Πίνακας Συναγερμού	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	750,00	750,00	
251	Δ-148	νέο άρθρο	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων συμβατικού τύπου.	ΗΛΜ 62	τεμ	17,00	55,00	935,00	
252	Δ-149	νέο άρθρο	Μαγνητική επαφή θυρών	ΗΛΜ 62	τεμ	15,00	6,00	90,00	
253	Δ-150.1	νέο άρθρο	Φαροσειρήνα συναγερμού εσωτερικού χώρου	ΗΛΜ 62	τεμ	4,00	78,00	312,00	
254	Δ-150.2	νέο άρθρο	εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	89,00	89,00	
255	Δ-151	νέο άρθρο	Κονσόλα - πληκτρολόγιο LCD	ΗΛΜ 62	τεμ	2,00	230,00	460,00	
256	Δ-152.1	νέο άρθρο	Καλώδιο τύπου A05VV-U διπολικό Διατομής: 2 X 1,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	760,00	3,20	2.432,00	
257	Δ-152.2	νέο άρθρο	Διατομής: 3 X 1,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	80,00	4,10	328,00	
258	Δ-153	νέο άρθρο	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ Ανεκυστήρας υδραυλικός Ωφέλιμου φορτίου 675kg, τριών στάσεων, ταχύτητας 0,65 m/s	ΗΛΜ 63	Τεμ.	1,00	16.900,00	16.900,00	
259	Δ-154	νέο άρθρο	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ταινία θεμελειακής γείωσης χάλκινη διατομής 30x3 mm	ΗΛΜ 45	m	350,00	14,80	5.180,00	
260	Δ-155	νέο άρθρο	Στρογγυλός Αγωγός χάλκινος διαμέτρου Φ8	ΗΛΜ 45	m	650,00	2,85	1.852,50	
261	Δ-156	νέο άρθρο	Στηρίγματα – Ορθοστάτες (πασσαλίκια) της ταινίας γείωσης εντός του εδάφους	ΗΛΜ 45	Τεμ.	200,00	4,50	900,00	
262	Δ-157	νέο άρθρο	Σφικτήρας διασταύρωσης ταινίας -ταινίας ή ταινίας - αγωγού ή αγωγού - αγωγού	ΗΛΜ 45	Τεμ.	45,00	4,20	189,00	
263	Δ-158	νέο άρθρο	Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος χάλκινος	ΗΛΜ 45	Τεμ.	30,00	4,20	126,00	
264	Δ-159	νέο άρθρο	Ιστός 2,0m - Ράβδος σύλληψης ΣΑΠ	ΗΛΜ 45	Τεμ.	2,00	58,00	116,00	
265	Δ-160	νέο άρθρο	Σύνδεσμος γεφύρωσης αγωγών ομβρίων	ΗΛΜ 45	τεμ	2,00	6,00	12,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>									<b>473.861,60</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
266	E-1	νέο άρθρο	Γ αρμιπλόδεμα παχους 7cm των 350 kgτσιμέντου	ΟΙΚ-3208	m2	1787,00	18,00	32.166,00	
267	E-2	ΟΙΚ 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΟΙΚ 3504	m3	131,00	100,00	13.100,00	

α/α	α/α	α/α	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου			τιμολογίου				Αναθεώρησης	Μερική
268	E-3	νέο άρθρο	Επιστρώσεις με εγχώριες φυσικές πλάκες ή ισοδύναμες	ΟΙΚ 7312	m2	1479,00	25,00	36.975,00	
269	E-4	ΟΙΚ 73.33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια						
270	E-4.1	ΟΙΚ 73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	m2	78,00	28,00	2.184,00	
271	E-4.2	ΟΙΚ 73.33.03	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7331	m2	205,00	32,00	6.560,00	
272	E-5	ΟΙΚ 73.34	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1						
273	E-5.1	ΟΙΚ 73.34.01	διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	317,00	30,00	9.510,00	
274	E-6	ΟΙΚ 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	137,00	4,00	548,00	
275									
276	E-7	νέο άρθρο	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας με προσθήκη ενισχυτικού πρόσφυσης	ΟΙΚ 7335	m2	2008,00	25,40	51.003,20	
277	E-8	νέο άρθρο	Επιστρώσεις γαρμπιλωμασαϊκού: Γαρμπιλωμασαϊκό πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7359	m2	411,00	19,00	7.809,00	
278	E-9	ΟΙΚ 73.75	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΟΙΚ 7396	μμ	799,00	3,50	2.796,50	
279	E-10	νέο άρθρο	Εγχάρακτη αντιολισθητική λωρίδα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ7416	μμ	133,00	5,00	665,00	
280	E-11	ΟΙΚ 73.92	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΟΙΚ 7373.1	m2	214,00	25,00	5.350,00	
281	E-12	ΟΙΚ 73.96	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΟΙΚ 7396	m2	1564,00	17,50	27.370,00	
282	E-13	νέο άρθρο	Επιστρώσεις από συνθετική ξυλεία Laminate	ΟΙΚ 5343	m2	224,00	22,00	4.928,00	
283	E-14	νέο άρθρο	Σοβατεπιά Laminate πλάτους 5 έως 8 cm	ΟΙΚ 5351	μμ	186,00	3,00	558,00	
284	E-15	νέο άρθρο	Επιστρώσεις με συνθετικό χλοοταπητά	ΟΙΚ 7396	m2	594,00	30,00	17.820,00	
285	E-16	νέο άρθρο	Επιστρώσεις με δαπεδο TARTAN	ΟΙΚ 7396	m2	288,00	57,00	16.416,00	
286	E-17	ΟΙΚ 74.30	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου						
287	E-17.1	ΟΙΚ 74.30.10	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7442	m2	14,00	84,00	1.176,00	
288	E-18	ΟΙΚ 75.11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο						
289	E-18.1	ΟΙΚ 75.11.02	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΟΙΚ 7513	μμ	55,00	9,00	495,00	
290	E-19	ΟΙΚ 75.31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο						
291	E-19.1	ΟΙΚ 75.31.02	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ 7532	m2	52,00	75,00	3.900,00	
292	E-20	ΟΙΚ 75.36	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m						
293	E-20.1	ΟΙΚ 75.36.01	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7536	μμ	24,00	30,00	720,00	
294	E-21	ΟΙΚ 75.41	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό						
295	E-21.1	ΟΙΚ 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	133,00	35,00	4.655,00	
296	E-22	νέο άρθρο	Επενδύσεις βαθμίδων με εγχώριες φυσικές πλάκες (ή ισοδύναμες) πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	411,00	20,00	8.220,00	
297	E-23	ΟΙΚ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m2	2339,00	3,50	8.186,50	
298	E-24	ΟΙΚ 77.16	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	444,00	2,00	888,00	

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
299	E-25	ΟΙΚ 77.71	Εφαρμογή επί ξυλινών επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών						
300	E-25.1	ΟΙΚ 77.71.03	Βερνικοχρωματισμοί ξυλινών επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 7771	m2	444,00	14,00	6.216,00	
301	E-26	ΟΙΚ 77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως						
302	E-26.1	ΟΙΚ 77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	2319,00	9,00	20.871,00	
303	E-27	ΟΙΚ 77.102	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΟΙΚ 7744	m2	7897,00	12,00	94.764,00	
304	E-28	ΟΔΟ E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	142,00	3,45	489,90	
305	E-29	νέο άρθρο	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες διατηρητες	ΟΙΚ 7809	m2	225,00	35,00	7.875,00	
306	E-30	ΟΙΚ 78.95	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΟΙΚ 7316	m2	110,00	30,00	3.300,00	
307	E-31	ΟΙΚ 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m2	1680,00	2,00	3.360,00	
308	E-32	ΟΙΚ 79.11	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες						
309	E-32.1	ΟΙΚ 79.11.01	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΟΙΚ 7912	m2	1307,00	13,00	16.991,00	
310	E-33	ΟΙΚ 79.12	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες						
311	E-33.1	ΟΙΚ 79.12.01	Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	ΟΙΚ 7912	m2	1307,00	14,00	18.298,00	
312	E-34	ΟΙΚ 79.16	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά						
312	E-34.1	ΟΙΚ 79.16.01	Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 7914	m2	1581,00	0,50	790,50	
313	E-35	ΟΙΚ 79.19	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	ΟΙΚ 7912	m2	373,00	17,00	6.341,00	
314	E-36	ΟΙΚ 79.21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	kg	610,00	1,20	732,00	
315	E-37	ΟΙΚ 79.34	Επένδυση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith	ΟΙΚ 7934	m2	218,00	9,00	1.962,00	
316	E-38	νέο άρθρο	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 8εκ.	ΟΙΚ 7934	m2	780,00	20,00	15.600,00	
317	E-39	ΟΙΚ 79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	m2	3900,00	11,00	42.900,00	
318	E-40	νέο άρθρο	Επιστρώσεις με βότσαλο	ΟΙΚ-2162	ton	517,00	15,00	7.755,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>									<b>512.244,60</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
319	ΣΤ-1	ΟΙΚ 54.20	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη						
320	ΣΤ-1.1	ΟΙΚ 54.20.01	Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περι οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	ΟΙΚ 5421	m2	242,00	110,00	26.620,00	
321	ΣΤ-2	ΟΙΚ 54.38	Υαλόθυρα δομική ξύλινη						
322	ΣΤ-2.1	ΟΙΚ 54.38.02	Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5437	m2	4,40	130,00	572,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
323	ΣΤ-3	νέο άρθρο	Θύρες ξυλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm και επενδυση μελαμινής	ΟΙΚ 5446.1	m2	49,00	120,00	5.880,00	
324	ΣΤ-4	νέο άρθρο	Θύρες ξυλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm και επενδυση μελαμινής	ΟΙΚ 5446.2	m2	72,00	125,00	9.000,00	
325	ΣΤ-5	ΟΙΚ 54.51	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	ΟΙΚ 5451.1	m2	52,00	150,00	7.800,00	
326	ΣΤ-6	ΟΙΚ 54.80	Πέργκολες και περεμφερή						
327	ΣΤ-6.1	ΟΙΚ 54.80.02	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 5605	m3	6,00	800,00	4.800,00	
328	ΣΤ-7	ΟΙΚ 54.90	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων						
329	ΣΤ-7.1	ΟΙΚ 54.90.01	Δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 5446.1	m	140,00	10,00	1.400,00	
330	ΣΤ-7.2	ΟΙΚ 54.90.02	Μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 5446.1	m	254,00	15,00	3.810,00	
331	ΣΤ-8	ΟΙΚ 55.21	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΟΙΚ 5521	m	29,00	45,00	1.305,00	
332	ΣΤ-9	ΟΙΚ 55.31	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm						
333	ΣΤ-9.1	ΟΙΚ 55.31.01	Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΟΙΚ 5531.1	m	68,00	40,00	2.720,00	
334	ΣΤ-10	ΟΙΚ 56.11	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	16,00	30,00	480,00	
335	ΣΤ-11	νέο άρθρο	Πάγκος εργασίας από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 72.31	μμ	19,00	650,00	12.350,00	
336	ΣΤ-12	ΟΙΚ 56.16	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 5616	μμ	29,00	25,00	725,00	
337	ΣΤ-13	ΟΙΚ 56.24	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	8,00	160,00	1.280,00	
338	ΣΤ-14	ΟΙΚ 62.60	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες						
339	ΣΤ-14.1	ΟΙΚ 62.60.02	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m2	25,00	250,00	6.250,00	
340	ΣΤ-15	ΟΙΚ 62.61	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες						
341	ΣΤ-15.1	ΟΙΚ 62.61.05	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m2	8,00	375,00	3.000,00	
342	ΣΤ-16	νέο άρθρο	Σύστημα ηλεκτροδραυλικού μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης πόρτας	ΟΙΚ-6226	Ζευγ.	13,00	220,00	2.860,00	
343	ΣΤ-17	νέο άρθρο	Σύστημα ηλεκτροδραυλικού μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης πόρτας	ΟΙΚ-6226	τεμ	4,00	80,00	320,00	
344	ΣΤ-18	ΟΙΚ 65.32	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΟΙΚ 6532	m2	11,00	40,00	440,00	
345	ΣΤ-19	ΥΔΡ 11.12	Περίφραξη με συρματοπλεγμα	ΥΔΡ 6812	m	430,00	14,50	6.235,00	
346	ΣΤ-20	νέο άρθρο	Περίφραξη εξωτερικού γηπέδου ποδοσφαίρου	ΥΔΡ-6812	μμ	100,00	150,00	15.000,00	
347	ΣΤ-21	νέο άρθρο	Ξύλινη σκηνή σε ξύλινο σκελετό	ΟΙΚ 5620	m2	25,00	150,00	3.750,00	
348	ΣΤ-22	νέο άρθρο	Αυλόπορτες ξυλινες καρφωτές	ΟΙΚ 5456	μ2	12,50	180,00	2.250,00	
349	ΣΤ-23	ΟΙΚ 64.29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	m	60,00	18,00	1.080,00	
350	ΣΤ-24	νέο άρθρο	Γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων από γαλβανισμένο χάλυβα	ΟΙΚ 6111	μμ	4,00	80,00	320,00	
351	ΣΤ-25	νέο άρθρο	Ενδοδαπέδιο κανάλι σωληνώσεων	ΟΙΚ 6428	μμ	122,00	45,00	5.490,00	
352	ΣΤ-26	νέο άρθρο	Επικάλυψη ενδοδαπέδιων καναλιών με κοντραπλάκα	ΟΙΚ 5821	μμ	122,00	8,00	976,00	
353	ΣΤ-27	νέο άρθρο	Μεταλλική ανεμόσκαλα	ΟΙΚ 6302	τεμ	1,00	550,00	550,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>									<b>127.263,00</b>

α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						
354	Z-1	ΟΙΚ 75.80	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	ΟΙΚ 7578	μμ	12,00	130,00	1.560,00	
355	Z-2	ΟΙΚ 76.27	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες	ΟΙΚ 7609.2					
356	Z-2.1	ΟΙΚ 76.27.02	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	230,00	48,00	11.040,00	
357	Z-3.1	ΟΙΚ ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες Ρυθμιστικές Και Ενδειξης Επικινδύνων Θεσεων	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	49,00	98,00	
358	Z-4.1	ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλοι πινακίδων	ΟΔΟ-2653	τεμ.	2,00	45,00	90,00	
359	Z-5	νέο άρθρο	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυόμενου συγκροτήματος Volley	ΟΙΚ-6239	τεμ.	2,00	600,00	1.200,00	
360	Z-6	νέο άρθρο	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση αναδιπλούμενης μπασκέτας από PLEXIGLASS	ΟΙΚ-6239	τεμ.	2,00	550,00	1.100,00	
361	Z-7	νέο άρθρο	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου Basket και μπασκέτας από PLEXIGLASS	ΟΙΚ-6239	τεμ.	2,00	750,00	1.500,00	
362	Z-8	νέο άρθρο	Ιστός σημαίας εγκατεστημένος	ΟΙΚ 6542	τεμ.	1,00	460,00	460,00	
363	Z-9	νέο άρθρο	Προστατευτικό κάλυμα κλιματιστικών μονάδων δαπέδου από φύλλα αλουμινίου.	ΟΙΚ 6542	τεμ.	28,00	100,00	2.800,00	
364	Z-10	νέο άρθρο	Μεταλλική κατασκευή προστασίας ΗΜ εγκαταστάσεων δώματος	ΥΔΡ 6751	τεμ.	1,00	1.800,00	1.800,00	
365	Z-11	νέο άρθρο	Επένδυση κατακόρυφων σωλήνων με γυψοσανίδα ανθυγρή	ΟΙΚ7809	m	230,00	20,60	4.738,00	
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ</b>					<b>26.386,00</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						
366	H-1	ΠΡΣ Α10	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	m	40,00	0,80	32,00	
	H-2	ΠΡΣ Η1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)						
	H-2.1	ΠΡΣ Η1.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm						
367	H-2.1.1	ΠΡΣ Η1.1.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	360,00	0,45	162,00	
368	H-2.1.2	ΠΡΣ Η1.1.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	m	40,00	0,65	26,00	
369	H-3	ΠΡΣ Η1.4	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΗΛΜ 4	τεμ	90,00	0,25	22,50	
370	H-4.1	ΠΡΣ Η4.4.3	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	2,00	3,50	7,00	
371	H-5.1	ΠΡΣ Η4.9.3	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	8,00	2,80	22,40	
372	H-6.1	ΠΡΣ Η4.10.2	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ	2,00	3,00	6,00	
373	H-7.1	ΠΡΣ Η5.1.3	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	9,80	19,60	
374	H-8	ΠΡΣ Η5.13	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΗΛΜ 31	τεμ	2,00	10,00	20,00	
	H-9	ΠΡΣ Η8.1	ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ						
375	H-9.1	ΠΡΣ Η8.1.2	Σταλάκτες αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	152,00	0,19	28,88	
	H-10	ΠΡΣ Η9.1	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ						
	H-10.1	ΠΡΣ Η9.1.1	Ηλεκτροβάνες						
376	H-10.1.1	ΠΡΣ Η9.1.1.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	32,00	64,00	



α/α	α/α		Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	άρθρου	τιμολογίου		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	<b>H-11</b>	ΠΡΣ Η9.1.4	Πηνία ηλεκτροβανών						
377	H-11.1	ΠΡΣ Η9.1.4.2	Συγκράτησης (latching)	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	15,00	30,00	
	<b>H-12</b>	ΠΡΣ Η.9.2.3	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου						
378	H-12.1	ΠΡΣ Η.9.2.3.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	125,00	250,00	
	<b>H-13</b>	ΠΡΣ Η.9.2.13	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών						
379	H-13.1	ΠΡΣ Η.9.2.13.4	50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	45,00	90,00	
	<b>H-14</b>	ΠΡΣ Δ1	Δένδρα						
380	H-14.1	ΠΡΣ Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	76,00	25,00	1.900,00	
	<b>H-15</b>	ΠΡΣ Ε4	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος						
381	H-15.1	ΠΡΣ Ε4.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	76,00	4,00	304,00	
	<b>H-16</b>	ΠΡΣ Ε9	Φύτευση φυτών						
382	H-16.1	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	76,00	1,30	98,80	
	<b>H-17</b>	ΠΡΣ Ε11	Υποσύλωση δένδρων						
	H-17.1	ΠΡΣ Ε11.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου						
383	H-17.1.1	ΠΡΣ Ε11.1.1	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	76,00	2,50	190,00	
	<b>H-18</b>	ΠΡΣ ΣΤ1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών						
384	H-18.1	ΠΡΣ ΣΤ1.3	Διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	τεμ	456,00	0,20	91,20	
	<b>H-19</b>	ΠΡΣ ΣΤ2.1	Άρδευση φυτών						
385	H-19.1	ΠΡΣ ΣΤ 2.1.5	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	τεμ	3040,000	0,009	27,36	
	<b>H-20</b>	ΠΡΣ ΣΤ3	Λιπάνσεις						
386	H-20.1	ΠΡΣ ΣΤ 3.2	Λιπανση φυτων με λιπαντηρες	ΠΡΣ 5730	τεμ	304,00	0,09	27,36	
	<b>H-21</b>	ΠΡΣ ΣΤ5	Φυτοπροστασία						
387	H-21.1	ΠΡΣ ΣΤ5.1	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5362	τεμ	76,00	0,40	30,40	
	<b>H-22</b>	ΠΡΣ ΣΤ6.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή						
388	H-22.1	ΠΡΣ ΣΤ 6.3.1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	ΠΡΣ 5371	στρ.	2,00	45,00	90,00	
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Η</b>					<b>3.539,50</b>
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Σσ</b>					<b>2.242.753,73</b>
					ΓΕ+ΟΕ			<b>403.695,67</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ</b>					<b>2.646.449,40</b>
				<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>					<b>396.967,41</b>
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>					<b>3.043.416,81</b>
				<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					<b>46.583,19</b>
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>					<b>3.090.000,00</b>
				<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>					<b>100.000,00</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					<b>3.190.000,00</b>
				<b>ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)</b>					<b>510.400,00</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>					<b>3.700.400,00</b>

Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 2014

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Όλγα Παπαβασιλείου  
Πολιτικός Μηχανικός

Σμαρώ Δασκαλάκη  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές  
Τμηματάρχης Εκτίμησης  
Κόστους

Κων/νος Νικητόπουλος  
Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος  
Μηχανικός

**ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ**

Πετρούλα Μεντίζη  
Τμηματάρχης Συμβάσεων  
Έργων -Προμηθειών

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ιωάννης Βολιώτης  
Δ/ντής Εποπτείας Έργων Νησιωτικής  
& Υπόλοιπης Χώρας

Μαρία Θάνου  
Διευθύντρια Συμβάσεων

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

με την υπ αριθμ 809/3/09.01.2014  
Απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Ιωάννης Βολιώτης  
Δ/ντής Εποπτείας Έργων Νησιωτικής  
& Υπόλοιπης Χώρας