ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο : **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΟ Κ.Φ.426 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΓΑΛΙΛΑΙΟΥ**

Προϋπολογισμός : **1.650.000,00€**

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	1 Ομάδα Α: Χωματουργικά - Καθαιρέσεις								
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Α.Τ. 1	ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ-2112	m³	1910.00	10.50	20055.00	
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	Α.Τ. 2	ΟΙΚ20.03.01	ΟΙΚ-2115	m³	820.00	16.70	13694.00	
1.3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Α.Τ. 3	ΟΙΚ20.20	ΟΙΚ-2162	m³	100.00	23.40	2340.00	
1.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Α.Τ. 4	ΟΙΚ20.10	ΟΙΚ-2162	m³	700.00	4.50	3150.00	
1.5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Α.Τ. 5	ΟΙΚ20.30	ΟΙΚ-2171	m³	840.00	0.90	756.00	
1.6	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος, με διάτρητους σωλήνες D 140 mm	Α.Τ. 6	ΟΙΚ21.03.02	ΥΔΡ-6620.2	m	116.00	9.00	1044.00	
1.7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m, για τις γενικές εκσκαφές	Α.Τ. 7	ΟΙΚ20.06.01	ΟΙΚ-2132	m³	1050.00	0.45	472.50	
1.8	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος έως 1,0 HP	Α.Τ. 8	ΟΙΚ21.01.01.01	ΟΙΚ 2185	h	100.00	2.80	280.00	
1.9	Γεωύφάσματα μή υφαντά βάρους 205 gr/m²	Α.Τ. 9	ΟΙΚ79.15.03	ΟΙΚ 7914	m²	1430.00	3.00	4290.00	**46.081,50**
	2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα								
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση	Α.Τ. 10	ΟΙΚ32.01.03	ΟΙΚ-3213	m³	100.00	84.00	8400.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15								
2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Α.Τ. 11	ΟΙΚ32.01.04	ΟΙΚ-3214	m³	180.00	90.00	16200.00	
2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	Α.Τ. 12	ΟΙΚ32.01.05	ΟΙΚ 3215	m³	711.00	95.00	67545.00	
2.4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	Α.Τ. 13	ΟΙΚ79.02	ΟΙΚ 7902	m²	350.00	2.20	770.00	
2.5	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ934-2	Α.Τ. 14	ΟΙΚ79.21	ΟΙΚ 7921	kg	182.00	1.35	245.70	
2.6	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ934-2	Α.Τ. 15	ΟΙΚ79.22	ΟΙΚ 7922	kg	150.00	1.70	255.00	
2.7	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	Α.Τ. 16	ΟΙΚ23.14	ΟΙΚ-2314.1	m²	540.00	0.65	351.00	
2.8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	Α.Τ. 17	ΟΙΚ38.02	ΟΙΚ 3811	m²	370.00	22.50	8325.00	
2.9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	Α.Τ. 18	ΟΙΚ38.03	ΟΙΚ 3816	m²	3700.00	15.70	58090.00	
2.10	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	Α.Τ. 19	ΟΙΚ38.06	ΟΙΚ 3824	m²	500.00	7.80	3900.00	
2.11	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	Α.Τ. 20	ΟΙΚ38.13	ΟΙΚ 3841	m²	25.00	20.25	506.25	
2.12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	Α.Τ. 21	ΟΙΚ38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	94500.00	1.07	101115.00	
2.13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	Α.Τ. 22	ΟΙΚ38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	2000.00	1.01	2020.00	
2.14	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	Α.Τ. 23	ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ 3873	m²	4100.00	2.20	9020.00	**276.742,95**
	3 Ομάδα Γ: Τοιχοποιίες - επιχρίσματα - μονώσεις								

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Α.Τ. 24	ΟΙΚ46.10.02	ΟΙΚ-4662.1	m²	260.00	22.50	5850.00	
3.2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Α.Τ. 25	ΟΙΚ46.10.04	ΟΙΚ-4664.1	m²	520.00	33.50	17420.00	
3.3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	Α.Τ. 26	ΟΙΚ49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	30.00	16.80	504.00	
3.4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	Α.Τ. 27	ΟΙΚ49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	170.00	19.70	3349.00	
3.5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	Α.Τ. 28	ΟΙΚ49.05	ΥΔΡ 6630.1	m²	65.00	2.60	169.00	
3.6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Α.Τ. 29	ΟΙΚ71.21	ΟΙΚ 7121	m²	600.00	13.50	8100.00	
3.7	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Α.Τ. 30	ΟΙΚ71.71	ΟΙΚ 7171	m²	200.00	0.68	136.00	
3.8	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	Α.Τ. 31	ΟΙΚ78.01	ΟΙΚ 7801	μμ	380.00	5.00	1900.00	
3.9	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	Α.Τ. 32	ΧΡΣΟΙΚ79.47	ΟΙΚ 7934	m²	280.00	15.00	4200.00	
3.10	Θερμομόνωση οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	Α.Τ. 33	ΧΡΣΟΙΚ79.47 Ζ	ΟΙΚ 7934	m²	460.00	16.15	7429.00	
3.11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	Α.Τ. 34	ΟΙΚ79.02	ΟΙΚ 7902	m²	260.00	2.20	572.00	
3.12	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων	Α.Τ. 35	ΟΙΚ35.02	ΟΙΚ 3504	m³	436.00	110.00	47960.00	
3.13	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	Α.Τ. 36	ΟΙΚ79.09	ΟΙΚ 7912	m²	500.00	7.90	3950.00	
3.14	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	Α.Τ. 37	ΟΙΚ79.16.01	ΟΙΚ 7914	m²	260.00	0.55	143.00	
3.15	Γεωύφάσματα μή υφαντά βάρους 155 gr/m²	Α.Τ. 38	ΟΙΚ79.15.02	ΟΙΚ 7914	m²	90.00	2.70	243.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.16	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	Α.Τ. 39	ΟΙΚ79.10	ΟΙΚ 7912	m²	250.00	7.90	1975.00	
3.17	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	Α.Τ. 40	ΟΙΚ79.46	ΟΙΚ 7934	m²	90.00	14.50	1305.00	
3.18	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	Α.Τ. 41	ΟΙΚ79.11.03	ΟΙΚ 7912	m²	160.00	12.40	1984.00	**107.189,00**
	4 Ομάδα Δ: Δίκτυα								
	4-1 Δ.1 Κλιματισμός-Θέρμανση								
4-1.1	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού πολυδιαιρούμενου τύπου Qψυξης=36 KW	Α.Τ. 42	ΧΡΣΑΤΗΕ N8574.2A2	ΗΛΜ 37	τεμ	1	6500.00	6500.00	
4-1.2	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού πολυδιαιρούμενου τύπου Qψυξης=14 KW	Α.Τ. 43	ΧΡΣΑΤΗΕ N8574.2A1	ΗΛΜ 37	τεμ	1	3000.00	3000.00	
4-1.3	Κλιματιστικο επιτοιχο Ψυκτικής ικανότητας 9.000 BTU/H και θερμικής ικανότητας 11.000 BTU/H inverter (εγκατεστημενο πληρως)	Α.Τ. 44	ΧΡΣΑΤΗΕ ΝΕΟ N7777.3_1	ΗΛΜ 32	τεμ	5	400.00	2000.00	
4-1.4	Κλιματιστικο επιτοιχο Ψυκτικής ικανότητας 12.000 BTU/H, ενεργειακή κλάση Α, R410A, (εγκατεστημενο πληρως)	Α.Τ. 45	ΧΡΣΑΤΗΕ ΝΕΟ N7777.7	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ	1	600.00	600.00	
4-1.5	Κλιματιστικο επιτοιχο Ψυκτικής ικανότητας 18.000 BTU/H, ενεργειακή κλάση Α, R410A, (εγκατεστημενο πληρως)	Α.Τ. 46	ΧΡΣΑΤΗΕ ΝΕΟ N7777.5B	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ	6	900.00	5400.00	
4-1.6	Συλλέκτης συστήματος VRV 4 παροχών	Α.Τ. 47	ΧΡΣΑΤΗΕ N8575.120.2A	ΗΛΜ 7	τεμ	3	180.00	540.00	
4-1.7	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1/4"	Α.Τ. 48	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N1	ΗΛΜ 32	m	85.00	6.00	510.00	
4-1.8	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS	Α.Τ. 49	ΧΡΣΑΤΗΕ	ΗΛΜ 32	m	150.00	8.00	1200.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ECUTHERM 3/8"		8537.3.N2						
4-1.9	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1/2"	Α.Τ. 50	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N3	ΗΛΜ 32	m	90.00	10.00	900.00	
4-1.10	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 5/8"	Α.Τ. 51	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N4	ΗΛΜ 32	m	35.00	11.00	385.00	
4-1.11	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1"	Α.Τ. 52	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N3A1	ΗΛΜ 32	m	40.00	10.50	420.00	
4-1.12	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1 1/4"	Α.Τ. 53	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N7A1	ΗΛΜ 32	m	10.00	17.00	170.00	
4-1.13	Πετρελαιοδιαχωριστηρας	Α.Τ. 54	ΧΡΣΑΤΗΕ 8068.6.1	ΗΛΜ008 100%	τεμ	1	300.00	300.00	
4-1.14	Δεξαμενή πετρελαίου χαλύβδινη, διαστάσεων 2.0 x 1.0 x 1.0	Α.Τ. 55	ΧΡΣΑΤΗΕ 8456.N10	ΗΛΜ 29	τεμ	1	800.00	800.00	
4-1.15	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη Χωρητικότητας 80 lt / 3bar	Α.Τ. 56	ΧΡΣΑΤΗΕ 8473.1.6	ΗΛΜ 23	τεμ	1	282.00	282.00	
4-1.16	Θερμοστάτης χώρου με επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας	Α.Τ. 57	ΧΡΣΑΤΗΕ 8647	Ν. 8647	τεμ	3	45.00	135.00	
4-1.17	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	Α.Τ. 58	ΧΡΣΑΤΗΕ 8691.2	ΗΛΜ 011 (100,00%)	m	120.00	21.79	2614.80	
4-1.18	Ασφαλιστικη βαλβιδα με ελατηριο 3/4ιns	Α.Τ. 59	ΧΡΣΑΤΗΕ 728.1Β	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	1	28.00	28.00	
4-1.19	Καπνοδόχος ανοξείδωτη Φ25cm διπλού τοιχώματος με μόνωση	Α.Τ. 60	ΧΡΣΑΤΗΕ 8465.N3	ΗΛΜ 34	m	15.00	80.00	1200.00	
4-1.20	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 35μμ	Α.Τ. 61	ΧΡΣΑΤΗΕ 8131	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	45	20.00	900.00	
4-1.21	Ρυθμιστικος διακοπτηςθερμαντικων σωματων 1/2ins	Α.Τ. 62	ΧΡΣΑΤΗΕ 8445.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	29	34.00	986.00	
4-1.22	Εύκαμπτος επένδυμένος χαλκοσωλήνας	Α.Τ. 63	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ	ΧΡΣΑΤΗΕ	m	410.00	8.20	3362.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	μονοσωληνίου Φ16		N8041	N8041					
4-1.23	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0.90 mm	Α.Τ. 64	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.8.1	ΑΤΗΕ 8041.8.1	m	10.00	15.95	159.50	
4-1.24	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.00mm εξωτ. διαμέτρου 35mm	Α.Τ. 65	ΧΡΣΗΜΧ 8041.9.1	ΗΛΜ 007 100%	μμ	75.00	19.92	1494.00	
4-1.25	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1.00 mm	Α.Τ. 66	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.10.1	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.10.1	m	25.00	18.11	452.75	
4-1.26	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 2.00 mm	Α.Τ. 67	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.11.2	ΗΛΜ 07	m	5.00	35.00	175.00	
4-1.27	Συλλεκτης θερμανσεως ορειχαλκινος θερμου νερου 5 αναχωρησεων, 1.25"	Α.Τ. 68	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν.8603.Ν1	σχΑΤΗΕ Ν.8603.Ν1	τεμ	6	150.00	900.00	
4-1.28	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	Α.Τ. 69	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8603.5	ΗΛΜ 077 (100%)	τεμ	1	44.00	44.00	
4-1.29	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη , περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	Α.Τ. 70	ΧΡΣΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 077 100%	τεμ	2	44.00	88.00	
4-1.30	Λεβητας χαλύβδινος νερού Θερμαντικής ισχύος 70Kwatt	Α.Τ. 71	ΧΡΣΑΤΗΕ 8452.Ν1.3	ΗΛΜ 028 (100,00%)	τεμ	1	1700.00	1700.00	
4-1.31	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως έως 15Kg/h	Α.Τ. 72	ΧΡΣΑΤΗΕ 8455.01	ΗΛΜ 028	τεμ	1	800.68	800.68	
4-1.32	Συστημα αυτοματου πληρωσεως DN 20	Α.Τ. 73	ΧΡΣ8474	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	1	100.00	100.00	
4-1.33	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	Α.Τ. 74	ΠΡΣΗ5.11.6	ΗΛΜ 11	τεμ	1	18.50	18.50	
4-1.34	Ηλεκτροβάνα ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη τύπου γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 75	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. Ν8131.6.1	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	3	165.00	495.00	
4-1.35	Κυκλοφορητής (μετά μικροϋλικών, ρακόρ, μαστών κ.λ.π.), V= 2.5 - 4.0 m3/h - H=5,0	Α.Τ. 76	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν8605.9.Ν3	σχΑΤΗΕ Ν8605.9.Ν3	τεμ	2	345.00	690.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	mΥ.Σ.								
4-1.36	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-600-400, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 77	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8431.Ν19.1Α	ΗΛΜ 26	τεμ	3	70.00	210.00	
4-1.37	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-600-600, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 78	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8431.Ν19Α	ΗΛΜ 26	τεμ	1	90.00	90.00	
4-1.38	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-600, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 79	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν2	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν2	τεμ	1	110.00	110.00	
4-1.39	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-700, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 80	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν.8431.Ν2Α	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν2	τεμ	2	125.00	250.00	
4-1.40	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-800, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 81	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν.8431.Ν2Β	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν2	τεμ	3	150.00	450.00	
4-1.41	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-500, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 82	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν8431.Ν31	ΗΛΜ26	τεμ	2	110.00	220.00	
4-1.42	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-700, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 83	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν8431.Ν29-Γ	σχΑΤΗΕ Ν8431	τεμ	1	158.00	158.00	
4-1.43	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-800, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 84	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8431.Ν29-Γ1	σχΑΤΗΕ Ν8431	τεμ	3	170.00	510.00	
4-1.44	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-400, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 85	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8431.Ν4.1	σχΑΤΗΕ Ν8431.Ν4.1	τεμ	1	180.00	180.00	
4-1.45	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-600, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 86	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν5	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν5	τεμ	2	215.00	430.00	
4-1.46	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-700, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 87	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν.8431.Ν5.1Α	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν5.1Α	τεμ	5	250.00	1250.00	
4-1.47	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-800, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 88	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν.8431.Ν5.1	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν5.1	τεμ	2	270.00	540.00	
4-1.48	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-600-700, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 89	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8431.Ν29Ε1	σχΑΤΗΕ Ν8431	τεμ	1	130.00	130.00	
4-1.49	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-600, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 90	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν6	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν6	τεμ	1	290.00	290.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-1.50	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-700, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	Α.Τ. 91	ΧΡΣσχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν7-Γ	σχΑΤΗΕ Ν.8431.Ν7	τεμ	1	280.00	280.00	**44.448,23**
	4-2 Δ.2 ΄Υδρευση								
4-2.1	Αναμικτήρας (μπαπταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	Α.Τ. 92	ΧΡΣΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	21	61.03	1281.63	
4-2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζιερα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 93	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. 8141.6.2	ΗΛΜ 024	τεμ	3	95.00	285.00	
4-2.3	Αναμικτήρας (μπαπταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νεροχύτη Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	Α.Τ. 94	ΧΡΣΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	1	70.71	70.71	
4-2.4	Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδών υγιεινής χώρου WC ΑΜΕΑ	Α.Τ. 95	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν\8303.4	ΗΛΜ 14	κ.α.	2.00	1560.00	3120.00	
4-2.5	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	Α.Τ. 96	ΧΡΣΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	7	235.00	1645.00	
4-2.6	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 46Χ64 cm πλήρης	Α.Τ. 97	ΧΡΣΑΤΗΕ 8160.3	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	21	153.27	3218.67	
4-2.7	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 Χ 60 cm	Α.Τ. 98	ΧΡΣΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	21	65.00	1365.00	
4-2.8	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	Α.Τ. 99	ΧΡΣΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	21	21.22	445.62	
4-2.9	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 Χ 15 cm	Α.Τ. 100	ΧΡΣΑΤΗΕ 8178.02.01	ΗΛΜ 14	τεμ	7	35.00	245.00	
4-2.10	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	Α.Τ. 101	ΧΡΣΑΤΗΕ 8179.3	ΗΛΜ 018 (100,00%)	τεμ	7	41.00	287.00	
4-2.11	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15Χ15 cm χωρίς χειρολαβή	Α.Τ. 102	ΧΡΣΑΤΗΕ 8171.3	ΗΛΜ 13 100%	τεμ	21	15.23	319.83	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.12	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ13 cm, μήκους 1.80 m	Α.Τ. 103	ΧΡΣΑΤΗΕ 8165.2.1	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	1	350.00	350.00	
4-2.13	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 70x70	Α.Τ. 104	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ 8309.3.1	ΧΡΣΑΤΗΕ 8309.3.1	τεμ	3	295.00	885.00	
4-2.14	Ηλιακός Συλλέκτης επιφάνειας 2,50m2	Α.Τ. 105	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8059.1Γ	ΗΛΜ 24	τεμ	2	425.00	850.00	
4-2.15	Θερμαντήρας - boiler τριπλής ενέργειας 300lt	Α.Τ. 106	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8257.Ν5		τεμ	1	1000.00	1000.00	
4-2.16	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	Α.Τ. 107	ΧΡΣΧΡΣΗΜ18 Β	ΑΤΗΕ 8138.5.2	τεμ	7	10.00	70.00	
4-2.17	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 8 l	Α.Τ. 108	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8473.1.1Α	ΗΛΜ 023	τεμ	1	150.00	150.00	
4-2.18	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 18 lt	Α.Τ. 109	ΧΡΣΑΤΗΕ 8473.1.2	ΗΛΜ 023	τεμ	1	192.75	192.75	
4-2.19	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος επενδεδυμένος ή μονωμένος (πάχ. 1 χιλ.min.) Φ18Χ1	Α.Τ. 110	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8041.Ν1	ΗΛΜ 7	m	480.00	11.00	5280.00	
4-2.20	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1.00 mm	Α.Τ. 111	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.7.3	ΗΛΜ 07	m	60.00	12.50	750.00	
4-2.21	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1.50 mm	Α.Τ. 112	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.8.3	ΗΛΜ 07	m	60.00	14.50	870.00	
4-2.22	Χαλκοσωληνας εξ διαμετρου 35μμ παχους τοιχωματος 2.5μμ	Α.Τ. 113	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 007 (100,00%)	m	60.00	18.00	1080.00	
4-2.23	Θερμική μόνωση σωλήνων ζεστου νερου διαμέτρου Φ 1 ins	Α.Τ. 114	ΧΡΣΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8526.3	ΗΛΜ 007 (100,00%)	m	40.00	16.20	648.00	
4-2.24	Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 1/2 ins	Α.Τ. 115	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν\8106.1.1	ΗΛΜ 11	τεμ	50	13.55	677.50	
4-2.25	Κυκλοφορητης ζεστου νερου παροχης 0 έως	Α.Τ. 116	ΧΡΣΗΜΧ	ΗΛΜ 021	τεμ	1	286.00	286.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	και και 2.50 m3/h χαμηλής πιέσεως		8605.1.1	(100,00%)					
4-2.26	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) σφαιρική ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2X1/2 ins	Α.Τ. 117	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν\8132.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ	55	15.02	826.10	
4-2.27	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	Α.Τ. 118	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8601.Ν1	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	5	139.18	695.90	
4-2.28	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	Α.Τ. 119	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8601.Ν3	ΗΛΜ 5 100,00%	τεμ	3	117.73	353.19	
4-2.29	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 120	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ 8608.1.2	ΗΛΜ12	τεμ	1	27.00	27.00	
4-2.30	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	Α.Τ. 121	ΧΡΣΗΜΧ 8641	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	55.00	55.00	
4-2.31	Φρεάτιο - Μετρητής νερού που περιλαμβάνει α) φρεάτιο διαστ. 30 Χ 40 Χ 40 cm με κάλυμμα, β) Μετρηρή νερού, γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής	Α.Τ. 122	ΧΡΣΑΤΗΕ 8103.92.4.Ν1	ΗΛΜ 11 100%	τεμ	1	400.00	400.00	**27.729,90**
	4-3 Δ.3 Αποχέτευση								
4-3.1	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-u με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Α.Τ. 123	ΧΡΣΗΜ30	ΑΤΗΕ Ν\8052.2.1	τεμ	11	30.32	333.52	
4-3.2	Ταπα (Πώμα) καθαρισμου πλαστικό διαμέτρου Φ100mm	Α.Τ. 124	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8050.2	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	21	14.00	294.00	
4-3.3	Πλαστικη κεφαλη σωληνα αερισμου διαμετρου 100μμ	Α.Τ. 125	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8130.Ν4	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	7	18.00	126.00	
4-3.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm γιά 20 C	Α.Τ. 126	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ-8	m	30.00	14.78	443.40	
4-3.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm Διαμέτρου 50	Α.Τ. 127	ΧΡΣΑΤΗΕ	ΗΛΜ 008	m	12.00	18.00	216.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	mm		Υδρ. 8042.1.3	(100,00%)					
4-3.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	Α.Τ. 128	ΧΡΣΑΤΗΕ 8043.1.5	ΗΛΜ 8 100%	m	110.00	16.89	1857.90	
4-3.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm Διαμέτρου 100 mm	Α.Τ. 129	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. 8042.1.7	ΗΛΜ 008 (100,00%)	m	130.00	19.00	2470.00	
4-3.8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 125 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm γιά 20 C	Α.Τ. 130	ΧΡΣΧΡΣΝ.Μ - 8042.3.9Β	ΗΛΜ-8	m	85.00	21.00	1785.00	
4-3.9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 160 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm γιά 20 C	Α.Τ. 131	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8042.1.11	ΗΛΜ-8	m	3.00	32.47	97.41	
4-3.10	Μηχανοσιφωνας πλαστικος διαμετρου 125 μμ	Α.Τ. 132	ΧΡΣΑΤΗΕ 8053.1	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	1	95.00	95.00	
4-3.11	Συλλεκτήρας ομβρίων οροφής ή εξωστών χυτοσιδερένιος γωνιακός ή ευθύς διαμέτρου Φ100mm	Α.Τ. 133	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ Ν8058	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8058	τεμ	12	78.39	940.68	
4-3.12	Σχάρα καναλιού απορροής υδάτων πλάτους 15cm και μήκους 1.00m γαλβανισμένη με κανάλι απορροής	Α.Τ. 134	ΧΡΣΝ.ΑΤΗΕ8 066.Α2.1Α	ΗΛΜ8066.Α2. 1Α	τεμ	4	110.00	440.00	
4-3.13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Βάθος έως 0,5m Διαστάσ. 30cm Χ 30cm	Α.Τ. 135	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ 8066.1.3	ΧΡΣΑΤΗΕ 8066.1.3	τεμ	21	103.80	2179.80	
4-3.14	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 40cm Χ 50cm mm και βάθους έως 0.50 m	Α.Τ. 136	ΧΡΣΜ - 8066.1.5	ΟΔΟ-2548	τεμ	1	149.05	149.05	
4-3.15	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα απόνερων παροχής 1 m3/h για μανομετρικό ύψος 3mΥΣ	Α.Τ. 137	ΧΡΣΑΤΗΕ 8216.Ν1.Δ	ΗΛΜ 010	τεμ	1	700.00	700.00	
4-3.16	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 1.50 m3/h	Α.Τ. 138	ΧΡΣΑΤΗΕ 8224.Ν1Α	ΗΛΜ022 100%	τεμ	1	400.00	400.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-3.17	Υποβρύχια αντλία υδάτων παροχής 1.50 m3/h	Α.Τ. 139	ΧΡΣΑΤΗΕ 8224.Ν1Β	ΗΛΜ022 100%	τεμ	1	350.00	350.00	
4-3.18	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων η ομβρίων)βάθος απο 0.5m έως 1.00 Μ και διαστάσεων 100 cm Χ 100 cm	Α.Τ. 140	ΧΡΣΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8068.2.8	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ	3	280.00	840.00	**13.717,76**
	4-4 Δ.4 Ισχυρά Ρεύματα								
4-4.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 13.5 mm,ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 141	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	300.00	3.27	981.00	
4-4.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 142	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	600.00	4.08	2448.00	
4-4.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	Α.Τ. 143	ΧΡΣΑΤΗΕ8732.1.4	ΗΛΜ 041	m	100.00	5.02	502.00	
4-4.4	Κυτίο διακλαδώσεως, πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 Χ 100mm	Α.Τ. 144	ΧΡΣΜ - 8735.2.3	ΗΛΜ-41	τεμ	80	5.94	475.20	
4-4.5	Διακόπης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V	Α.Τ. 145	ΧΡΣΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	10	13.50	135.00	
4-4.6	Διακόπης χωνευτός με πλήκτρο στεγανός εντάσεως 10 Α, απλός διπολικός τάσεως 250 V	Α.Τ. 146	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8801.Ν1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	20	15.50	310.00	
4-4.7	Διακόπης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	Α.Τ. 147	ΧΡΣΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ	28	14.20	397.60	
4-4.8	Διακόπης στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α κομιτατέρ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V	Α.Τ. 148	ΧΡΣΑΤΗΕ8801.1.4-Β	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	21	16.00	336.00	
4-4.9	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α με το κυτίο	Α.Τ. 149	ΧΡΣΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	49	18.00	882.00	
4-4.10	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α, πλήρης	Α.Τ. 150	ΧΡΣΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	49	33.00	1617.00	
4-4.11	Ηλεκτρικος πινακας λεβητοστασιου από χαλυβδοελασμα dkp και μορφοσιδερο	Α.Τ. 151	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8840.Ν4	ΗΛΜ 052	τεμ	1	650.00	650.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	προστασιας IP30, πλήρης								
4-4.12	Ηλεκτρικος πινακας από χαλυβδοελασμα dkp και μορφοσιδερο προστασιας ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Γ.Π.)	Α.Τ. 152	ΧΡΣΝ 8843.4 - Α	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	1	1900.00	1900.00	
4-4.13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα DKP με περισσότερες από 20 αναχωρήσεις κατάλληλος για χωνευτή, ημιχωνευτή, ή επίτοιχη εγκατάσταση με τα όργανά του, πλήρης	Α.Τ. 153	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8840.Ν2	ΗΛΜ-52	τεμ	1	1600.00	1600.00	
4-4.14	Ηλεκτρικος πινακας από χαλυβδοελασμα dkp και μορφοσιδερο προστασιας ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΦΟΥ	Α.Τ. 154	ΧΡΣ8843.4 - Β2	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	1	1200.00	1200.00	
4-4.15	Ηλεκτρικος πινακας από χαλυβδοελασμα dkp και μορφοσιδερο προστασιας ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ (ΠΦΚ ΛΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ)	Α.Τ. 155	ΧΡΣ8843.4 - Δ	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	1	510.00	510.00	
4-4.16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ1.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 156	ΧΡΣΑΤΗΕ876 6.3.1	ΗΛΜ 46	m	600.00	5.28	3168.00	
4-4.17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ2.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 157	ΧΡΣΑΤΗΕ876 6.3.2	ΗΛΜ 46	m	900.00	5.66	5094.00	
4-4.18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm2	Α.Τ. 158	ΧΡΣΑΤΗΕ\ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	50.00	7.54	377.00	
4-4.19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 2.5 mm2 χάλκινων αγωγών	Α.Τ. 159	ΧΡΣΝ.Μ 8774.6.2	ΗΛΜ-102	m	30.00	8.52	255.60	
4-4.20	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 5 x 4	Α.Τ. 160	ΧΡΣΠΡΣΗ9.2. 15.14-Β	ΗΛΜ 47	m	50.00	9.60	480.00	
4-4.21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	Α.Τ. 161	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47 100%	m	30.00	11.40	342.00	
4-4.22	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 5 x 10	Α.Τ. 162	ΧΡΣΠΡΣΗ9.2.	ΗΛΜ 47	m	20.00	16.50	330.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			15.14 - Β						
4-4.23	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 50+25 mm2	Α.Τ. 163	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ 8774.4.3	ΗΛΜ47	m	30.00	37.16	1114.80	
4-4.24	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής, τοίχου ή αναρτημένο προστασίας IP 65, επίμηκες με 2 λυχνίες 36 W, ενδεικτικού τύπου Petridis 3F Linda, 2xT8 36W	Α.Τ. 164	ΧΡΣΗΜ103	ΑΤΗΕ Ν\8973.7.4	τεμ	21	60.00	1260.00	
4-4.25	Φωτιστικο σωμα φθορισμου οροφής ή αναρτημένο από την οροφή με 2λυχνίες 2χ18W με ηλεκτρονικο ballast στεγανο εγκατεστημενο πληρως.	Α.Τ. 165	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8973.Ν2	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	36	23.00	828.00	
4-4.26	Φωτιστικο σωμα φθορισμου οροφης η αναρτημενο από την οροφη με 2 λυχνιες 2χ36W, πλήρες, με ηλεκτρονικο ballast και περσιδες.	Α.Τ. 166	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8973.Ν6	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	51	42.00	2142.00	
4-4.27	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου η οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνος(αρματούρα) πορσελάνης, προστασίας IP 44 και ισχύος 60W	Α.Τ. 167	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8983.Ν1	ΗΛΜ 060 (100,00%)	τεμ	20	27.91	558.20	
4-4.28	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.	Α.Τ. 168	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9347.2	ΗΛΜ52 100%	τεμ	1	754.60	754.60	
4-4.29	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο Φωτισμού και σήμανσης οδεύσεων διαφυγής επίμηκες, προστασίας IP 20 Με λαμπτήρα φθορισμού 8 W και συσωρευτή 3,6 V/1,5 Ah, αυτονομίας 90 min	Α.Τ. 169	ΧΡΣΗΜ107	ΑΤΗΕ Ν\8989.1.1.1	τεμ	44	43.00	1892.00	
4-4.30	Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς 2 Χ 20W (αλογόνου)	Α.Τ. 170	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8989.Ν1Α	ΗΛΜ 103	τεμ	14	70.00	980.00	
4-4.31	Ταινία θεμελιακής γείωσης, St/tZn(χαλύβδινη	Α.Τ. 171	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 7	m	160.00	8.20	1312.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	θερμά επιψευδαργυρωμένη) 30χ3.5 mm		9340.15						
4-4.32	Αγωγός αλεξικεραύνου, συλλεκτήριος χαλύβδινος θερμά, επιψευδαργυρωμένος κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm	Α.Τ. 172	ΧΡΣΗΜ112	ΑΤΗΕ Ν\9901.1.1	m	30.00	12.55	376.50	
4-4.33	Ισοδυναμικός ζυγός Με πλαστική βάση διαστάσεων 5x17x5 cm 9 υποδοχών	Α.Τ. 173	ΧΡΣΗΜ110	ΑΤΗΕ Ν\9905.4.1	τεμ	13	44.31	576.03	**35.784,53**
	4-5 Δ.5 Ασθενή Ρεύματα								
4-5.1	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	Α.Τ. 174	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8768.11	ΗΛΜ 48	m	600.00	4.55	2730.00	
4-5.2	Τηλεφωνικό καλώδιο ΟΤΕ A-02YS(L)2Y 10 X 2 X 0,8 mm	Α.Τ. 175	ΧΡΣΑΤΗΕ 8797.11	ΗΛΜ 48	m	30.00	3.55	106.50	
4-5.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 176	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	300.00	4.08	1224.00	
4-5.4	Πρίζα ψηφιακού δικτύου, τύπου RJ 45 Κατηγορίας 6 Βύσματος τύπου RJ 45 Διπλή 2xRJ45	Α.Τ. 177	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν\8994.6.2	ΗΛΜ 61	τεμ	10	29.05	290.50	
4-5.5	Πρίζα ψηφιακού δικτύου, τύπου RJ 45 Κατηγορίας 6 Βύσματος τύπου RJ 45 Μονή 1xRJ45	Α.Τ. 178	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν\8994.6.1	ΗΛΜ 61	τεμ	2	20.54	41.08	
4-5.6	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	Α.Τ. 179	ΧΡΣΑΤΗΕ 8736.2.1	ΗΛΜ 4S	τεμ	50	4.47	223.50	
4-5.7	Καμπίνα RACK, ύψος 16U, διάσταση 600 x 400mm	Α.Τ. 180	ΧΡΣΑΤΗΕ 8993.Ν2Α	ΗΛΜ 61	τεμ	1	400.00	400.00	
4-5.8	Τηλεφωνικος κατανεμητης	Α.Τ. 181	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8993.Ν6	ΗΛΜ 61	τεμ	1	230.00	230.00	
4-5.9	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με χυτοσιδηρό κάλυμμα διαστάσεων 35Χ35 cm, βάθους 35 cm	Α.Τ. 182	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9307.21	ΗΛΜ 10	τεμ	2	85.00	170.00	
4-5.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την	Α.Τ. 183	ΧΡΣΑΤΗΕ	ΗΛΜ 5	m	30.00	23.59	707.70	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins		9316.6						
4-5.11	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	Α.Τ. 184	ΧΡΣΑΤΗΕ N9601.5	ΗΛΜ 48	μμ	300.00	5.77	1731.00	
4-5.12	Κεραιοδότης ραδιοφωνίας - τηλεόρασης, διακλάδωσης, διεύλευσης ή τερματικός Πρίζα λήψης R και TV	Α.Τ. 185	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν\8865.7.2	ΗΛΜ 61	τεμ	10	20.08	200.80	
4-5.13	Κεραία Τ.V. VHF και UHF	Α.Τ. 186	ΧΡΣΑΤΗΕ N9730.9	ΑΤΗΕ N9730	τεμ	1	1628.40	1628.40	**9.683,48**
	4-6 Δ.6 Ενεργητική								
4-6.1	Ανιχνευτής πυρκαγιάς, καπνού φωτοηλεκτρικός , συμβατικού τύπου, με βάση οροφής	Α.Τ. 187	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν\8208.3.2	ΗΛΜ 62	τεμ	25	70.00	1750.00	
4-6.2	Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού θερμοδιαφορικός, συμβατικός, με βάση οροφής	Α.Τ. 188	ΧΡΣΗΜ128-Β2	ΑΤΗΕ Ν\8208.7.1	τεμ	5	70.00	350.00	
4-6.3	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού	Α.Τ. 189	ΧΡΣΗΜ125	ΑΤΗΕ Ν\8207.12.1	τεμ	4	54.35	217.40	
4-6.4	Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλάς, ηλεκτρονική, τάσης 12 ή 24 VDC Εσωτερικού χώρου	Α.Τ. 190	ΧΡΣΧΡΣΗΜ126-Β	ΑΤΗΕ Ν\8207.15.1	τεμ	4	54.00	216.00	
4-6.5	Πίνακας Πυρανίχνευσης 8 ζωνών	Α.Τ. 191	ΧΡΣΑΤΗΕ N9530	ΑΤΗΕ N9530	τεμ	1	600.00	600.00	
4-6.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm2	Α.Τ. 192	ΧΡΣΑΤΗΕ\ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	m	600.00	4.12	2472.00	
4-6.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 193	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	300.00	4.08	1224.00	
4-6.8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Α.Τ. 194	ΧΡΣΑΤΗΕ N8202.2	ΗΛΜ 19	τεμ	6	78.00	468.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-6.9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	Α.Τ. 195	ΧΡΣΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ	11	45.00	495.00	
4-6.10	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 12 Kg	Α.Τ. 196	ΧΡΣΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ019 100%	τεμ	1	95.00	95.00	
4-6.11	Αυτοδιεγειρόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρής σκόνης, 12Kg	Α.Τ. 197	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 19	τεμ	2	152.00	304.00	
4-6.12	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	Α.Τ. 198	ΧΡΣΧΡΣΗΜΧ 8641-Β	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	85.00	85.00	
4-6.13	Διακόπτης ροής (flow switch) τοποθετημένο σε πλήρη λειτουργία	Α.Τ. 199	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ Ν9900-Β	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	300.00	300.00	
4-6.14	Πυροσβεστικό συγκρότημα 22,8 m3/h - 50ΜΥΣ	Α.Τ. 200	ΧΡΣΑΤΗΕ 8220.Ν3	ΗΛΜ 22	τεμ	1	7500.00	7500.00	
4-6.15	Διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα	Α.Τ. 201	ΧΡΣΕΕΛ94	ΕΕΛ94	τεμ	1	100.00	100.00	
4-6.16	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN25	Α.Τ. 202	ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.4	ΑΤΗΕ 8038.4	m	40.00	11.00	440.00	
4-6.17	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN32	Α.Τ. 203	ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.6	ΑΤΗΕ 8038.6	m	10.00	13.00	130.00	
4-6.18	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN40	Α.Τ. 204	ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.9	ΑΤΗΕ 8038.9	m	15.00	13.00	195.00	
4-6.19	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN50	Α.Τ. 205	ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.11	ΑΤΗΕ 8038.11	m	30.00	15.00	450.00	
4-6.20	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN60	Α.Τ. 206	ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.12	ΑΤΗΕ 8038.12	m	10.00	16.00	160.00	
4-6.21	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN80	Α.Τ. 207	ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.13	ΑΤΗΕ 8038.13	m	15.00	18.00	270.00	
4-6.22	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN100	Α.Τ. 208	ΧΡΣΑΤΗΕ 8038.14	ΑΤΗΕ 8038.14	m	30.00	20.00	600.00	
4-6.23	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός της πυροσβεστικής υπηρεσίας πλήρως	Α.Τ. 209	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8208	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	165.00	165.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	τοποθετημένος με το αντεπίστροφο								
4-6.24	Κεφαλές καταιονισμού πυρόσβεσης (sprinkler) ,υγρού τύπου	Α.Τ. 210	ΧΡΣΑΤΗΕ 8104.3	ΗΛΜ 12	τεμ	52	13.50	702.00	**19.288,40**
	4-7 Δ.7 Ανελκυστήρας								
4-7.1	Ανελκυστήρας υδραυλικός 8 ατόμων/630kg 3 στάσεων με μηχανοστάσιο	Α.Τ. 211	ΧΡΣΑΤΗΕ 9001.Ν1-3	ΗΛΜ 63	τεμ	1	19000.00	19000.00	**19.000,00**
	5 Ομάδα Ε: Επενδύσεις - επιστρώσεις								
5.1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια λευκά ή έγχρωμα πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	Α.Τ. 212	ΟΙΚ73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	m²	310.00	31.00	9610.00	
5.2	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	Α.Τ. 213	ΟΙΚ73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	570.00	4.50	2565.00	
5.3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	Α.Τ. 214	ΟΙΚ73.33.01	ΟΙΚ 7331	m²	90.00	47.25	4252.50	
5.4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	Α.Τ. 215	ΟΙΚ73.33.03	ΟΙΚ 7331	m²	400.00	47.25	18900.00	
5.5	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	Α.Τ. 216	ΟΙΚ75.31.01	ΟΙΚ 7531	m²	60.00	78.50	4710.00	
5.6	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	Α.Τ. 217	ΟΙΚ75.36.01	ΟΙΚ 7536	μμ	16.00	73.80	1180.80	
5.7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 3,0 cm	Α.Τ. 218	ΟΙΚ73.36.01	ΟΙΚ 7335	m²	400.00	18.00	7200.00	
5.8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 2,0 cm	Α.Τ. 219	ΟΙΚ73.37.01	ΟΙΚ 7337	m²	90.00	14.60	1314.00	
5.9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	Α.Τ. 220	ΟΙΚ73.16.01	ΟΙΚ 7317	m²	110.00	16.80	1848.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
5.10	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	Α.Τ. 221	ΟΙΚ79.18	ΟΙΚ 7912	m²	530.00	10.10	5353.00	
5.11	Περσιδωτά προπετάσματα	Α.Τ. 222	ΟΙΚ78.13	ΟΙΚ 7813	m²	500.00	25.90	12950.00	
5.12	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	Α.Τ. 223	ΟΙΚ73.93	ΟΙΚ 7373.1	m²	440.00	56.00	24640.00	
5.13	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	Α.Τ. 224	ΟΙΚ74.30.05	ΟΙΚ 7451	m²	80.00	137.50	11000.00	
5.14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	Α.Τ. 225	ΟΙΚ73.16.02	ΟΙΚ 7316	m²	200.00	13.50	2700.00	
5.15	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτεμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	Α.Τ. 226	ΠΡΣΕ16.12	ΟΙΚ 7244	m	160.00	12.00	1920.00	
5.16	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Α.Τ. 227	ΟΙΚ54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m²	45.00	202.00	9090.00	
5.17	Διαχωριστικά υαλοστάσια εσωτερικών χώρων	Α.Τ. 228	ΧΡΣΟΙΚ65.42	ΟΙΚ 6542	m²	150.00	240.00	36000.00	
5.18	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων	Α.Τ. 229	ΟΙΚ35.02	ΟΙΚ 3504	m³	16.00	110.00	1760.00	
5.19	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	Α.Τ. 230	ΟΙΚ79.09	ΟΙΚ 7912	m²	160.00	7.90	1264.00	
5.20	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	Α.Τ. 231	ΟΙΚ79.16.01	ΟΙΚ 7914	m²	160.00	0.55	88.00	**158.345,30**
	6 Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
6.1	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες, από ξυλεία ελάτου, πριστή	Α.Τ. 232	ΟΙΚ52.01.02	ΟΙΚ 5202	m³	1.20	695.00	834.00	
6.2	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	Α.Τ. 233	ΟΙΚ52.79.02	ΟΙΚ 5280	m³	0.90	585.00	526.50	
6.3	Επικεράμωση με ασφαλτοκεραμίδια	Α.Τ. 234	ΧΡΣΣΧΤΟΙΚ72.16	ΟΙΚ 7211	m²	100.00	23.50	2350.00	
6.4	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 2,5	Α.Τ. 235	ΟΙΚ52.80.03	ΟΙΚ 5283	m²	180.00	36.00	6480.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	cm								
6.5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	Α.Τ. 236	ΟΙΚ61.06	ΟΙΚ 6104	kg	5800.00	2.80	16240.00	
6.6	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Α.Τ. 237	ΟΙΚ64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	940.00	4.50	4230.00	
6.7	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	Α.Τ. 238	ΠΡΣΒ2	ΟΙΚ 5104	m	200.00	12.00	2400.00	**33.060,50**
	7 Ομάδα Ζ: Λοιπά - τελειώματα								
7.1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	Α.Τ. 239	ΟΙΚ77.15	ΟΙΚ 7735	m²	3200.00	1.70	5440.00	
7.2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Α.Τ. 240	ΟΙΚ77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m²	3200.00	13.50	43200.00	
7.3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Α.Τ. 241	ΟΙΚ77.55	ΟΙΚ 7755	m²	7200.00	6.70	48240.00	
7.4	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Α.Τ. 242	ΟΙΚ77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m²	400.00	9.00	3600.00	
7.5	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Α.Τ. 243	ΟΙΚ54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m²	110.00	118.00	12980.00	
7.6	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	Α.Τ. 244	ΟΙΚ62.60.01	ΟΙΚ 6236	m²	18.00	225.00	4050.00	
7.7	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από	Α.Τ. 245	ΧΡΣΘΥΡ1	ΘΥΡ1	m²	49.00	150.00	7350.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλη, με σταθερό ή ανοιγόμενο φεγγίτη								
7.8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	Α.Τ. 246	ΟΙΚ65.17.06	ΟΙΚ 6524	m²	82.00	135.00	11070.00	
7.9	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m²	Α.Τ. 247	ΟΙΚ65.01.01	ΟΙΚ 6501	m²	74.00	145.00	10730.00	
7.10	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 3 mm laminated-μεμβράνη-κρύσταλλο 3mm , κενό 16 mm, κρύσταλλο 3 mm laminated-μεμβράνη-κρύσταλλο 3mm)	Α.Τ. 248	ΧΡΣΟΙΚ76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	m²	14.00	80.00	1120.00	
7.11	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Α.Τ. 249	ΠΡΣΓ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	0.40	105.00	42.00	
7.12	Δένδρα κατηγορίας Δ5	Α.Τ. 250	ΠΡΣΔ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	45.00	900.00	
7.13	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	Α.Τ. 251	ΠΡΣΕ2.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	20	2.00	40.00	
7.14	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Α.Τ. 252	ΠΡΣΕ11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	20	2.50	50.00	
7.15	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	Α.Τ. 253	ΠΡΣΕ9.7	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	4.00	80.00	
7.16	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	Α.Τ. 254	ΟΙΚ56.21	ΟΙΚ 5617	m²	10.00	28.00	280.00	
7.17	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	Α.Τ. 255	ΟΙΚ56.23	ΟΙΚ 5613.1	m²	31.00	225.00	6975.00	
7.18	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	Α.Τ. 256	ΟΙΚ56.25	ΟΙΚ 5613.1	m²	32.00	155.00	4960.00	
7.19	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα	Α.Τ. 257	ΠΡΣΕ16.10.1	ΠΡΣ 5340	m³	32.00	280.00	8960.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	δώματα εκτατικού τύπου								
7.20	Διαχωριστική μεμβράνη πολυπροπυλενίου (PP), πάχους 0,5 mm	Α.Τ. 258	ΠΡΣΕ16.1.1	ΟΙΚ 7912	m²	160.00	3.60	576.00	
7.21	Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 250 kN/m2, πάχους 2,5 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2	Α.Τ. 259	ΠΡΣΕ16.7.2	ΟΙΚ 7912	m²	160.00	24.20	3872.00	
7.22	Αντιριζική μεμβράνη από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), πάχους 0,8 mm	Α.Τ. 260	ΠΡΣΕ16.3.1	ΟΙΚ 7912	m²	160.00	14.00	2240.00	
7.23	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας - προστασίας της μόνωσης πάχους 3,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 3 lit / m2	Α.Τ. 261	ΠΡΣΕ16.6.1	ΟΙΚ 7912	m²	160.00	5.20	832.00	
7.24	Διάτρητα φρεάτια ελέγχου υδρορροών, μεταλλικά, ανοξείδωτα, ύψους 10 cm	Α.Τ. 262	ΠΡΣΕ16.13.2	ΟΙΚ 7244	τεμ	10	150.00	1500.00	
7.25	Περιθώρια δώματος (λούκια)	Α.Τ. 263	ΟΙΚ73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	80.00	9.00	720.00	
7.26	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	Α.Τ. 264	ΧΡΣΥΔΡ11.02.02	ΥΔΡ 6752	kg	50.00	3.00	150.00	
7.27	Προμήθεια χώματος	Α.Τ. 265	ΧΡΣ-ΠΡΣΔ7	ΠΡΣ 1710	m³	50.00	7.50	375.00	
7.28	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	Α.Τ. 266	ΠΡΣΕ13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	0.20	2000.00	400.00	**180.732,00**

Εργασίες προϋπολογισμού:	**971.803,55**
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	**174.924,64**
Μερικό σύνολο:	**1.146.728,19**
Απρόβλεπτα (15%):	**172.009,23**
Μερικό σύνολο:	**1.318.737,42**

Ο Συντάξας

Αναθεωρήσεις:	**11.907,74**
Φ.Π.Α. (24%):	**319.354,84**
Γενικό σύνολο:	**1.650.000,00**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα 5-6-2018	Μέγαρα 5-6-2018	Μέγαρα 5-6-2018
Οι συντάξαντες	Η Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών - Έργων	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Μ.
Παρασκευή Κατρακούλη	Ευθαλία Τσάκωνα	Ευάγγελος Ρούσσης
Χαράλαμπος Τουμπανιάρης		