



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ**

**Έργο : 5ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο
Αλμυρού**

**Προϋπολογισμός
960.000,00 Ευρώ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «ΑΝΤΩΝΗΣ
ΤΡΙΤΣΗΣ». Πρόγραμμα
Δημοσίων Επενδύσεων
(ΠΔΕ) με ποσό 960.000,00
Ευρώ
ΚΑ: 61-7321.001**

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<u>1 Ομάδα Α: Χωματοουργικά - καθαιρέσεις</u>									
1.1	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.T. 1	ΟΙΚ22.02	ΟΙΚ-2204	m ³	30.00	29.15	874.50	
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.T. 2	ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	970.00	9.45	9166.50	
1.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	A.T. 3	ΟΙΚ20.03.0 3	ΟΙΚ-2117	m ³	245.00	29.15	7141.75	
1.4	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος, με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	A.T. 4	ΟΙΚ21.03.0 4	ΥΔΡ-6620.4	m	77.00	16.90	1301.30	
1.5	Γεωυφάσματα μή υφαντά βάρους 205 gr/m ²	A.T. 5	ΟΙΚ79.15.0 3	ΟΙΚ 7914	m ²	30.00	3.00	90.00	
1.6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 6	ΟΙΚ20.20	ΟΙΚ-2162	m ³	65.00	26.20	1703.00	
1.7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 7	ΟΙΚ20.10	ΟΙΚ-2162	m ³	405.00	4.50	1822.50	
1.8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.T. 8	ΟΙΚ20.30	ΟΙΚ-2171	m ³	810.00	0.90	729.00	
1.9	Σύνδεση αγωγού συλλογής ομβρίων με το δίκτυο ομβρίων	A.T. 9	ΧΡΣΥΔΡ16 .01Α	ΥΔΡ 6744	τεμ	1	550.00	550.00	23378.55
<u>2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα</u>									
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T. 10	ΟΙΚ32.01.0 5	ΟΙΚ 3215	m ³	485.00	95.00	46075.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 11	OIK32.01.0 4	OIK-3214	m ³	40.00	90.00	3600.00	
2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T. 12	OIK32.01.0 3	OIK-3213	m ³	50.00	84.00	4200.00	
2.4	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN934-2	A.T. 13	OIK79.22	OIK 7922	kg	90.00	1.70	153.00	
2.5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T. 14	OIK38.03	OIK 3816	m ²	2875.00	15.70	45137.50	
2.6	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	A.T. 15	OIK38.06	OIK 3824	m ²	150.00	7.80	1170.00	
2.7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 16	OIK38.20.0 2	OIK-3873	kg	53350.00	1.07	57084.50	
2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T. 17	OIK38.20.0 3	OIK-3873	kg	175.00	1.01	176.75	
2.9	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T. 18	OIK38.45	OIK 3873	m ²	750.00	2.20	1650.00	159246.75
	<u>3 Ομάδα Γ: Τοιχοποιίες - επιχρίσματα - μονώσεις</u>								
3.1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	A.T. 19	OIK46.10.0 2	OIK-4662.1	m ²	470.00	22.50	10575.00	
3.2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	A.T. 20	OIK46.10.0 4	OIK-4664.1	m ²	25.00	33.50	837.50	
3.3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	A.T. 21	OIK49.01.0 1	OIK 3213	m	270.00	16.80	4536.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	Α.Τ. 22	ΟΙΚ49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	17.00	19.70	334.90	
3.5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	Α.Τ. 23	ΟΙΚ49.05	ΥΔΡ 6630.1	m ²	100.00	2.60	260.00	
3.6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Α.Τ. 24	ΟΙΚ71.21	ΟΙΚ 7121	m ²	1855.00	13.50	25042.50	
3.7	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Α.Τ. 25	ΟΙΚ71.71	ΟΙΚ 7171	m ²	315.00	0.68	214.20	
3.8	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	Α.Τ. 26	ΟΙΚ78.01	ΟΙΚ 7801	μμ	230.00	5.00	1150.00	
3.9	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	Α.Τ. 27	ΧΡΣΟΙΚ79.47	ΟΙΚ 7934	m ²	1580.00	15.00	23700.00	
3.10	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	Α.Τ. 28	ΟΙΚ79.02	ΟΙΚ 7902	m ²	90.00	2.20	198.00	
3.11	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30 mm	Α.Τ. 29	ΧΡΣΟΙΚ79.45Α	ΟΙΚ 7934	m ²	360.00	20.00	7200.00	
3.12	Θερμομόνωση οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	Α.Τ. 30	ΧΡΣΟΙΚ79.47Ζ	ΟΙΚ 7934	m ²	90.00	16.15	1453.50	
3.13	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	Α.Τ. 31	ΧΡΣΟΙΚ79.46	ΟΙΚ 7934	m ²	335.00	18.00	6030.00	
3.14	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	Α.Τ. 32	ΟΙΚ35.02	ΟΙΚ 3504	m ³	9.00	110.00	990.00	
3.15	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	Α.Τ. 33	ΟΙΚ79.09	ΟΙΚ 7912	m ²	90.00	7.90	711.00	
3.16	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	Α.Τ. 34	ΟΙΚ79.16.01	ΟΙΚ 7914	m ²	90.00	0.55	49.50	
3.17	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12.5 mm	Α.Τ. 35	ΟΙΚ78.05.04	ΟΙΚ 7809	m ²	240.00	15.50	3720.00	87002.10

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<u>4 Ομάδα Δ: Δίκτυα</u>									
<u>4-1 Δ.1 Κλιματισμός - Θέρμανση</u>									
4-1.1	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης τυπου αντλίας θερμότητας Qψυξης=28.0 KW	A.T. 36	ΧΡΣΑΤΗΕ N8574.2A. 10	ΗΛΜ 37	τεμ	1	12000.0 0	12000.00	
4-1.2	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης τυπου αντλίας θερμότητας Qψυξης=33.5 KW	A.T. 37	ΧΡΣΑΤΗΕ N8574.2A. 12	ΗΛΜ 37	τεμ	1	14500.0 0	14500.00	
4-1.3	Διακλαδωτήρας (joint) σωληνώσεων για σωληνώσεις κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού-αερίου-ανάκτησης θερμότητας συστήματος VRV	A.T. 38	ΧΡΣΑΤΗΕ N8575.120 .1	ΗΛΜ 7	τεμ	10	180.00	1800.00	
4-1.4	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV	A.T. 39	ΧΡΣΑΤΗΕ N9533.51	ΗΛΜ 62	τεμ	12	192.00	2304.00	
4-1.5	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης επίτοιχη 3,6 KW	A.T. 40	ΧΡΣΑΤΗΕ N8575.23A	ΗΛΜ 33	τεμ	1	1450.00	1450.00	
4-1.6	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης επίτοιχη 4,5 KW	A.T. 41	ΧΡΣΑΤΗΕ N8575.21A	ΗΛΜ 33	τεμ	5	1550.00	7750.00	
4-1.7	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης επίτοιχη 5,6 KW	A.T. 42	ΧΡΣΑΤΗΕ N8575.24A	ΗΛΜ 33	τεμ	6	1700.00	10200.00	
4-1.8	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1/4"	A.T. 43	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N1	ΗΛΜ 32	m	70.00	6.00	420.00	
4-1.9	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 3/8"	A.T. 44	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N2	ΗΛΜ 32	m	50.00	8.00	400.00	
4-1.10	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 3/4"	A.T. 45	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N5	ΗΛΜ 32	m	30.00	12.00	360.00	
4-1.11	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1/2"	A.T. 46	ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.N3	ΗΛΜ 32	m	90.00	10.00	900.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-1.12	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 5/8"	A.T. 47	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N4	ΗΛΜ 32	m	25.00	11.00	275.00	
4-1.13	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 7/8"	A.T. 48	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N6	ΗΛΜ 32	m	15.00	14.00	210.00	
4-1.14	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1 3/8"	A.T. 49	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N7.1	ΗΛΜ 32	m	30.00	19.00	570.00	
4-1.15	Λέβητας επίτοιχος αερίου, συμπύκνωσης, θερμαντικής ισχύος 70kW	A.T. 50	ΧΡΣΑΤΗ N.8452.10.N2	ΑΤΗ N.8452.10.N2	τεμ	1	3800.00	3800.00	
4-1.16	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-400, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)	A.T. 51	ΧΡΣΑΤΗ N.8431.N1.2	σχΑΤΗ N.8431.N1.2	τεμ	1	140.00	140.00	
4-1.17	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-500, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)	A.T. 52	ΧΡΣΑΤΗ N.8431.N1.1	σχΑΤΗ N.8431.N1	τεμ	1	150.00	150.00	
4-1.18	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-600, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)	A.T. 53	ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ N.8431.N5	σχΑΤΗ N.8431.N5	τεμ	4	215.00	860.00	
4-1.19	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-600, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)	A.T. 54	ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ N.8431.N6	σχΑΤΗ N.8431.N6	τεμ	2	290.00	580.00	
4-1.20	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-800, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)	A.T. 55	ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ N.8431.N8-Δ	σχΑΤΗ N.8431.N8	τεμ	8	305.00	2440.00	
4-1.21	Συλλεκτής θερμανσεως ορειχαλκινος θερμου νερου 8 αναχωρησεων	A.T. 56	ΧΡΣΑΤΗ 8603.N6.2	ΗΛΜ 7	τεμ	2	250.00	500.00	
4-1.22	Εύκαμπτος επένδυμένος χαλκοσωλήνας μονοσωληνίου Φ16	A.T. 57	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ N8041	ΧΡΣΑΤΗ N8041	m	320.00	8.20	2624.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-1.23	Ηλεκτροβάνα ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη τύπου γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 58	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. N8131.6.1	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	165.00	165.00	
4-1.24	Θερμοστάτης χώρου με υλικά και μικροϋλικά	Α.Τ. 59	ΧΡΣΑΤΗΕ 8647.2	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	85.00	85.00	
4-1.25	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη Χωρητικότητας 50 l	Α.Τ. 60	ΧΡΣΑΤΗΕ 8473.1.5	ΗΛΜ 23	τεμ	1	288.63	288.63	
4-1.26	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως, παροχής από 2.5 έως 4 m ³ /h κατάλληλου μανομετρικού ύψους , για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως	Α.Τ. 61	ΧΡΣΑΤΗΕ 8605.2.2	ΗΛΜ785.01.0 9	τεμ	1	310.00	310.00	
4-1.27	Κυκλοφορητής ζεστού νερού παροχής 0 έως και 2.50 m ³ /h χαμηλής πίεσεως	Α.Τ. 62	ΧΡΣΗΜΧ 8605.1.1	ΗΛΜ 021 (100,00%)	τεμ	1	286.00	286.00	
4-1.28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, 3/4"	Α.Τ. 63	ΧΡΣΑΤΗΕ 8131.2.2	ΑΤΗΕ 8131.2.2	m	5.00	11.23	56.15	
4-1.29	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, 2"	Α.Τ. 64	ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ N.8131.N4	σχΑΤΗΕ N.8131.N3	τεμ	5	35.00	175.00	
4-1.30	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, 1 1/4"	Α.Τ. 65	ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ N.8131.N2	σχΑΤΗΕ N.8131.N2	τεμ	2	20.00	40.00	
4-1.31	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	Α.Τ. 66	ΧΡΣΧΡΣΗ ΜΧ 8641-B	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	4	85.00	340.00	
4-1.32	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη , περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	Α.Τ. 67	ΧΡΣΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 077 100%	τεμ	2	44.00	88.00	
4-1.33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	Α.Τ. 68	ΧΡΣΑΤΗΕ\ 8036.2	ΗΛΜ 5	m	20.00	17.52	350.40	
4-1.34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins με όλα τα υλικά,	Α.Τ. 69	ΧΡΣΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 005 100%	m	20.00	25.50	510.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	μικροϋλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος								
4-1.35	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins με όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	A.T. 70	ΧΡΣΑΤΗ 8036.6	ΗΛΜ 005 100%	m	60.00	34.14	2048.40	
4-1.36	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4ins - πάχους 9mm	A.T. 71	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗ N8540.2	ΧΡΣΑΤΗ N8540.2	m	20.00	18.00	360.00	
4-1.37	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4ins -πάχους 9mm	A.T. 72	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗ N8540.4	ΧΡΣΑΤΗ N8540.4	m	20.00	23.00	460.00	
4-1.38	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2ins - πάχους 9mm	A.T. 73	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗ N8540.6	ΧΡΣΑΤΗ N8540.6	m	60.00	30.00	1800.00	71595.58
	<u>4-2 Δ.2 Ύδρευση</u>								
4-2.1	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	A.T. 74	ΧΡΣΑΤΗ 8141.2.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	8	61.03	488.24	
4-2.2	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 46X64 cm πλήρης	A.T. 75	ΧΡΣΑΤΗ 8160.3	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	8	153.27	1226.16	
4-2.3	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	A.T. 76	ΧΡΣΑΤΗ 8169.1.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	8	21.22	169.76	
4-2.4	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	A.T. 77	ΧΡΣΑΤΗ 8168.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	8	65.00	520.00	
4-2.5	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15X15 cm χωρίς χειρολαβή	A.T. 78	ΧΡΣΑΤΗ 8171.3	ΗΛΜ 13 100%	τεμ	8	15.23	121.84	
4-2.6	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζίερα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins	A.T. 79	ΧΡΣΑΤΗ Υδρ. 8141.6.2	ΗΛΜ 024	τεμ	3	95.00	285.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.7	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα χαλύβδινη εσμαλτωμένη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	Α.Τ. 80	ΧΡΣΗΜΧ 8162.1.1	ΗΛΜ 016 100%	τεμ	3	143.16	429.48	
4-2.8	Αναμικτήρας (μπαπαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νεροχύτη Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	Α.Τ. 81	ΧΡΣΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	1	70.71	70.71	
4-2.9	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35X40X13 cm, μήκους 1.80 m	Α.Τ. 82	ΧΡΣΑΤΗΕ 8165.2.1	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	1	350.00	350.00	
4-2.10	Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδικών ειδών υγιεινής και οργάνων εκροής, χώρου αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ	Α.Τ. 83	ΧΡΣΑΤΗΕ N\8303.3	ΗΛΜ 14	κ.α.	1.00	1545.75	1545.75	
4-2.11	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	Α.Τ. 84	ΧΡΣΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	1	235.00	235.00	
4-2.12	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων απο πορσελάνη, ύψους 35 cm	Α.Τ. 85	ΧΡΣΑΤΗΕ 8181.2	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	5	107.46	537.30	
4-2.13	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	Α.Τ. 86	ΧΡΣΑΤΗΕ 8179.3	ΗΛΜ 018 (100,00%)	τεμ	6	41.00	246.00	
4-2.14	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	Α.Τ. 87	ΧΡΣΗΜΧ 8178.1.1	ΗΛΜ 014 100%	τεμ	6	30.00	180.00	
4-2.15	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	Α.Τ. 88	ΧΡΣΧΡΣΗ M18B	ΑΤΗΕ 8138.5.2	τεμ	2	18.00	36.00	
4-2.16	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβάνας & προγραμματιστή διαστάσεων 30X30 cm	Α.Τ. 89	ΧΡΣΠΡΣΗ 9.2.13.5	ΗΛΜ 8	τεμ	3	45.00	135.00	
4-2.17	Ηλιακός Συλλέκτης, επιλεκτικός 2.00 μ2	Α.Τ. 90	ΧΡΣΑΤΗΕ N8059.N2	ΗΛΜ 24	τεμ	3	400.00	1200.00	
4-2.18	Θερμαντήρας - boiler τριπλής ενέργειας 300lt	Α.Τ. 91	ΧΡΣΑΤΗΕ N8257.N5		τεμ	1	1000.00	1000.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.19	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 18 lt	Α.Τ. 92	ΧΡΣΑΤΗΕ 8473.1.2	ΗΛΜ 023	τεμ	1	192.75	192.75	
4-2.20	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 8 l	Α.Τ. 93	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8473.1.1 Α	ΗΛΜ 023	τεμ	1	150.00	150.00	
4-2.21	Φρεάτιο - Μετρητής νερού που περιλαμβάνει α) φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα, β) Μετρητή νερού, γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής	Α.Τ. 94	ΧΡΣΑΤΗΕ 8103.92.4. Ν1	ΗΛΜ 11 100%	τεμ	1	400.00	400.00	
4-2.22	Κυκλοφορητής ζεστού νερού παροχής 0 έως και 2.50 m ³ /h χαμηλής πίεσεως	Α.Τ. 95	ΧΡΣΗΜΧ 8605.1.1	ΗΛΜ 021 (100,00%)	τεμ	1	286.00	286.00	
4-2.23	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	Α.Τ. 96	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8601.6	ΗΛΜ 5 100,00%	τεμ	2	117.73	235.46	
4-2.24	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	Α.Τ. 97	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8601.Ν1	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	3	139.18	417.54	
4-2.25	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος δέκα έως δεκαπέντε εξόδων	Α.Τ. 98	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8601.Ν2	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	1	266.20	266.20	
4-2.26	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0.80 mm	Α.Τ. 99	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.6.1	ΑΤΗΕ 8041.6.1	m	320.00	9.87	3158.40	
4-2.27	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	Α.Τ. 100	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8041.7.1	ΑΤΗΕ 8041.7.1	m	30.00	13.03	390.90	
4-2.28	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0.90 mm	Α.Τ. 101	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.8.1	ΑΤΗΕ 8041.8.1	m	70.00	15.95	1116.50	
4-2.29	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1.00 mm	Α.Τ. 102	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 7	m	40.00	16.52	660.80	
4-2.30	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1.00 mm	Α.Τ. 103	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.10.1	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.10.1	m	30.00	18.11	543.30	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.31	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 1/2 ins	Α.Τ. 104	ΧΡΣΑΤΗΕ 8037.1	ΗΛΜ 6	τεμ	10	8.91	89.10	
4-2.32	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 3/4 ins	Α.Τ. 105	ΧΡΣΑΤΗΕ 8037.2	ΗΛΜ 6	τεμ	10	10.96	109.60	
4-2.33	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 1 ins	Α.Τ. 106	ΧΡΣΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 6	τεμ	10	12.34	123.40	
4-2.34	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 1/2 ins	Α.Τ. 107	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ Ν8106.1	ΗΛΜ 11	τεμ	48	15.94	765.12	
4-2.35	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 3/4 ins	Α.Τ. 108	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8106.2	ΗΛΜ 11	τεμ	5	17.00	85.00	
4-2.36	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 1 ins	Α.Τ. 109	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ Ν8106.3	ΗΛΜ 11	τεμ	6	21.36	128.16	
4-2.37	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	Α.Τ. 110	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ Ν8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ	4	25.85	103.40	
4-2.38	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα)(ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	Α.Τ. 111	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8106.5	ΗΛΜ 11	τεμ	1	34.41	34.41	
4-2.39	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins	Α.Τ. 112	ΧΡΣΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	33	10.50	346.50	
4-2.40	Θερμική μόνωση σωληνων διαμέτρου μέχρι 1 ins	Α.Τ. 113	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8691.1	ΗΛΜ 40	m	160.00	18.27	2923.20	
4-2.41	Θερμόμετρο ωρολογιακού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0-150C	Α.Τ. 114	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8652.2	ΗΛΜ31	τεμ	3	18.87	56.61	
4-2.42	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων από 0 έως 10 atm σε πλήρη λειτουργία	Α.Τ. 115	ΧΡΣΗΜΧ 8641	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	55.00	55.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.43	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο 1/2ins	Α.Τ. 116	ΧΡΣΑΤΗΕ 728.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	2	14.67	29.34	
4-2.44	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο 3/4ins	Α.Τ. 117	ΧΡΣΑΤΗΕ 728.1B	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	1	28.00	28.00	
4-2.45	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 118	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8608.1.2	ΗΛΜ12	τεμ	2	27.00	54.00	
4-2.46	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2"	Α.Τ. 119	ΧΡΣΗ5.11. 1	ΗΛΜ 11	τεμ	1	10.50	10.50	21535.43
<u>4-3 Δ.3 Αποχέτευση</u>									
4-3.1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 120	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ-8	m	10.00	14.78	147.80	
4-3.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 50 mm	Α.Τ. 121	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. 8042.1.3	ΗΛΜ 008 (100,00%)	m	15.00	18.00	270.00	
4-3.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό ΡΥΑ πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	Α.Τ. 122	ΧΡΣΑΤΗΕ 8043.1.5	ΗΛΜ 8 100%	m	30.00	16.89	506.70	
4-3.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 100 mm	Α.Τ. 123	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. 8042.1.7	ΗΛΜ 008 (100,00%)	m	85.00	21.00	1785.00	
4-3.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 124	ΧΡΣΧΡΣΝ. Μ - 8042.3.9B	ΗΛΜ-8	m	25.00	17.00	425.00	
4-3.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α. διαμέτρου 200 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 125	ΧΡΣσχΥΔ8 042.3.10.N	ΗΛΜ 8	m	10.00	36.00	360.00	
4-3.7	Μηχανοσιφώνας πλαστικός διαμετρου 125 μμ	Α.Τ. 126	ΧΡΣΑΤΗΕ 8053.1	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	1	95.00	95.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-3.8	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ Φ 100mm	Α.Τ. 127	ΧΡΣΑΤΗΕ 8049.3.1	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	2	35.00	70.00	
4-3.9	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ Φ 50mm, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και την διάνοιξη οδών	Α.Τ. 128	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ N.8049.01. 01		τεμ	3	30.00	90.00	
4-3.10	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ Φ 70mm, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και την διάνοιξη οδών.	Α.Τ. 129	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ N.8049.02. 01		τεμ	3	32.00	96.00	
4-3.11	Ταπα (Πώμα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ100mm	Α.Τ. 130	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8050.2	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	5	14.00	70.00	
4-3.12	Πλαστική κεφαλή σωληνα αερισμου διαμετρου 100μμ	Α.Τ. 131	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8130.N4	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	3	18.00	54.00	
4-3.13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων η ομβρίων) βάθος απο 0.5έως 1.00 M και διαστάσεων 50 cm X60 cm	Α.Τ. 132	ΧΡΣΑΤΗΕ 8066.2.2	ΗΛΜ 8	τεμ	1	200.00	200.00	
4-3.14	Συλλεκτήρας ομβρίων οροφής ή εξωστών χυτοσιδερένιος γωνιακός ή ευθύς διαμέτρου Φ100mm	Α.Τ. 133	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ N8058	ΧΡΣΑΤΗΕ N8058	τεμ	5	78.39	391.95	
4-3.15	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 40cm X 40cm και βάθους έως 0.50 m	Α.Τ. 134	ΧΡΣ8066.1 .5	ΗΛΜ 010 100%	τεμ	2	150.00	300.00	
4-3.16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins	Α.Τ. 135	ΧΡΣΗΜΧ 8036.9	ΗΛΜ 005 100%	μμ	25.00	75.05	1876.25	
4-3.17	Σχάρα καναλιού απορροής υδάτων πλάτους 30cm και μήκους 1m γαλβανισμένη με κανάλι απορροής	Α.Τ. 136	ΧΡΣΝ.ΑΤΗ E8066.A2	ΗΛΜ8066.A2	m	1.00	150.00	150.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-3.18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. διαμέτρου 32 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 137	ΧΡΣΑΤΗΕ 8042.1.1	ΗΛΜ-8	m	60.00	12.00	720.00	
4-3.19	Αγωγός από σωλήνα PVC 16atm, διαμέτρου Φ 50	Α.Τ. 138	ΠΡΣΗ2.5.1	ΗΛΜ 8	m	30.00	3.80	114.00	
4-3.20	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα από νερών παροχής 2 m ³ /h για μανομετρικό ύψος 5mΥΣ	Α.Τ. 139	ΧΡΣΑΤΗΕ 8216.N1.E	ΗΛΜ 010	τεμ	1	700.00	700.00	
4-3.21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων, διαστ. 40 x 40 cm	Α.Τ. 140	ΧΡΣΗΜ8	ΑΤΗΕ N/8066.1.4	τεμ	5	93.47	467.35	8889.05
<u>4-4 Δ.4 Ισχυρά Ρεύματα</u>									
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	400.00	4.08	1632.00	
4-4.3	Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 23 χιλ. πλαστικός ευθύς	Α.Τ. 143	ΧΡΣΝ.Μ - 9992.1.3	ΗΛΜ-41	m	150.00	7.95	1192.50	
4-4.4	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Μπέργκμαν διαστάσεων 100 X 100 mm, ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 144	ΧΡΣΑΤΗΕ 8735.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	τεμ	100	3.50	350.00	
4-4.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ1.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 145	ΧΡΣΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	600.00	5.28	3168.00	
4-4.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ2.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 146	ΧΡΣΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	850.00	5.66	4811.00	
4-4.7	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm ²	Α.Τ. 147	ΧΡΣΑΤΗΕ\ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	50.00	7.54	377.00	
4-4.8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό διατομής 5 Χ 2.5 mm ²	Α.Τ. 148	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47 100%	m	50.00	4.75	237.50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-4.9	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 5 x 4	Α.Τ. 149	ΧΡΣΠΡΣΗ 9.2.15.14- B	ΗΛΜ 47	m	40.00	9.60	384.00	
4-4.10	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 5 x 6	Α.Τ. 150	ΧΡΣΠΡΣΗ 9.2.15.14 - A	ΗΛΜ 47	m	35.00	13.50	472.50	
4-4.11	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 5 x 10	Α.Τ. 151	ΧΡΣΠΡΣΗ 9.2.15.14 - B	ΗΛΜ 47	m	40.00	16.50	660.00	
4-4.12	Καλώδιο τύπου J1VV ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm ²	Α.Τ. 152	ΧΡΣΗΜ81	ΑΤΗΕ 8774.4.1	m	40.00	24.05	962.00	
4-4.13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins	Α.Τ. 153	ΧΡΣΗΜΧ 8036.9	ΗΛΜ 005 100%	μμ	20.00	75.05	1501.00	
4-4.14	Διακόπης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V	Α.Τ. 154	ΧΡΣΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	6	18.00	108.00	
4-4.15	Διακόπης στεγανός χωνευτός πλήκτρου, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, προστασίας IP 44 απλός μονοπολικός	Α.Τ. 155	ΧΡΣΑΤΗΕ N\8811.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ	6	23.00	138.00	
4-4.16	Διακόπης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	Α.Τ. 156	ΧΡΣΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ	9	21.00	189.00	
4-4.17	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A με το κουτί	Α.Τ. 157	ΧΡΣΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	3	20.00	60.00	
4-4.18	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A, πλήρης	Α.Τ. 158	ΧΡΣΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	43	33.00	1419.00	
4-4.19	Φωτιστικό σώμα τοίχου, τύπου πλαφονιέρας με λαμπτήρα φθορισμού	Α.Τ. 159	ΧΡΣΑΤΗΕ 8983.N3A	ΗΛΜ 60	τεμ	7	60.00	420.00	
4-4.20	Φωτιστικό σωμα φθορισμού επίτοιχο με 1λυχνια 1x18W με ηλεκτρονικό ballast στεγανο εγκατεστημένο πλήρως.	Α.Τ. 160	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8973.N3	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	4	35.00	140.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-4.21	Φωτιστικό σωμα φθορισμού με 2 λυχνίες, 2x28W, πλήρες, με ηλεκτρονικό ballast και κάλυμμα, βιομηχανικού τύπου	A.T. 161	ΧΡΣΑΤΗ 8973.N11	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	8	55.00	440.00	
4-4.22	Φωτιστικό σωμα φθορισμού οροφής η αναρτημένο από την οροφή με 2 λυχνίες 1x28W με ηλεκτρονικό ballast εγκατεστημένο πλήρως.	A.T. 162	ΧΡΣΑΤΗ ΗΛΜ 8981.6.7A 1	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	7	48.00	336.00	
4-4.23	Φωτιστικό σωμα φθορισμού οροφής η αναρτημένο από την οροφή με 2 λυχνίες 2x49W, πλήρες, με ηλεκτρονικό ballast και κάλυμμα	A.T. 163	ΧΡΣΑΤΗ 8973.N6A	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	32	55.00	1760.00	
4-4.24	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανό IP65 από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο	A.T. 164	ΧΡΣΑΤΗ N8990.A	ΑΤΗ N8990	τεμ	7	65.00	455.00	
4-4.25	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	A.T. 165	ΗΛΜ65.80. 40.01	ΗΛΜ 34	μμ	20.00	12.50	250.00	
4-4.26	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	A.T. 166	ΗΛΜ65.80. 40.02	ΗΛΜ 34	μμ	20.00	17.50	350.00	
4-4.27	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.	A.T. 167	ΧΡΣΑΤΗ N9347.2	ΗΛΜ52 100%	τεμ	1	754.60	754.60	
4-4.28	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα δkr και μορφοσίδηρο προστασίας ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Γ.Π.)	A.T. 168	ΧΡΣΝ 8843.4 - A	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	1	1800.00	1800.00	
4-4.29	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα δkr και μορφοσίδηρο προστασίας ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ -1	A.T. 169	ΧΡΣ8843.4 - B6	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	1	850.00	850.00	
4-4.30	Ηλεκτρικός πίνακας λεβητοστασίου από χαλυβδοελασμα δkr και μορφοσίδηρο προστασίας IP30, πλήρης	A.T. 170	ΧΡΣσχ ΑΤΗ 8840.N4	ΗΛΜ 052	τεμ	1	450.00	450.00	26648.10
	<u>4-5 Δ.5 Γειώσεις</u>								

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-5.1	Ταινία θεμελιακής γείωσης, St/tZn(χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη) 30x3.5 mm	A.T. 171	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 9340.15	ΗΛΜ 7	m	170.00	15.50	2635.00	
4-5.2	Αγωγός καθόδου (μετά στηριγμάτων, σφικτήρωνκ.λ.π.), Αγωγός Φ8 AlMgSi ή St/tZn	A.T. 172	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 9340.N3	ΗΛΜ 7	m	50.00	16.50	825.00	
4-5.3	Αγωγός αλεξικεραύνου, συλλεκτήριος χαλύβδινος θερμά, επιψευδαργυρωμένος κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm	A.T. 173	ΧΡΣΗΜ11 2	ΑΤΗΕ N\9901.1.1	m	210.00	15.80	3318.00	
4-5.4	Ισοδυναμική γέφυρα ελαφ. τύπου πλήρως εγκατεστημένη	A.T. 174	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 9340.N6	ΗΛΜ 45	τεμ	1	100.00	100.00	
4-5.5	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 4-Π, 40KA, T2, με ένδειξη.	A.T. 175	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 9340.N8-Δ	ΗΛΜ 45	τεμ	1	150.00	150.00	
4-5.6	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 1-Π, T1+T2.	A.T. 176	ΧΡΣΑΤΗΕ 9340.N8Α	ΗΛΜ 45	τεμ	3	70.00	210.00	
4-5.7	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 1-Π, T 1	A.T. 177	ΧΡΣΑΤΗΕ 9340.N8Δ	ΗΛΜ 45	τεμ	1	50.00	50.00	7288.00
<u>4-6 Δ.6 Πυρασφάλεια</u>									
4-6.1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 12 Kg	A.T. 178	ΧΡΣΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ019 100%	τεμ	1	85.00	85.00	
4-6.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	A.T. 179	ΧΡΣΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ	4	65.00	260.00	
4-6.3	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	A.T. 180	ΧΡΣΑΤΗΕ N8202.2	ΗΛΜ 19	τεμ	3	69.68	209.04	
4-6.4	Φωτιστικό ασφαλείας 8W, στεγανό	A.T. 181	ΧΡΣΑΤΗΕ N8987.6	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	14	45.00	630.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-6.5	Ανιχνευτής πυρκαγιάς, καπνού φωτοηλεκτρικός, συμβατικός, με βάση οροφής	Α.Τ. 182	ΧΡΣΧΡΣΗ M129-B2	ΑΤΗΕ N\8208.7.2	τεμ	15	35.00	525.00	
4-6.6	Ανιχνευτης θερμοδιαφορικος	Α.Τ. 183	ΧΡΣΑΤΗΕ N9532.2	ΗΛΜ 062 100%	τεμ	2	72.00	144.00	
4-6.7	κομβιο συναερμου	Α.Τ. 184	ΧΡΣΑΤΗΕ N9533.1A	ΗΛΜ 062 100%	τεμ	3	40.00	120.00	
4-6.8	Σειρηνα συναερμου	Α.Τ. 185	ΧΡΣΑΤΗΕ N9533.2	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	1	94.00	94.00	
4-6.9	Πινακας πυρανιχνευσης 6 ζωνων	Α.Τ. 186	ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ N.9530.N1. ΑΝ	ΗΛΜ 62	τεμ	1	480.00	480.00	
4-6.10	Φωτεινός επαναλήπτης	Α.Τ. 187	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8207	ΗΛΜ 62	τεμ	7	28.69	200.83	
4-6.11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm ²	Α.Τ. 188	ΧΡΣΑΤΗΕ\ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	m	280.00	4.12	1153.60	
4-6.12	Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 13,5 χιλ. πλαστικός ευθύς	Α.Τ. 189	ΧΡΣΝ.Μ - 9992.1.1	ΗΛΜ-41	m	200.00	3.98	796.00	
4-6.13	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m, με ακροφύσιο	Α.Τ. 190	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ N.8204	ΗΛΜ20	τεμ	2	154.96	309.92	
4-6.14	Αυτόματη κατάσβεση με CO ₂ χώρου λεβητοστασίου	Α.Τ. 191	ΧΡΣΑΤΗΕ N8205.1.2	ΗΛΜ 020	κ.α.	1.00	4252.69	4252.69	9260.08
<u>4-7 Δ.7 Καύσιμο Αέριο</u>									
4-7.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins κατάλληλος για φυσικό αέριο με όλα τα υλικά και εξέρτημα πλήρως τοποθετημένος	Α.Τ. 192	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. N 8041.5.1A	ΗΛΜ 005 100%	m	15.00	22.95	344.25	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-7.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins με όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	A.T. 193	ΧΡΣΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 005 100%	m	35.00	25.50	892.50	
4-7.3	Καπνοδόχος ανοξειδωτη Φ15cm διπλού τοιχώματος με μόνωση	A.T. 194	ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ 8465.N2	ΗΛΜ 34	m	10.00	75.00	750.00	
4-7.4	Ηλεκτροβάνα ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη τύπου γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins	A.T. 195	ΧΡΣΑΤΗΕ Υδρ. N8131.6.1	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	165.00	165.00	
4-7.5	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 3/4 ins μήκους 1.5 m	A.T. 196	ΧΡΣΑΤΗΕ 8837.21.1. N00	ΥΔΡ 6751 30%	τεμ	1	173.80	173.80	
4-7.6	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής 16 mm ²	A.T. 197	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ45	m	5.00	4.19	20.95	
4-7.7	Μπουτόν διακοπής παροχής αερίου	A.T. 198	ΧΡΣΑΤΗΕ 8801.1.11	ΗΛΜ 49	τεμ	1	18.00	18.00	2364.50
<u>4-8 Δ.8 Ασθενή Ρεύματα</u>									
4-8.1	Ληψη τηλεορασεως	A.T. 199	ΧΡΣΑΤΗΕ 8828.6.2.1	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ	5	23.00	115.00	
4-8.2	Καλωδιο τηλεορασεως ομοαξωνικο 75 Ω	A.T. 200	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8766	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	180.00	4.20	756.00	
4-8.3	Κεραία Τηλεόρασης Συγκρότημα κεραιών λήψης επίγειων σημάτων	A.T. 201	ΧΡΣΑΤΗΕ N9731.N1	ΗΛΜ 61	τεμ	1	850.00	850.00	
4-8.4	Καλώδιο τηλεφωνικο UTP CAT 6	A.T. 202	ΧΡΣΑΤΗΕ N9500.N2	ΗΛΜ 48	m	380.00	3.00	1140.00	
4-8.5	Πρίζα τηλεφώνου RJ45, κατηγορίας 6	A.T. 203	ΧΡΣΑΤΗΕ N 9500	ΗΛΜ 49	τεμ	2	18.00	36.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-8.6	Τηλεφωνική πρίζα RJ45 διπλή UTP CAT 6, πλήρης	Α.Τ. 204	ΧΡΣΑΤΗ Ν9500.N1	ΗΛΜ 48	τεμ	7	25.00	175.00	
4-8.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm, ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 205	ΧΡΣΑΤΗ 8732.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	200.00	4.08	816.00	
4-8.8	Κατανεμητής τηλεφώνων/data, τύπου rack μεγέθους 12U	Α.Τ. 206	ΧΡΣσχ ΑΤΗ 8993.N5	ΗΛΜ 61	τεμ	1	850.00	850.00	
4-8.9	Τηλεφωνικός κατανεμητής	Α.Τ. 207	ΧΡΣσχ ΑΤΗ 8993.N6	ΗΛΜ 61	τεμ	1	230.00	230.00	
4-8.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins	Α.Τ. 208	ΧΡΣΗΜΧ 8036.6	ΗΛΜ 005 100%	μμ	15.00	34.14	512.10	
4-8.11	Τηλεφωνικό καλώδιο ΟΤΕ Α-02ΥS(L)2Υ 10 Χ 2 Χ 0,8 mm	Α.Τ. 209	ΧΡΣΑΤΗ 8797.11	ΗΛΜ 48	m	15.00	3.55	53.25	5533.35
<u>5 Ομάδα Ε: Επενδύσεις - Επιστρώσεις</u>									
5.1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια λευκά ή έγχρωμα πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	Α.Τ. 210	ΟΙΚ73.26.0 3	ΟΙΚ 7326.1	m ²	90.00	31.00	2790.00	
5.2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	Α.Τ. 211	ΟΙΚ73.33.0 2	ΟΙΚ 7331	m ²	75.00	33.50	2512.50	
5.3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	Α.Τ. 212	ΟΙΚ73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	51.00	4.50	229.50	
5.4	Διαστρώσεις γαρμπολοδέματος με λιθοσύντριμα (γαρμπολομωσαϊκό) πάχους 3,5 cm	Α.Τ. 213	ΟΙΚ73.59.0 1	ΟΙΚ 7359	m ²	280.00	14.60	4088.00	
5.5	Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum	Α.Τ. 214	ΧΡΣΟΙΚ73. 96	ΟΙΚ 7396	m ²	280.00	29.90	8372.00	
5.6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από linoleum	Α.Τ. 215	ΧΡΣΟΙΚ73. 35Α	ΟΙΚ 7326.1	μμ	155.00	4.10	635.50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
5.7	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	A.T. 216	OIK75.31.0 3	OIK 7533	m ²	12.00	90.00	1080.00	
5.8	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	A.T. 217	OIK75.36.0 1	OIK 7536	μμ	16.00	33.50	536.00	
5.9	Τσιμεντοκονία πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	A.T. 218	ΠΡΣΒ7	ΥΔΡ 6402	m ²	195.00	4.20	819.00	
5.10	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονία σε τρεις στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 3,0 cm	A.T. 219	OIK73.36.0 1	OIK 7335	m ²	230.00	18.00	4140.00	
5.11	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	A.T. 220	OIK73.16.0 1	OIK 7317	m ²	155.00	16.80	2604.00	
5.12	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	A.T. 221	OIK72.16	OIK 7211	m ²	335.00	23.50	7872.50	35679.00
<u>6 Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</u>									
6.1	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	A.T. 222	OIK52.79.0 1	OIK 5279	m ³	9.00	380.00	3420.00	
6.2	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	A.T. 223	OIK52.80.0 2	OIK 5282	m ²	335.00	19.00	6365.00	
6.3	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα	A.T. 224	ΠΡΣΒ3	OIK 6402	kg	1975.00	2.00	3950.00	
6.4	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	A.T. 225	OIK64.06.0 1	OIK 6401	kg	145.00	11.20	1624.00	
6.5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	A.T. 226	OIK61.31	OIK 6118	kg	3000.00	2.80	8400.00	
6.6	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία, από ξυλεία πελεκητή	A.T. 227	OIK52.02.0 1	OIK 5203	m ³	4.00	500.00	2000.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
6.7	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	A.T. 228	OIK52.81.0 2	OIK 5281	m ²	10.00	16.80	168.00	25927.00
<u>7 Ομάδα Ζ: Λοιπά - τελειώματα</u>									
7.1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	A.T. 229	OIK77.15	OIK 7735	m ²	2170.00	1.70	3689.00	
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	A.T. 230	OIK77.81.0 1	OIK 7786.1	m ²	1250.00	13.50	16875.00	
7.3	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή σθρενιο-ακρυλικής βάσεως	A.T. 231	OIK77.80.0 2	OIK 7785.1	m ²	610.00	10.10	6161.00	
7.4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	A.T. 232	OIK77.55	OIK 7755	m ²	215.00	6.70	1440.50	
7.5	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δυο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη	A.T. 233	OIK77.71.0 3	OIK 7771	m ²	50.00	15.70	785.00	
7.6	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	A.T. 234	OIK77.10	OIK 7725	m ²	160.00	3.90	624.00	
7.7	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	A.T. 235	OIK77.84.0 2	OIK 7786.1	m ²	120.00	12.40	1488.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
7.8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	Α.Τ. 236	ΟΙΚ65.17.0 2	ΟΙΚ 6520	m ²	9.00	180.00	1620.00	
7.9	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Α.Τ. 237	ΟΙΚ54.46.0 1	ΟΙΚ 5446.1	m ²	25.00	118.00	2950.00	
7.10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	Α.Τ. 238	ΟΙΚ62.60.0 1	ΟΙΚ 6236	m ²	8.00	225.00	1800.00	
7.11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	Α.Τ. 239	ΟΙΚ62.61.0 4	ΟΙΚ 6236	m ²	4.00	335.00	1340.00	
7.12	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες	Α.Τ. 240	ΟΙΚ65.11	ΟΙΚ 6511	m ²	40.00	155.00	6200.00	
7.13	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλη, με σταθερό ή ανοιγόμενο φεγγίτη	Α.Τ. 241	ΧΡΣΘΥΡ1	ΘΥΡ1	m ²	5.00	150.00	750.00	
7.14	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	Α.Τ. 242	ΟΙΚ65.17.0 6	ΟΙΚ 6524	m ²	25.00	135.00	3375.00	
7.15	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m ²	Α.Τ. 243	ΟΙΚ65.01.0 1	ΟΙΚ 6501	m ²	4.00	145.00	580.00	
7.16	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	Α.Τ. 244	ΟΙΚ62.04	ΟΙΚ 6204	kg	10.00	11.20	112.00	
7.17	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	Α.Τ. 245	ΟΙΚ76.27.0 2	ΟΙΚ 7609.2	m ²	55.00	54.00	2970.00	
7.18	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Α.Τ. 246	ΠΡΣΓ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	0.30	105.00	31.50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
7.19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	Α.Τ. 247	ΠΡΣΕ13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	0.30	2000.00	600.00	
7.20	Δένδρα κατηγορίας Δ5	Α.Τ. 248	ΠΡΣΔ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	8	45.00	360.00	
7.21	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	Α.Τ. 249	ΠΡΣΕ2.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	8	2.00	16.00	
7.22	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Α.Τ. 250	ΠΡΣΕ11.1. 1	ΠΡΣ 5240	τεμ	8	2.50	20.00	
7.23	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	Α.Τ. 251	ΠΡΣΕ9.7	ΠΡΣ 5210	τεμ	8	4.00	32.00	
7.24	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	Α.Τ. 252	ΟΙΚ56.21	ΟΙΚ 5617	m ²	6.00	28.00	168.00	
7.25	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	Α.Τ. 253	ΟΙΚ56.23	ΟΙΚ 5613.1	m ²	8.00	225.00	1800.00	
7.26	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα	Α.Τ. 254	ΟΙΚ56.24	ΟΙΚ 5613.1	m ²	6.00	180.00	1080.00	
7.27	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	Α.Τ. 255	ΟΙΚ56.25	ΟΙΚ 5613.1	m ²	7.00	155.00	1085.00	
7.28	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	Α.Τ. 256	ΟΙΚ56.07	ΟΙΚ 5606	m ²	15.00	45.00	675.00	
7.29	Τραπέζι τραπέζιο (formica)	Α.Τ. 257	ΧΡΣΟΙΚ56. 17	ΟΙΚ 5617	τεμ	40	145.00	5800.00	
7.30	Παιδικά καρεκλάκια	Α.Τ. 258	ΧΡΣΧΡΣΟΙ Κ56.17	ΟΙΚ 5617	τεμ	65	50.00	3250.00	
7.31	Εσωτερικός κινητός εξοπλισμός	Α.Τ. 259	ΧΡΣΟΙΚ56. 07	ΟΙΚ 5606	τεμ	1	15000.0 0	15000.00	82677.00

Εργασίες προϋπολογισμού:

567024.49

Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	102064.41
Μερικό σύνολο:	669088.90
Απρόβλεπτα (15%):	100363.33
Μερικό σύνολο:	769452.23
Αναθεωρήσεις:	4741.32
Φ.Π.Α. (24%):	185806.45
Γενικό σύνολο:	960000.00

Αλμυρός, 27/05/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΤΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η Δ/ΝΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΔΑΜΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ