

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ : ΑΝΕΓΕΡΣΗ 8<sup>0Υ</sup> 6/ΘΕΣΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.596.000,00 € (με Φ.Π.Α.)  
Αρ. Μελέτης : 52 /2020

CPV : 45214210-5

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>										
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη με χρήση μηχανικών μέσων	NET ΟΙΚ-B 20.05.01	A1A	ΟΙΚ 2124	100,00%	m3	960,00	10,30	9.888,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΙΚ-B 20.05.02	A1B	ΟΙΚ 2127	100,00%	m3	250,00	31,30	7.825,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	NET ΟΙΚ-B 20.02	A2A	ΟΙΚ 2112	100,00%	m3	2.990,00	8,80	26.312,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών.	NET ΟΙΚ-B 20.03.03	A2B	ΟΙΚ 2117	100,00%	m3	930,00	26,30	24.459,00	
5	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-B 20.30	A3	ΟΙΚ 2171	100,00%	m3	3.590,00	0,80	2.872,00	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-B 20.10	A4	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	1.540,00	4,00	6.160,00	
						<b>Άθροισμα Εργασιών Ομάδας :</b>			<b>77.516,00</b>	<b>77.516,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>										
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NET ΟΙΚ-B 32.01.03	B1	ΟΙΚ 3213	100,00%	m3	145,00	75,00	10.875,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NET ΟΙΚ-B 32.01.04	B2	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	43,00	80,00	3.440,00	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.	NET ΟΙΚ-B 32.01.07	B3	ΟΙΚ 3216	100,00%	m3	2.078,00	100,00	207.800,00	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	B4	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	9.320,00	14,00	130.480,00	
5	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελημένων ξυλότυπων	ΟΙΚ-N/38.10.01	B5	ΟΙΚ 3841	100,00%	m2	9.320,00	9,50	88.540,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	B6	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	181.123,00	0,95	172.066,85	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	B7	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	4.650,00	0,90	4.185,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
								<b>617.386,85</b>	<b>617.386,85</b>	
							<b>Αθροισμα Εργασιών Ομάδας :</b>			
1	<b>ΟΜΑΔΑ Γ1: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ</b> Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).	NET ΟΙΚ-B 46.1.2	Γ1.1	ΟΙΚ 4622.1	100,00%	m2	400,00	17,50	7.000,00	
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	NET ΟΙΚ-B 46.1.3	Γ1.2	ΟΙΚ 4623.1	100,00%	m2	2.820,00	30,00	84.600,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	NET ΟΙΚ-B 49.1.1	Γ1.3	ΟΙΚ 3213	100,00%	m	182,10	15,00	2.731,50	
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	NET ΟΙΚ-B 49.1.2	Γ1.4	ΟΙΚ 3213	100,00%	m	1.099,55	17,50	19.242,13	
							<b>Αθροισμα Εργασιών</b>		<b>113.573,63</b>	<b>113.573,63</b>
							<b>ΟΜΑΔΑ Γ2: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>			
1	Επιπλέον αποζημίωση για δημιουργία ζώνης υψηλής στεγάνωσης στο επίπεδο του εδάφους και σε ελάχιστο σε ύψος έως 30cm.	ΑΤΟΕ 7134.1.2.1N	Γ2.1	ΟΙΚ 7134		m	212,70	12,00	2.552,40	
2	Επιπλέον αποζημίωση για δημιουργία ζώνης υψηλής στεγάνωσης όπου η εκκίνηση του συστήματος ξεκινάει κάτω από την τελική στάθμη του εδάφους (σημείο μηδέν).	ΑΤΟΕ 7134.1.2.2N	Γ2.2	ΟΙΚ 7134		m	212,70	17,00	3.615,90	
3	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, ενδεικτικού τύπου StoTherm Classic, με διογκωμένη πολυστερίνη και λεπτά οργανικά επιχρίσματα. Το προϊόν φέρει σήμανση CE συστήματος βάσει της τεχνικής έγκρισης ETA από αρμόδιο κοινοποιημένο φορέα πιστοποίησης.	ΑΤΟΕ 7134.1.1N	Γ2.3	ΟΙΚ 7134		m2	1.329,00	46,41	61.678,89	
4	Καπάκια στηθαίων έως 40 εκ. Πλάτος.	ΑΤΟΕ 7134.1.3N	Γ2.4	ΟΙΚ 7134		m	383,50	23,00	8.820,50	
5	Λαμπάδες - Πρέκια.	ΑΤΟΕ 7134.1.4N	Γ2.5	ΟΙΚ 7134		m	610,90	17,00	10.385,30	
6	Επιπλέον αποζημίωση για τη δημιουργία νεροσταλάκτη.	ΑΤΟΕ 7134.1.5N	Γ2.6	ΟΙΚ 7134		m	283,80	12,00	3.405,60	
7	Ακμές κτιρίου.	ΑΤΟΕ 7134.1.6N	Γ2.7	ΟΙΚ 7134		m	224,00	8,00	1.792,00	
8	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.31	Γ2.8	ΟΙΚ 7131	100,00%	m2	5.850,00	10,00	58.500,00	
							<b>Αθροισμα Εργασιών</b>		<b>150.750,59</b>	<b>150.750,59</b>
							<b>Αθροισμα Εργασιών Ομάδας :</b>		<b>264.324,22</b>	<b>264.324,22</b>
							<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>			
							<b>Δ1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>			

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1	Σωλήνας πολλαπλών χρήσεων, πολυαιθυλενίου με επικάλυψη αλουμινίου (PE-X/Al/PE) εντός κυματοειδούς σωλήνα , για την εγκατάσταση πόσιμου νερού και θέρμανσης διαμέτρου DN15	ATHE N6626.1	Δ 1	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	μμ	272,00	3,05	829,60
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80)	ATHE N6622.1	Δ 2	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	μμ	91,00	6,45	586,95
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)	ATHE N6622.2	Δ 3	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	μμ	32,00	8,94	286,08
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40)	ATHE N6622.3	Δ 4	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	μμ	41,00	11,90	487,90
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50)	ATHE N6622.4	Δ 5	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	μμ	55,00	14,79	813,45
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1	Δ 6	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	25,00	17,56	439,00
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8106.2	Δ 7	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	10,00	20,07	200,70
8	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3	Δ 8	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	4,00	24,84	99,36
9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE N8106.4	Δ 9	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2,00	28,90	57,80
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	Δ 10	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	16,00	14,91	238,56
11	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλκοσωλήνα Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 54 mm	ATHE N8602.8	Δ 11	ΗΛΜ 6	100,00%	Τεμ.	1,00	26,51	26,51
12	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE N8124.9	Δ 12	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	244,13	244,13
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8125.1.2	Δ 13	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	20,31	20,31
14	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου 1 1/2" οχτώ αναχωρήσεων , ενδεικτικού τύπου VIEGA	ATHE N8603.100.7	Δ 14	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	12,00	84,6	1.015,20
15	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.4.2	Δ 15	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	24,00	47,38	1.137,12
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	Δ 16	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	4,00	60,62	242,48

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	Δ 17	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	3,00	70,3	210,90	
18	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	Δ 18	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2,00	8,96	17,92	
19	Θερμική μόνωση σωλήνων Διαμέτρου σωλήνων μέχρι 1 ins	ATHE 8691.1	Δ 19	ΗΛΜ 40	100,00%	m	15,00	18,27	274,05	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>7.228,02</b>	<b>7.228,02</b>
<b>Δ2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ</b>										
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	Δ 20	ΗΛΜ 8	100,00%	m	44,00	12,02	528,88	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	Δ 21	ΗΛΜ 8	100,00%	m	62,00	12,27	760,74	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	Δ 22	ΗΛΜ 8	100,00%	m	13,00	16,89	219,57	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	Δ 23	ΗΛΜ 8	100,00%	m	200,00	21,20	4.240,00	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.9	Δ 24	ΗΛΜ 8	100,00%	m	6,00	29,36	176,16	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ATHE N8043.1.11	Δ 25	ΗΛΜ 8	100,00%	m	53,00	29,65	1.571,45	
7	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE N8151.10	Δ 26	ΗΛΜ 14	100,00%	Τεμ.	2,00	400,00	800,00	
8	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ATHE N8160.13	Δ 27	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	2,00	350,00	700,00	
9	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33 X 51 cm	ATHE N8180.1	Δ 28	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	8,00	146,43	1.171,44	
10	Νιπτήρας πορσελάνης επικαθήμενος στρογγυλός Φ45	ATHE NEO N8181.1	Δ 29	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	21,00	255,99	5.375,79	
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	Δ 30	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	24,00	94,00	2.256,00	
12	Νεροχύτης εργαστηρίων (γούρνα) από ανοξείδωτο χάλυβα 18/8, πάχους 1.5 mm, για τοποθέτηση σε πάγκο, πλήρης. Μιας σκάφης διαστάσεων περίπου 40 x 40 x 25 cm.	ATHE N8165.40.1	Δ 31	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	1,00	180,00	180,00	
13	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	ATHE 8165.2.1	Δ 32	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	2,00	202,65	405,30	
14	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	ATHE 8166.1	Δ 33	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	6,00	27,71	166,26	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
15	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	Δ 34	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	31,00	29,44	912,64	
16	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ATHE 8169.1.2	Δ 35	ΗΛΜ 13	100,00%	Τεμ.	7,00	21,05	147,35	
17	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ATHE 8178.1.2	Δ 36	ΗΛΜ 14	100,00%	Τεμ.	26,00	19,61	509,86	
18	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	Δ 37	ΗΛΜ 18	100,00%	Τεμ.	24,00	22,97	551,28	
19	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ATHE 8157.1	Δ 38	ΗΛΜ 14	100,00%	Τεμ.	4,00	113,4	453,60	
20	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με ανοξείδωτη εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8029.1	Δ 39	ΗΛΜ14	100,00%	Τεμ.	10,00	48,09	480,90	
21	Κάλυμμα απόληξης στήλης εξαερισμού αποχέτευσης	ATHE N8066.3.10	Δ 40	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	11,00	4,34	47,74	
22	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8054.3	Δ 41	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	2,00	13,24	26,48	
23	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8054.5	Δ 42	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	6,00	22,26	133,56	
24	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	Δ 43	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1,00	54,53	54,53	
25	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE N8066.1.4	Δ 44	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	2,00	129,55	259,10	
26	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE 8066.2.1	Δ 45	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	6,00	276,01	1.656,06	
27	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	Δ 46	ΗΛΜ 29	100,00%	Kg	268,00	2,63	704,84	
28	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.3	Δ 47	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	4,00	104,86	419,44	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 100 ( 4 ins )	ATHE N8062.40.1.9	Δ 48	ΗΛΜ 5	100,00%	m	91,00	49,57	4.510,87	
30	Υδρορροή απορροής ομβρίων δώματος DN100	ATHE N8062.5	Δ 49	ΗΛΜ 7	100,00%	Τεμ.	14,00	46,2	646,80	
31	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 15cm X 15cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.1	Δ 50	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	14,00	80,75	1.130,50	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>31.197,14</b>	<b>31.197,14</b>
<b>Δ3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>										
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	Δ 51	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	21,00	37,78	793,38	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5kg	ATHE 8202.2	Δ 52	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	11,00	69,68	766,48	
3	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins	ATHE N8106.8	Δ 53	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	136,25	136,25	
4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	ATHE N8106.9	Δ 54	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2,00	168,03	336,06	
5	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης	ATHE N8208	Δ 55	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	172,76	172,76	
6	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ATHE N8210	Δ 56	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	6.161,04	6.161,04	
7	Δικλίδα με πλωτήρα (φλοτέρ)	ATHE N8114.3	Δ 57	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	157,30	157,30	
8	Τοπικό σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς με φιάλες 2 Φιάλες FM200 45kg	ATHE N8205.3.10	Δ 58	ΗΛΜ 20	100,00%	Τεμ.	1,00	4.854,85	4.854,85	
9	Τοπικό σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα για το χώρο του Μηχανοστασίου Ανελκυστήρα. 4 φιαλών των 45Kg	ATHE N8205.3.15	Δ 59	ΗΛΜ 20	100,00%	Τεμ.	2,00	5.505,85	11.011,70	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
10	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα νερού από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 254/267 mm	ATHE N8602.70	Δ 60	ΗΛΜ 6	100,00%	Τεμ.	1,00	54,62	54,62	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.6	Δ 61	ΗΛΜ 5	100,00%	m	39,00	33,58	1.309,62	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7	Δ 62	ΗΛΜ 5	100,00%	m	33,00	40,89	1.349,37	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ATHE 8036.8	Δ 63	ΗΛΜ 5	100,00%	m	9,00	55,26	497,34	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.9	Δ 64	ΗΛΜ 5	100,00%	m	26,00	73,88	1.920,88	
15	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	NET ΟΙΚ-Α 77.67.3	Δ 65	ΟΙΚ 7767.6	100,00%	μμ	81,00	3,40	275,40	
16	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	NET ΟΙΚ-Α 77.67.4	Δ 66	ΟΙΚ 7767.8	100,00%	μμ	26,00	4,50	117,00	
17	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ATHE N8204.1.1	Δ 67	ΗΛΜ 20	100,00%	Τεμ.	6,00	199,42	1.196,52	
18	Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Β επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης.	ATHE N8204.30.2	Δ 68	ΗΛΜ 20	100,00%	Τεμ.	3,00	380,00	1.140,00	
19	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης μεταλλική χωρητικότητας συνολικού ογκου 12m3	ATHE NEO N8068.53	Δ 69Α	ΗΛΜ 29	100,00%	Τεμ.	1,00	4.400,00	4.400,00	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>36.650,57</b>	<b>36.650,57</b>
<b><u>Δ4. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</u></b>										
1	Κέντρο πυρανίχνευσης 16 ζωνών	ATHE N9531.13	Δ 69B	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1,00	1.900,00	1.900,00	
2	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ATHE N9532.1	Δ 69Γ	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	28,00	156,71	4.387,88	
3	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ATHE N9532.2	Δ 70	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	3,00	135,43	406,29	
4	Ηλεκτρική φαροσειρήνα συναγερμού	ATHE N9533.2	Δ 71	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	8,00	151,11	1.208,88	
5	Πατητό κομβίο συναγερμού σημειακής αναγνώρισης	ATHE N9533.10	Δ 72	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	8,00	46,11	368,88	
6	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm2	ATHE 8766.2.1	Δ 73	ΗΛΜ 46	100,00%	m	260,00	4,12	1.071,20	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	Δ 74	ΗΛΜ 41	100,00%	m	190,00	3,98	756,20	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>10.099,33</b>	<b>10.099,33</b>
<b><u>Δ5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</u></b>										
1	Σωλήνας πολλαπλών χρήσεων, πολυαιθυλενίου με επικάλυψη αλουμινίου (PE-X/Al/PE) εντός κυματοειδούς σωλήνα , για την εγκατάσταση πόσιμου νερού και θέρμανσης διαμέτρου DN15	ATHE N6626.1	Δ 1	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	μμ	1.620,00	3,05	4.941,00	
2	Μονωμένος σωλήνας PPR Φ 25 SDR 7.4 κατάλληλος για ύδρευση/θέρμανση	ATHE N9322.4.2	Δ 75	ΗΛΜ 7	100,00%	m	16,00	17,93	286,88	
3	Μονωμένος σωλήνας PPR Φ 32 SDR 7.4 κατάλληλος για ύδρευση/θέρμανση	ATHE N9322.4.3	Δ 76	ΗΛΜ 7	100,00%	m	9,00	21,59	194,31	
4	Μονωμένος σωλήνας PPR Φ 40 SDR 7.4 κατάλληλος για ύδρευση/θέρμανση	ATHE N9322.4.4	Δ 77	ΗΛΜ 7	100,00%	m	32,00	24,59	786,88	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
5	Μονωμένος σωλήνας PPR Φ 50 SDR 7.4 κατάλληλος για ύδρευση/θέρμανση	ATHE N9322.4.5	Δ 78	ΗΛΜ 7	100,00%	m	2,00	29,55	59,10	
6	Μονωμένος σωλήνας PPR Φ 63 SDR 7.4 κατάλληλος για ύδρευση/θέρμανση	ATHE N9322.4.6	Δ 79	ΗΛΜ 7	100,00%	m	73,00	37,2	2.715,60	
7	Μονωμένος σωλήνας PPR Φ75 SDR 7.4 κατάλληλος για ύδρευση/θέρμανση	ATHE N9322.4.7	Δ 80	ΗΛΜ 7	100,00%	m	18,00	62,8	1.130,40	
8	Πλήρες σύστημα σωληνώσεων συστήματος VRV κτιρίου.	ATHE N8575.120.6	Δ 81	ΗΛΜ 7	100,00%	Τεμ.	1,00	3.800,00	3.800,00	
9	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	Δ 82	ΗΛΜ 34	100,00%	Kg	4.600,00	8,71	40.066,00	
10	Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα για την ανάρτηση σωληνώσεων ή αεραγωγών	ATHE N8685.12.1	Δ 83	ΟΙΚ 6118	100,00%	Kg	120,00	8,06	967,20	
11	Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, το ένα με ενίσχυση υφάσματος και γαλβανισμένο σύρμα με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος ή άλλου ισοδύναμου θερμικώς υλικού. Ονομαστ. διαμ. 150 MM και εξ. διαμ. 175 MM	ATHE N8537.14.13	Δ 84	ΗΛΜ 35	100,00%	m	70,00	13,52	946,40	
12	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊάνδροι)	ATHE N8431.4.2	Δ 85	ΗΛΜ 26	100,00%	m2	12,6	86,29	1.087,25	
13	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 33 (τρεις πλάκες - τρεις μαϊάνδροι)	ATHE N8431.4.3	Δ 86	ΗΛΜ 26	100,00%	m2	18,6	94,66	1.760,68	
14	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900 mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊάνδρος)	ATHE N8431.5.1	Δ 87	ΗΛΜ 26	100,00%	m2	2,7	88,33	238,49	
15	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊάνδροι)	ATHE N8431.5.2	Δ 88	ΗΛΜ 26	100,00%	m2	7,65	96,7	739,76	
16	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 33 (τρεις πλάκες - τρεις μαϊάνδροι)	ATHE N8431.5.4	Δ 89	ΗΛΜ 26	100,00%	m2	6,60	103,22	681,25	
17	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 350mm x 350mm	ATHE N8542.31.7	Δ 90	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	10,00	53,16	531,60	
18	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 600mm x 200mm	ATHE N8542.31.8	Δ 91	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2,00	68,4	136,80	
19	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 500mm x 200mm	ATHE N8542.31.9	Δ 92	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	28,00	66,67	1.866,76	
20	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 450mm x 150mm	ATHE N8542.31.10	Δ 93	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	1,00	54,00	54,00	
21	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, διαστάσεων 300x200mm,	ATHE N8544.31.1	Δ 94	ΗΛΜ 36	100,00%	m	1,00	46,00	46,00	



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
22	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, οροφής, διαστάσεων 250x250mm ,με καμπύλα πτερώγια και damper	ATHE N8541.200.31	Δ 95	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	22,00	42,3	930,60	
23	Στόμιο απο αλουμίνιο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, οροφής, διαστάσεων 300x300mm ,με καμπύλα πτερώγια και damper	ATHE N8541.200.38	Δ 96	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	3,00	53,00	159,00	
24	Στόμιο απο αλουμίνιο βροχής νωπού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 750x600mm	ATHE N8541.200.29	Δ 97	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2,00	98,00	196,00	
25	Στόμιο κυκλικό MLD Φ300 - 875m3/h	ATHE N8542.31.2	Δ 98	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	10,00	161,34	1.613,40	
26	Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας στοιχείο νερού ισχύος 7,5KW	ATHE N8532.51	Δ 99	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	2.160,00	2.160,00	
27	Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας στοιχείο νερού ισχύος 13.1KW	ATHE N8532.3	Δ 100	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	2.410,00	2.410,00	
28	Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας με θερμαντικό στοιχείο νερού ισχύος 29.5KW	ATHE N8532.5	Δ 101	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	4.420,00	4.420,00	
29	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Qψυξης=56,90KW, Qθερμ.=50,50KW, 22HP	ATHE N8574.12	Δ 102	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	13.560,00	13.560,00	
30	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ψύξη 1,7 Kw και Θέρμανση 1,9Kw	ATHE N8575.12	Δ 103	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	577,17	577,17	
31	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ψύξη 2,2 Kw και Θέρμανση 2,5Kw	ATHE N8575.13	Δ 104	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	597,57	597,57	
32	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ψύξη 2,7 Kw και Θέρμανση3,2Kw	ATHE N8575.24	Δ 105	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	2,00	638,37	1.276,74	
33	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ψύξη 3,2 Kw και Θέρμανση 4,7Kw	ATHE N8575.21	Δ 106	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	648,57	648,57	
34	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ψύξη 3,5 Kw και Θέρμανση 4,0Kw	ATHE N8575.22	Δ 107	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	2,00	689,37	1.378,74	
35	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ψύξη 4,4 Kw και Θέρμανση 5,0Kw	ATHE N8575.23	Δ 108	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	4,00	719,97	2.879,88	
36	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ψύξη 5,5 Kw και Θέρμανση 6,3Kw	ATHE N8575.25	Δ 109	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	4,00	760,77	3.043,08	
37	Αντλία θερμότητας τύπου split unit ισχύος Ψύξη 3,2 Kw και Θέρμανση 4,7K με εσωτερική συσκευή με κέλυφος.	N. N4544.12	Δ 110	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	1,00	477,35	477,35	
38	Αντλία θερμότητας τύπου split unit ισχύος Ψύξη 5,0 Kw και Θέρμανση 5,6K με δύο εσωτερικές συσκευές με κέλυφος.	N. N4544.13	Δ 111	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	1,00	650,75	650,75	
39	Κεντρική κλιματιστική μονάδα ROOFTOP, ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ: 54.0KW, ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ: 40.KW, ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ: 8.750m3/h, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΕΡΑ: 6.440m3/h	ATHE N8531.7	Δ 112	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1,00	29643,4	29.643,40	
40	Εγκατάσταση λεβητοστασίου Δημοτικού με λέβητα συμπύκνωσης και καυστήρα πλήρους Με λέβητα θερμαντικής ισχύος 180KW	ATHE N8693.1.2	Δ 113	ΗΛΜ 28	100,00%	Τεμ.	1,00	26.450,00	26.450,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
41	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 25mm εσωτερικής διαμέτρου 30cm ύψους 13.00m	ATHE N8466.2	Δ 114	ΗΛΜ 34	100,00%	Τεμ.	1,00	1516,32	1.516,32	
42	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας inverter Παροχής από 0,5 έως & 12 m3/h	ATHE N8605.2.2	Δ 115	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	768,93	768,93	
43	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line τεχνολογίας inverter Παροχής από 12 έως & 20 m3/h	ATHE N8605.2.3	Δ 116	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1,00	920,13	920,13	
44	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός διπλής αναρροφήσεως τύπου FAN-SECTION, 1300 m3/h	ATHE N8560.2	Δ 117	ΗΛΜ 39	100,00%	Τεμ.	3,00	275,43	826,29	
45	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός απλής αναρροφήσεως τύπου FAN-SECTION, 7430 m3/h	ATHE N8560.10.1	Δ 118	ΗΛΜ 39	100,00%	Τεμ.	2,00	733,42	1.466,84	
46	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός απλής αναρροφήσεως τύπου FAN-SECTION, 7800 m3/h	ATHE N8560.10.3	Δ 119	ΗΛΜ 39	100,00%	Τεμ.	1,00	806,77	806,77	
47	Πλήρες σύστημα ανίχνευσης ποιότητας αέρα χώρων CO2	ATHE N8560.10.6	Δ 120	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	3,00	925,00	2.775,00	
48	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1	Δ 6	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	32,00	17,56	561,92	
49	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8106.2	Δ 7	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	14,00	20,07	280,98	
50	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3	Δ 8	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	4,00	24,84	99,36	
51	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου 1 1/2" οκτώ αναχωρήσεων , ενδεικτικού τύπου VIEGA	ATHE N8603.100.7	Δ 121	ΗΛΜ 4	100,00%	Τεμ.	16,00	41,00	656,00	
52	Δίοδη ηλεκτροβάννα Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N8104.2	Δ 122	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	8,00	23,04	184,32	
53	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8125.1.3	Δ 123	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	25,8	25,80	
54	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8125.1.5	Δ 124	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	41,64	41,64	
55	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 25 mm	ATHE 8609.1.3	Δ 125	ΗΛΜ 12	100,00%	Τεμ.	4,00	257,28	1.029,12	
56	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 40 mm	ATHE 8609.1.5	Δ 126	ΗΛΜ 12	100,00%	Τεμ.	2,00	311,68	623,36	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>168.691,39</b>	<b>168.691,39</b>
<b>Δ6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>										
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.2.3	Δ 127	ΗΛΜ 41	100,00%	m	420,00	3,96	1.663,20	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE 8732.2.4	Δ 128	ΗΛΜ 41	100,00%	m	320,00	4,86	1.555,20	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 29mm	ATHE 8732.2.5	Δ 129	ΗΛΜ 41	100,00%	m	205,00	5,00	1.025,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	Δ 76	ΗΛΜ 41	100,00%	m	140,00	3,98	557,20	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE 8732.1.4	Δ 130	ΗΛΜ 41	100,00%	m	120,00	4,90	588,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	ATHE 8732.1.5	Δ 131	ΗΛΜ 41	100,00%	m	60,00	10,32	619,20	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	ATHE 8732.1.6	Δ 132	ΗΛΜ 41	100,00%	m	45,00	10,77	484,65	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 48mm	ΑΤΗΕ 8732.1.7	Δ 133	ΗΛΜ 41	100,00%	m	40,00	13,20	528,00	
9	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Δ 134	ΗΛΜ 44	100,00%	m	3.450,00	1,27	4.381,50	
10	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.3	Δ 135	ΗΛΜ 44	100,00%	m	4.350,00	1,37	5.959,50	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Δ 136	ΗΛΜ 46	100,00%	m	801,00	5,07	4.061,07	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Δ 137	ΗΛΜ 46	100,00%	m	839,00	5,42	4.547,38	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.3	Δ 138	ΗΛΜ 46	100,00%	m	22,00	6,74	148,28	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.3	Δ 139	ΗΛΜ 46	100,00%	m	16,00	9,20	147,20	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.2	Δ 140	ΗΛΜ 47	100,00%	m	12,00	7,65	91,80	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.4	Δ 141	ΗΛΜ 47	100,00%	m	150,00	11,43	1.714,50	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.5	Δ 142	ΗΛΜ 47	100,00%	m	105,00	13,81	1.450,05	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.5.6	Δ 143	ΗΛΜ 47	100,00%	m	80,00	17,62	1.409,60	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 25 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.5.7	Δ 144	ΗΛΜ 47	100,00%	m	25,00	23,60	590,00	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 120 + 70 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.4.6	Δ 145	ΗΛΜ 47	100,00%	m	36,00	70,70	2.545,20	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	Δ 21	ΗΛΜ 8	100,00%	m	15,00	12,27	184,05	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	Δ 23	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10,00	21,20	212,00	
23	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Δ 146	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	147,00	9,04	1.328,88	
24	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Δ 147	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	9,00	14,69	132,21	
25	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.4.1	Δ 148	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	2,00	22,76	45,52	
26	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Α.Π." ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΑΤΕΚ Ν8841.253.14	Δ 149	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00	
27	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Υ.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΑΤΕΚ Ν8841.253.9	Δ 150	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	760,00	760,00	
28	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΑΝ.Π." ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	ΑΤΕΚ Ν8841.253.12	Δ 151	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	736,00	736,00	
29	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΛΕΒ.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΑΤΕΚ Ν8841.253.7	Δ 152	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	725,00	725,00	
30	Ηλεκτρικός πίνακας "ΑΠ.Π" Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων πλήρης	ΑΤΗΕ-Ν Ν8841.253.17	Δ 153	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	750,00	750,00	
31	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ι1.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ 1	ΑΤΕΚ Ν8841.253.11	Δ 154	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	1.130,00	1.130,00	
32	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ι2.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ 2	ΑΤΗΕ Ν8841.253.10	Δ 155	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	990,00	990,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
33	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ο1.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ	ΑΤΕΚ N8841.253.8	Δ 156	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	960,00	960,00	
34	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Ο2.Π." ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΦΟΥ 2	ΑΤΗΕ N8841.253.16	Δ 157	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	1.280,00	1.280,00	
35	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Β.Π." ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	ΑΤΗΕ N8841.253.15	Δ 158	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	880,00	880,00	
36	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Κ.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ	ΑΤΗΕ N8841.253.19	Δ 159	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	410,00	410,00	
37	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΠΛ.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΑΤΗΕ N8841.253.31	Δ 160	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	460,00	460,00	
38	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΕΦ.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ UPS	ΑΤΗΕ N8841.253.32	Δ 161	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	480,00	480,00	
39	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΦΕ.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΑΤΗΕ N8841.253.34	Δ 162	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	490,00	490,00	
40	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΚΛ.Π" PILLAR ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΑΤΗΕ N8841.253.35	Δ 163	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	870,00	870,00	
41	Ηλεκτρικός πίνακας "Μ.Π", Μηχανοστασίου ανελκυστήρα, πλήρης	ΑΤΕΚ N8841.220.44	Δ 164	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	840,00	840,00	
42	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ N9347	Δ 165	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	1,00	1.185,00	1.185,00	
43	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Δ 166	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	3,00	4,06	12,18	
44	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α διπλός μονοπολικός ή κομμιπατέρ, ενδεικτικού τύπου PLEXO LEGRAND	ΑΤΕΚ N8811.222.1.1	Δ 167	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	27,00	22,78	615,06	
45	Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8811.1.1	Δ 168	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	5,00	4,45	22,25	
46	Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α διπλός μονοπολικός ή κομμιπατέρ, ενδεικτικού τύπου PLEXO LEGRAND	ΑΤΕΚ N8811.222.1	Δ 169	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	15,00	22,78	341,70	
47	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομμιπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Δ 170	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	4,00	5,83	23,32	
48	Διακόπτης Dimmer φωτιστικών LED.	ΑΤΗΕ N8979.3	Δ 171	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	6,00	14,30	85,80	
49	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΑΤΗΕ N9600.2	Δ 172	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	4,00	100,72	402,88	
50	Μπουτονιέρα ελέγχου φωτισμού	ΑΤΗΕ N9501.3	Δ 173	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	1,00	54,00	54,00	
51	Φωτιστικό ψευδοροφής τετράγωνο 22 W ενδ. τύπου 1 SM134V PSD W60L60 1 LED27S 840 OC	ΑΤΗΕ N8975.9.1	Δ 174	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	180,00	117,00	21.060,00	
52	Φωτιστικό ψευδοροφής τετράγωνο 27 W ενδ. τύπου 2 SM134V PSD W60L60 1 LED27S 840 NOC	ΑΤΗΕ N8975.9.2	Δ 175	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	90,00	122,00	10.980,00	
53	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής κυκλικό ενδ. τύπου 3 DN145C D217 LED20S 840.	ΑΤΗΕ N8975.9.4	Δ 176	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	56,00	105,00	5.880,00	
54	Φωτιστικό ψευδοροφής τετράγωνο 30.5 W ενδ. τύπου RC134B PSD W60L60 -LED37S 840 NOC	ΑΤΗΕ N8975.9.5	Δ 177	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	24,00	126,00	3.024,00	
55	Φωτιστικό στεγανό οροφής 34 W ενδ. τύπου WT120C L1500 1xLED34S 840	ΑΤΗΕ N8975.9.6	Δ 178	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	40,00	115,00	4.600,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
56	Φωτιστικό σποτ ράγας ενδ. τύπου Spot ST150T LED22s-36-840 PSU WH .	ATHE N8975.9.7	Δ 179	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	17,00	89,25	1.517,25	
57	Φωτιστικό βραχίονος LED 40W - 4400 LUMEN	ATHE N8975.9.11	Δ 180	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	9,00	98,00	882,00	
58	Φωτιστικό σώμα απλικά επίτοιχη στεγανή με λαμπτήρα οικονομίας 18W.	ATHE N8975.9.9	Δ 181	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	2,00	86,00	172,00	
59	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ATHE N8987.2	Δ 182	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	64,00	48,47	3.102,08	
60	Φωτιστικό ασφαλείας 2x20W 1,5h IP42 και συσσωρευτές Ni-Cd.	ATEK N8981.13.16	Δ 183	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	4,00	130,35	521,40	
61	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm <sup>2</sup> 8 εξόδων	ATHE 8786.2.2	Δ 184	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	70,00	8,67	606,90	
62	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 100 X 100 mm για αγωγούς διατομής 6 mm <sup>2</sup> 8 εξόδων	ATHE 8786.4.2	Δ 185	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	60,00	10,37	622,20	
63	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μμ Πλάτους 100 mm	ATHE N8799.5.2	Δ 186	ΗΛΜ 34	100,00%	m	15,00	27,82	417,30	
64	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μμ Πλάτους 200 mm	ATHE N8799.5.3	Δ 187	ΗΛΜ 34	100,00%	m	25,00	41,84	1.046,00	
65	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μμ Πλάτους 300 mm	ATHE N8799.5.4	Δ 188	ΗΛΜ 34	100,00%	m	15,00	55,72	835,80	
66	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 105 x 35 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	ATHE N8741.21.2.11	Δ 189	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30,00	49,34	1.480,20	
67	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 100 x 50 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	ATHE N8741.21.2.12	Δ 190	ΗΛΜ 41	100,00%	m	25,00	52,80	1.320,00	
68	Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με ενεργειακό συμψηφισμό (net metering) ισχύος μέχρι 15kW	ATHE N8615.7	Δ 191	ΗΛΜ 7	100,00%	κ.α.	1,00	24.500,00	24.500,00	
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>									<b>134.539,51</b>	<b>134.539,51</b>
<b><u>Δ7. ΑΞΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ (VOICE-DATA, TV, ΜΕΓΑΦ.)</u></b>										
1	Αυτόματο Τηλεφωνικό κέντρο 3/30	ATHE N8993.32	Δ 192	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	1,00	2.765,80	2.765,80	
2	Τηλεφωνικός καταμετρητής 20 ζευγών	ATHE N8993.1.1	Δ 193	ΗΛΜ 61	100,00%	Τεμ.	1,00	498,48	498,48	
3	Ίκρίωμα καταμετρητή (Rack 19") 21U επίτοιχο	ATHE N8772.13	Δ 194	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	2,00	722,60	1.445,20	
4	Patch Panel UTP 16pos cat5	ATHE N8773.16	Δ 195	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	2,00	154,80	309,60	
5	Patch Panel UTP 24pos cat5	ATHE N8773.10	Δ 196	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	6,00	99,74	598,44	
6	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ATHE N8768.1	Δ 197	ΗΛΜ 48	100,00%	m	2.190,00	3,51	7.686,90	
7	Πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT5, οκτώ επαφών	ATHE N9500.3	Δ 198	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	73,00	28,27	2.063,71	
8	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μμ Πλάτους 100 mm	ATHE N8799.5.2	Δ 188	ΗΛΜ 34	100,00%	m	10,00	27,82	278,20	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	Δ 76	ΗΛΜ 41	100,00%	m	710,00	3,98	2.825,80	
10	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 105 x 35 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	ATHE N8741.21.2.11	Δ 189	ΗΛΜ 41	100,00%	m	55,00	49,34	2.713,70	
11	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 100 x 50 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	ATHE N8741.21.2.12	Δ 190	ΗΛΜ 41	100,00%	m	15,00	52,80	792,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
12	Κεραία Τ.Υ. VHF και UHF	ΑΤΗΕ Ν9730.9	Δ 199	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	1,00	1.628,40	1.628,40	
13	Ενισχυτής σήματος κεραίας Τ.Υ.	ΑΤΗΕ Ν9730.2	Δ 200	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	1,00	211,13	211,13	
14	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	ΑΤΗΕ Ν9601.5	Δ 201	ΗΛΜ 48	100,00%	μμ	95,00	5,77	548,15	
15	Πρίζα τηλεόρασης θερματική χωνευτή	ΑΤΗΕ Ν9730.6	Δ 202	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	5,00	19,01	95,05	
16	Μεγαφωνική εγκατάσταση πλήρης Δημοτικού Σχολείου	ΑΤΗΕ Ν8993.60	Δ 203	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	1,00	2.200,00	2.200,00	
17	Μεγαφωνική εγκατάσταση πλήρης Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων	ΑΤΗΕ Ν8993.61	Δ 204	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	1,00	2.350,00	2.350,00	
18	Εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8993.80	Δ 205	ΗΛΜ 48	100,00%	κ.α.	1,00	4.200,00	4.200,00	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>33.210,56</b>	<b>33.210,56</b>
<b>Δ8. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>										
1	Μορφοσίδηρος, χαλύβδινος θερμά επιπευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 mm	ΑΤΗΕ Ν9999.13	Δ 206	ΗΛΜ 5	100,00%	m	512,00	9,03	4.623,36	
2	Σφικτήρας - στήριγμα αγωγού ή ταινίας εγκιβωτισμένου τύπου ELEMCO 6201000 πλήρως εγκατεστημένο όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές.	ΑΤΕΚ Ν9999.100.30	Δ 207	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	45,00	9,77	439,65	
3	Σφικτήρας διασταυρώσεως ταινιών 30x30 χαλύβδινος εντός εδάφους τύπου ELEMCO 6204130, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές.	ΑΤΕΚ Ν9999.100.40	Δ 208	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	32,00	20,34	650,88	
4	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	ΑΤΗΕ Ν9983.21.2	Δ 209	ΗΛΜ 45	100,00%	m	320,00	13,43	4.297,60	
5	Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών	ΑΤΗΕ Ν9999.3	Δ 210	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	30,00	33,22	996,60	
6	Στήριγμα χαλκών καλυδοταινίας	ΑΤΗΕ Ν9999.11	Δ 211	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	15,00	11,72	175,80	
7	Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης	ΑΤΗΕ Ν9999.14	Δ 212	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	72,00	12,39	892,08	
8	Στηριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου	ΑΤΗΕ Ν9999.19	Δ 213	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	246,00	5,65	1.389,90	
9	Σύνδεσμος συλλεκτήριου αγωγού	ΑΤΗΕ Ν9999.25	Δ 214	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	226,00	12,09	2.732,34	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8757.2.3	Δ 215	ΗΛΜ 45	100,00%	m	18,00	4,82	86,76	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 70 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8757.2.6	Δ 216	ΗΛΜ 45	100,00%	m	14,00	10,39	145,46	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>16.430,43</b>	<b>16.430,43</b>
<b>Δ9. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>										
1	Ανεκλυστήρας υδραυλικός 3 στάσεων 12 απόμwn.	ΑΤΗΕ Ν9000.7	Δ 217	ΗΛΜ 63	100,00%	Τεμ.	1,00	19.000,00	19.000,00	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>19.000,00</b>	<b>19.000,00</b>
<b>Δ10. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>										
1	Αυτόματο Πότισμα περιβάλλοντος χώρου	ΠΡΣ Ν8233.390.5	Δ 218	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	1,00	715,00	715,00	
2	Κανάλι συλλογής υδάτων από μπετόν εσωτερικού πλάτους 20 cm και βάθους έως 30 cm	ΑΤΕΚ Ν8067.9	Δ 219	ΟΙΚ 3211	100,00%	m	27,00	78,96	2.131,92	
3	Εσχάρα γαλβανισμένη	ΑΤΗΕ Ν8127.2	Δ 220	ΗΛΜ 5	100,00%	m	27,00	56,98	1.538,46	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων με εσχάρα Διαστάσεων 30cm X30cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4.1	Δ 221	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	6,00	144,17	865,02	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	Δ 222	ΗΛΜ 8	100,00%	m	80,00	21,20	1.696,00	
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	Δ 223	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	3,00	235,55	706,65	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
7	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	Δ 224	ΗΛΜ 29	100,00%	Kg	90,00	2,63	236,70	
8	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ATHE N9350.2	Δ 225	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	773,42	773,42	
9	Προβολέας φωτισμού γηπέδου στεγανός 100W 220V 9000LM 6500K IP66	ATHE N9337.16	Δ 226	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	4,00	160,00	640,00	
10	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από τρεις σωλήνες άνευ ραφής (tubo) διαφορετικής διατομής, βραχίονα και χυτοσιδηρά βάση - Ιστός ύψους 8,00 m	ATHE NZ-1.1	Δ 227	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	3,00	960,00	2.880,00	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	Δ 222	ΗΛΜ 8	100,00%	m	74,00	21,20	1.568,80	
12	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.3	Δ 228	ΗΛΜ 10	100,00%	Τεμ.	4,00	104,86	419,44	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>			<b>14.171,41</b>	<b>14.171,41</b>
						<b>Άθροισμα Εργασιών Ομάδας :</b>			<b>471.218,36</b>	<b>471.218,36</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>										
1	Επιστρώσεις με τάπητα Linoleum.	NET ΟΙΚ 073.96.N	E1			m2	1.155,00	14,60	16.863,00	
2	Επιστεγάσεις. Αρμोकάλυπτρα. Αρμोकάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 72.47.01	E2	ΟΙΚ 7246	100,00%	μμ	36,44	35,00	1.275,40	
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Λειότριψη επιφανειών γαρμπιλομωσαϊκού, γαρμπιλοδέματος κλπ.	NET ΟΙΚ 073.62.1.N	E3			m2	1.155,00	4,97	5.740,35	
4	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	NET ΟΙΚ-B 74.23	E4	ΟΙΚ 7416	100,00%	m2	59,00	5,00	295,00	
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού. Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm.	NET ΟΙΚ-B 73.59.01	E5	ΟΙΚ 7359	100,00%	m2	1.155,00	13,00	15.015,00	
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm.	NET ΟΙΚ-B 73.33.02	E6	ΟΙΚ 7331	100,00%	m2	388,00	30,00	11.640,00	
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων.	NET ΟΙΚ-B 73.76	E7	ΟΙΚ 7396	100,00%	μμ	134,00	5,00	670,00	
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm.	NET ΟΙΚ-B 73.34.02	E8	ΟΙΚ 7326.1	100,00%	m2	420,00	32,00	13.440,00	
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-B 73.35	E9	ΟΙΚ 7326.1	100,00%	m2	82,00	4,00	328,00	
10	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.	NET ΟΙΚ-B 73.37.01	E10	ΟΙΚ 7337	100,00%	m2	405,00	13,00	5.265,00	
11	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια δώματος (λουκία).	NET ΟΙΚ-B 73.47	E11	ΟΙΚ 7347	100,00%	μμ	295,00	8,00	2.360,00	
12	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	NET ΟΙΚ-B 73.92	E12	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m2	730,00	25,00	18.250,00	
13	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	NET ΟΙΚ-B 73.93	E13	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m2	224,00	50,00	11.200,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
14	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.	NET ΟΙΚ-B 73.16.02	E14	ΟΙΚ 7316	100,00%	m2	823,00	12,00	9.876,00
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό. Από λάμες ορειχάλκου.	NET ΟΙΚ-B 73.90.01	E15	ΟΙΚ 7392	100,00%	μμ	105,00	9,00	945,00
16	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.	NET ΟΙΚ-B 74.30.10	E16	ΟΙΚ 7442	100,00%	m2	37,00	84,00	3.108,00
17	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	NET ΟΙΚ-B 75.01.02	E17	ΟΙΚ 7503	100,00%	m2	6,36	75,00	477,00
18	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.	NET ΟΙΚ-B 75.11.01	E18	ΟΙΚ 7511	100,00%	μμ	257,00	8,50	2.184,50
19	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm.	NET ΟΙΚ-B 75.31.04	E19	ΟΙΚ 7534	100,00%	m2	45,00	85,00	3.825,00
20	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm.	NET ΟΙΚ-B 75.36.01	E20	ΟΙΚ 7536	100,00%	μμ	20,80	30,00	624,00
21	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων).	NET ΟΙΚ-B 75.41.01	E21	ΟΙΚ 7541	100,00%	μμ	85,00	35,00	2.975,00
22	Λοιπά μαρμαρικά. Σκαλομέρια μαρμάρου. Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm.	NET ΟΙΚ-B 75.58.01	E22	ΟΙΚ 7558	100,00%	Τεμ.	126,00	15,00	1.890,00
23	Κατασκευή πάγκων νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	NET ΟΙΚ-B 75.80	E23	ΟΙΚ 7578	100,00%	μμ	17,90	130,00	2.327,00
24	Επιστρώσεις - Επίστρωση με πατημένο χύμα.	ΝΑΟΔΟ Ν100Α	E24	ΟΙΚ 7912		m2	99,00	30,00	2.970,00
25	Δημιουργία σκουπιστής επιφάνειας σε δάπεδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου.	NET ΟΙΚ 073.93.7N	E25			m2	8,00	3,10	24,80
26	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ME B-52	E26	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	575,00	13,80	7.935,00
27	Επιστρώσεις επιφανειών με γαρμπίλι.	NEO 073.16.Γ	E27	ΟΙΚ 7360	100,00%	m2	130,00	25,50	3.315,00
28	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-ME B-4.1	E28	ΟΔΟ 3121.B	100,00%	m3	575,00	13,30	7.647,50
29	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	NET ΟΔΟ-ME B-82	E29	ΟΔΟ 2922	100,00%	Τεμ.	5,00	115,00	575,00
30	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ME B-51	E30	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	188,00	9,60	1.804,80



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
31	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	NET ΟΙΚ-B 74.90.2	E31	ΟΙΚ 7492	100,00%	μμ	44,50	11,00	489,50	
32	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Διαμόρφωση χτενιστής επιφάνειας δαπέδου.	NET ΟΙΚ-A 073.94.1.N	E32			m2	15,00	9,67	145,05	
<b>Αθροισμα Εργασιών Ομάδας :</b>									<b>155.479,90</b>	<b>155.479,90</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>										
1	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-B 61.05	ΣΤ1	ΟΙΚ 6104	100,00%	Kg	7.915,00	2,40	18.996,00	
2	Ξύλινα δάπεδα. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου δρυός.	NET ΟΙΚ-B 53.50.03	ΣΤ2	ΟΙΚ 5353	100,00%	μμ	454,00	6,50	2.951,00	
3	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	NET ΟΙΚ-B 62.50	ΣΤ3	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	41,28	180,00	7.430,40	
4	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.	NET ΟΙΚ-B 62.61.05	ΣΤ4	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	97,90	375,00	36.712,50	
5	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας pitch-pine, πλάτους 4,0 - 7,0 cm.	NET ΟΙΚ-B 53.30.04	ΣΤ5	ΟΙΚ 5326	100,00%	m2	79,00	45,00	3.555,00	
6	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας πυρασφάλειας.	NET ΟΙΚ 62.66.1.N	ΣΤ6			Τεμ.	17,00	96,18	1.635,06	
7	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας.	NET ΟΙΚ 62.66.2.N	ΣΤ7			Τεμ.	19,00	84,69	1.609,11	
8	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσαριστά.	NET ΟΙΚ-B 54.68	ΣΤ8	ΟΙΚ 5468.1	100,00%	m2	115,74	100,00	11.574,00	
9	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica).	NET ΟΙΚ-B 56.17	ΣΤ9	ΟΙΚ 5617	100,00%	m2	107,01	15,00	1.605,15	
10	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-B 61.13	ΣΤ10	ΟΙΚ 6116	100,00%	m	224,00	2,60	582,40	
11	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-B 61.30	ΣΤ11	ΟΙΚ 6118	100,00%	Kg	2.070,00	2,80	5.796,00	
12	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	NET ΟΙΚ-B 62.41	ΣΤ12	ΟΙΚ 6239	100,00%	Kg	297,00	5,50	1.633,50	
13	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	NET ΟΙΚ-B 64.29	ΣΤ13	ΟΙΚ 6428	100,00%	m	46,00	18,00	828,00	



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο.	NET OIK-B 77.20.02	Z2.1	OIK 7744 100,00%	m2	315,00	2,50	787,50	
2	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών.	NET OIK-B 77.20.04	Z2.2	OIK 7744 100,00%	m2	315,00	2,40	756,00	
3	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET OIK-B 77.81.01	Z2.3	OIK 7786.1 100,00%	m2	4.500,00	12,00	54.000,00	
4	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET OIK 77.10	Z2.4	OIK 7225 100,00%	m2	310,00	3,50	1.085,00	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>		<b>56.628,50</b>	<b>56.628,50</b>
<b>Z3: ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>									
1	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Θυρίδες επισκέψεως ψευδοροφής.	NET OIK 078.61.N	Z3.1		Τεμ.	12,00	185,40	2.224,80	
2	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Σύστημα κατακόρυφων και οριζόντιων περσίδων.	NEO 00N.78.13	Z3.2		m2	113,00	215,00	24.295,00	
3	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm.	NET OIK-B 78.30.03	Z3.3	OIK 7809 100,00%	m2	101,00	19,00	1.919,00	
4	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-B 78.34	Z3.4	OIK 7809 100,00%	m2	571,00	20,00	11.420,00	
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm.	NET OIK-B 78.30.01	Z3.5	OIK 7809 100,00%	m2	555,00	23,00	12.765,00	
6	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου.	NET OIK-B 78.51	Z3.6	OIK 7809 100,00%	m2	161,00	45,00	7.245,00	
						<b>Άθροισμα Εργασιών</b>		<b>59.868,80</b>	<b>59.868,80</b>
<b>Z4: ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET OIK-B 79.10	Z4.1	OIK 7912 100,00%	m2	1.450,00	7,00	10.150,00	
2	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μη υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m <sup>2</sup> .	NET OIK-B 79.15.01	Z4.2	OIK 7914 100,00%	m2	820,00	2,20	1.804,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
3	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.16.01	Z4.3	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	820,00	0,50	410,00	
4	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μembrάνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεωύφασμα.	NET ΟΙΚ-B 79.19	Z4.4	ΟΙΚ 7912	100,00%	m2	431,62	17,00	7.337,54	
5	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό.	NET ΟΙΚ-B 79.36	Z4.5	ΟΙΚ 7936	100,00%	μμ	36,44	15,00	546,60	
6	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.40	Z4.6	ΟΙΚ 7940	100,00%	m2	159,60	12,00	1.915,20	
7	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	NET ΟΙΚ-B 79.02	Z4.7	ΟΙΚ 7902	100,00%	m2	820,00	2,00	1.640,00	
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μembrάνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών.	NET ΟΙΚ-B 79.11.01	Z4.8	ΟΙΚ 7912	100,00%	m2	820,00	13,00	10.660,00	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.45	Z4.9	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	2.110,00	12,50	26.375,00	
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-B 79.46	Z4.10	ΟΙΚ 7934	100,00%	m2	387,00	13,00	5.031,00	
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκιασμού από σκυρόδεμα με θερμομονωτικό επίχρισμα	NET ΟΙΚ 77.70.10N	Z4.11	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	76,00	39,00	2.964,00	
							<b>Αθροισμα Εργασιών</b>		<b>68.833,34</b>	<b>68.833,34</b>
	<b><u>Z5: ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</u></b>									
1	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά.	NET ΟΙΚ-B 72.17	Z5.1	ΟΙΚ 7397	100,00%	m2	357,00	22,00	7.854,00	
2	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης.	NET ΟΙΚ-B 72.65	Z5.2	ΟΙΚ 6401	100,00%	m2	357,00	40,00	14.280,00	
							<b>Αθροισμα Εργασιών</b>		<b>22.134,00</b>	<b>22.134,00</b>
	<b><u>Z6: ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u></b>									
1	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια ή χωρίσματα από μορισσανίδες. Ράφια ή χωρίσματα πάχους 16 mm.	NET ΟΙΚ-B 56.04.02	Z6.1	ΟΙΚ 5605	100,00%	m2	1,44	32,50	46,80	
2	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάκα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET ΟΙΚ-B 56.21	Z6.2	ΟΙΚ 5617	100,00%	m2	5,04	25,00	126,00	
3	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-B 56.23	Z6.3	ΟΙΚ 5613.1	100,00%	m2	21,52	200,00	4.304,00	
4	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-B 56.24	Z6.4	ΟΙΚ 5613.1	100,00%	m2	9,66	160,00	1.545,60	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
5	Ιστός σημαίας πλήρως εγκατεστημένος Ιστός σημαίας πλήρως εγκατεστημένος	NET ΟΙΚ 064.59N	Z6.5		Τεμ.	3,00	525,00	1.575,00	
							<b>Αθροισμα Εργασιών</b>	<b>7.597,40</b>	<b>7.597,40</b>
<b>Z7: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	Z7.1	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	32,00	25,00	800,00	
2	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	NET ΠΡΣ Γ1	Z7.2	ΠΡΣ 1140 100,00%	Στρ.	0,93	105,00	97,65	
3	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	Z7.3	ΠΡΣ 1710 100,00%	m3	0,50	8,50	4,25	
4	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	NET ΠΡΣ Δ8	Z7.4	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	56,00	6,00	336,00	
5	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m.	NET ΠΡΣ Ε5.2	Z7.5	ΠΡΣ 5160 100,00%	Τεμ.	32,00	10,00	320,00	
6	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m.	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	Z7.6	ΠΡΣ 5240 100,00%	Τεμ.	32,00	2,50	80,00	
7	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	Z7.7	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	32,00	4,00	128,00	
							<b>Αθροισμα Εργασιών</b>	<b>1.765,90</b>	<b>1.765,90</b>
							<b>Αθροισμα Εργασιών Ομάδας :</b>	<b>253.132,04</b>	<b>253.132,04</b>
							<b>Συνολικό Αθροισμα Εργασιών :</b>		<b>2.030.767,68</b>

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ:</b>								<b>2.030.767,68</b>	
Γ.Ε & Ο.Ε (%)								18%	365.538,18
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ:</b>								<b>2.396.305,87</b>	
Απρόβλεπτα								15%	359.445,88
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ, ΑΝΑΘ/ΡΗΣΗ &amp; ΦΠΑ):</b>								<b>2.755.751,75</b>	
Απολογιστικά (Χώρος Διάθεσης κλπ)									30.340,97
Γ.Ε & Ο.Ε (%)								18%	5.461,37
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ &amp; ΦΠΑ):</b>								<b>2.791.554,09</b>	
Ποσό για αναθεωρήσεις									28.445,91
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ):</b>								<b>2.820.000,00</b>	
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:</b>								<b>80.000,00</b>	
									<b>2.900.000,00</b>
Φ.Π.Α. (%)								24%	696.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ):</b>								<b>3.596.000,00</b>	

**ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ**  
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΜΙΣΑΗΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
**ΠΟΛΥΖΩΗ ΙΩΑΝΝΑ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΠΡΕΜΠΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ