



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ**

**Έργο :** Συντήρηση και επισκευή για την ανάπλαση διώροφου κτιρίου δημοτικού γραφείου Νεάπολης

**Προϋπολογισμός :** 1100000.00€

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<b><u>1 Ομάδα Α : Καθαιρέσεις - Χωματουργικά</u></b>								
1.1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	A.T. 1	ΟΙΚ22.10.0 2	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	45.00	112.50	5062.50	
1.2	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	A.T. 2	ΥΔΡ4.01.0 2	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	15.00	82.00	1230.00	
1.3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.T. 3	ΟΙΚ22.20.0 1	ΟΙΚ-2236	m <sup>2</sup>	685.00	7.90	5411.50	
1.4	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	A.T. 4	ΟΙΚ22.04	ΟΙΚ-2222	m <sup>3</sup>	180.00	15.70	2826.00	
1.5	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	A.T. 5	ΟΙΚ22.54	ΟΙΚ-2252	m <sup>2</sup>	685.00	9.00	6165.00	
1.6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.T. 6	ΟΙΚ22.23	ΟΙΚ-2252	m <sup>2</sup>	500.00	5.60	2800.00	
1.7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.T. 7	ΟΙΚ22.45	ΟΙΚ-2275	m <sup>2</sup>	120.00	16.80	2016.00	
1.8	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	A.T. 8	ΟΙΚ22.65.0 2	ΟΙΚ-2275	kg	350.00	0.35	122.50	
1.9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. 9	ΟΙΚ20.05.0 1	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	80.00	4.50	360.00	
1.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 10	ΟΙΚ20.10	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	80.00	4.50	360.00	
1.11	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεφυράσματος, με διάτρητους σωλήνες D 160	A.T. 11	ΟΙΚ21.03.0 3	ΥΔΡ-6620.3	m	70.00	11.20	784.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	mm								
1.12	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	A.T. 12	ΟΙΚ10.01.0 2	ΟΙΚ-1104	ton	265.00	1.65	437.25	
1.13	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.T. 13	ΟΙΚ10.07.0 1	ΟΙΚ-1136	ton·km	7420.00	0.35	2597.00	<b>30171.75</b>
	<b><u>2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα-Ξυλότυποι-Οπλισμοί</u></b>								
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T. 14	ΟΙΚ32.01.0 3	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	25.00	84.00	2100.00	
2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 15	ΟΙΚ32.01.0 4	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	60.00	90.00	5400.00	
2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	A.T. 16	ΟΙΚ32.01.0 6	ΟΙΚ 3215	m <sup>3</sup>	160.00	101.00	16160.00	
2.4	Υλικά αποκατάστασης-προστασίας πλακών-δοκών	A.T. 17	ΧΡΣΟΙΚ32. 01.07	ΟΙΚ 3216	m <sup>3</sup>	20.00	112.00	2240.00	
2.5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T. 18	ΟΙΚ38.03	ΟΙΚ 3816	m <sup>2</sup>	875.00	15.70	13737.50	
2.6	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	A.T. 19	ΟΙΚ38.06	ΟΙΚ 3824	m <sup>2</sup>	350.00	7.80	2730.00	
2.7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 20	ΟΙΚ38.20.0 2	ΟΙΚ-3873	kg	15235.00	1.07	16301.45	
2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T. 21	ΟΙΚ38.20.0 3	ΟΙΚ-3873	kg	1570.00	1.01	1585.70	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.9	Ινοπλέγματα σκυροδεμάτων	Α.Τ. 22	ΧΡΣΟΙΚ79. 24	ΟΙΚ 7923	m <sup>2</sup>	900.00	9.00	8100.00	<b>68354.65</b>
	<b><u>3 Ομάδα Γ: Τοιχοποιίες - Επιχρίσματα - Μονώσεις - Δώμα</u></b>								
3.1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Α.Τ. 23	ΟΙΚ46.10.0 2	ΟΙΚ-4662.1	m <sup>2</sup>	620.00	22.50	13950.00	
3.2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Α.Τ. 24	ΟΙΚ46.10.0 4	ΟΙΚ-4664.1	m <sup>2</sup>	475.00	33.50	15912.50	
3.3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	Α.Τ. 25	ΟΙΚ49.01.0 1	ΟΙΚ 3213	m	390.00	16.80	6552.00	
3.4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	Α.Τ. 26	ΟΙΚ49.01.0 2	ΟΙΚ 3213	m	300.00	19.70	5910.00	
3.5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	Α.Τ. 27	ΟΙΚ49.05	ΥΔΡ 6630.1	m <sup>2</sup>	110.00	2.60	286.00	
3.6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά μετσιμεντοκονίαμα	Α.Τ. 28	ΟΙΚ71.22	ΟΙΚ 7122	m <sup>2</sup>	2450.00	14.00	34300.00	
3.7	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Α.Τ. 29	ΟΙΚ71.71	ΟΙΚ 7171	m <sup>2</sup>	1000.00	0.68	680.00	
3.8	Εξωτερική κατασκευή με μεταλλικό σκελετό και επένδυση μετσιμεντοσανίδα	Α.Τ. 30	ΧΡΣΟΙΚ50. 10	ΟΙΚ-4713	m <sup>2</sup>	30.00	56.00	1680.00	
3.9	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Α.Τ. 31	ΟΙΚ78.05.0 1	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	15.00	13.00	195.00	
3.10	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	Α.Τ. 32	ΟΙΚ79.47	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	490.00	11.80	5782.00	
3.11	Θερμομόνωση δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 20 mm	Α.Τ. 33	ΧΡΣΟΙΚ79. 47Ε	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	565.00	12.00	6780.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.12	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	A.T. 34	OIK79.46	OIK 7934	m <sup>2</sup>	140.00	14.50	2030.00	
3.13	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού στυρένιο-ακρυλικής βάσεως	A.T. 35	OIK79.70.0 5	OIK 7744	m <sup>2</sup>	500.00	24.50	12250.00	
3.14	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	A.T. 36	OIK35.02	OIK 3504	m <sup>3</sup>	7.00	110.00	770.00	
3.15	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	A.T. 37	OIK79.09	OIK 7912	m <sup>2</sup>	140.00	7.90	1106.00	
3.16	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	A.T. 38	OIK79.16.0 1	OIK 7914	m <sup>2</sup>	280.00	0.55	154.00	
3.17	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	A.T. 39	OIK79.10	OIK 7912	m <sup>2</sup>	140.00	7.90	1106.00	
3.18	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 2,0 cm	A.T. 40	OIK73.37.0 1	OIK 7337	m <sup>2</sup>	140.00	14.60	2044.00	
3.19	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	A.T. 41	OIK73.36.0 3	OIK 7340	m <sup>2</sup>	140.00	20.20	2828.00	
3.20	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	A.T. 42	OIK73.16.0 1	OIK 7317	m <sup>2</sup>	140.00	16.80	2352.00	<b>116667.50</b>
<b><u>4 Ομάδα Δ: Δίκτυα</u></b>									
<b><u>4-1 Δ.1 Κλιματισμός-Αερισμός</u></b>									
4-1.1	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1/4"	A.T. 43	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N1	ΗΛΜ 32	m	110.00	6.00	660.00	
4-1.2	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS	A.T.	ΧΡΣΑΤΗ	ΗΛΜ 32	m	80.00	8.00	640.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ECUTHERM 3/8"	44	8537.3.N2						
4-1.3	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1/2"	A.T. 45	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N3	ΗΛΜ 32	m	140.00	10.00	1400.00	
4-1.4	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 5/8"	A.T. 46	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N4	ΗΛΜ 32	m	70.00	11.00	770.00	
4-1.5	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 6/8"	A.T. 47	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N9	ΗΛΜ 32	m	20.00	12.00	240.00	
4-1.6	Σωλήνες ψυκτικού μέσου R-104A TALOS ECUTHERM 1 1/8"	A.T. 48	ΧΡΣΑΤΗ 8537.3.N7	ΗΛΜ 32	m	40.00	16.00	640.00	
4-1.7	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης δαπεδου 2,8 KW	A.T. 49	ΧΡΣΑΤΗ N8575.22	ΗΛΜ 33	τεμ	6	1400.00	8400.00	
4-1.8	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης δαπεδου 3,6 KW	A.T. 50	ΧΡΣΑΤΗ N8575.23	ΗΛΜ 33	τεμ	11	1450.00	15950.00	
4-1.9	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης δαπεδου 4,5 KW	A.T. 51	ΧΡΣΑΤΗ N8575.21	ΗΛΜ 33	τεμ	2	1510.00	3020.00	
4-1.10	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού απ ευθείας εκτόνωσης τυπου αντλίας θερμότητας Qψυξης=67.40 KW	A.T. 52	ΧΡΣΑΤΗ N8574.3	ΗΛΜ 37	τεμ	1	20500.00	20500.00	
4-1.11	Εναλλάκτης αέρα-αέρα με δύο ανεμιστήρες (προσαγωγής και επιστροφής), παροχής 350/280m3/h	A.T. 53	ΧΡΣΑΤΗ 8470.45.N 3	ΗΛΜ 32	τεμ	1	1800.00	1800.00	
4-1.12	Εναλλάκτης αέρα-αέρα με δύο ανεμιστήρες (προσαγωγής και επιστροφής), παροχής 650/520m3/h	A.T. 54	ΧΡΣΑΤΗ 8470.45.N 4	ΗΛΜ 32	τεμ	2	2300.00	4600.00	
4-1.13	Εναλλάκτης αέρα-αέρα με δύο ανεμιστήρες (προσαγωγής και επιστροφής), παροχής 800/640m3/h	A.T. 55	ΧΡΣΑΤΗ 8470.45.N 5	ΗΛΜ 32	τεμ	1	2800.00	2800.00	
4-1.14	Στόμιο νωπού αέρα παροχής 200-500 m3/h και διαστάσεων 200X200 mm	A.T. 56	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗ 8541.N18-	ΗΛΜ 36	τεμ	5	25.00	125.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			Γ						
4-1.15	Στόμιο νωπού αέρα παροχής 600-980 m <sup>3</sup> /h και διαστάσεων 300X300 mm	A.T. 57	ΧΡΣΑΤΗ 8541.N18- B	ΗΛΜ 36	τεμ	4	35.00	140.00	
4-1.16	Ανεμιστήρας αεραγωγού εξαερισμού, παροχής 300 m <sup>3</sup> /h	A.T. 58	ΧΡΣΑΤΗ N.8561.N9 A	ΗΛΜ 39	τεμ	1	250.00	250.00	
4-1.17	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 500 X 200	A.T. 59	ΧΡΣΧΑΤ ΗΕ 8541.N12	ΗΛΜ 36	τεμ	7	100.00	700.00	
4-1.18	Στόμιο οροφής τύπου disk valve ,απαγωγής αέρα από αλουμίνιο ή PVC διαμέτρου Φ 100mm	A.T. 60	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ N8548	ΧΡΣΑΤΗ N8548	τεμ	3	45.00	135.00	
4-1.19	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 300 X 150	A.T. 61	ΧΡΣΑΤΗ 8541.N19	ΗΛΜ 36	m	17.00	70.00	1190.00	
4-1.20	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 750 X 200	A.T. 62	ΧΡΣΑΤΗ 8541.N13A	ΗΛΜ 36	τεμ	2	120.00	240.00	
4-1.21	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Ονομ. διαμέτρου 100 mm	A.T. 63	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8537.3.5	ΗΛΜ35	m	10.00	10.00	100.00	
4-1.22	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Ονομ. διαμέτρου 200 mm	A.T. 64	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8537.3.12	ΗΛΜ35	m	10.00	13.50	135.00	
4-1.23	Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής η κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός η φλαντζωτός	A.T. 65	ΧΡΣΑΤΗ 8537.1	ΗΛΜ 34	kg	655.00	8.95	5862.25	
4-1.24	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας 30kg/m <sup>3</sup> με επικάλυψη αλουμινίου, πάχους 30mm	A.T. 66	ΧΡΣΑΤΗ N8539.1A	ΑΤΗ N8539.1A	m <sup>2</sup>	95.00	12.50	1187.50	<b>71484.75</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<b><u>4-2 Δ.2 Ύδρευση</u></b>								
4-2.1	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών	Α.Τ. 67	ΧΡΣΜ - 8256.5.1	ΗΛΜ-24	τεμ	2	145.85	291.70	
4-2.2	Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδικών ειδών υγιεινής και οργάνων εκροής, χώρου αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ	Α.Τ. 68	ΧΡΣΑΤΗ Ν\8303.3	ΗΛΜ 14	κ.α.	2.00	1545.75	3091.50	
4-2.3	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη	Α.Τ. 69	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8151.3B	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	5	170.00	850.00	
4-2.4	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	Α.Τ. 70	ΧΡΣΑΤΗ 8179.3	ΗΛΜ 018 (100,00%)	τεμ	5	41.00	205.00	
4-2.5	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	Α.Τ. 71	ΧΡΣΧΡΣΗ ΜΧ 8160.2B	ΗΛΜ 017 (100,00%)	τεμ	6	70.00	420.00	
4-2.6	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	Α.Τ. 72	ΧΡΣΑΤΗ 8168.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	6	65.00	390.00	
4-2.7	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	Α.Τ. 73	ΧΡΣΑΤΗ 8169.1.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	6	21.22	127.32	
4-2.8	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	Α.Τ. 74	ΧΡΣΑΤΗ 8178.02.01	ΗΛΜ 14	τεμ	5	35.00	175.00	
4-2.9	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15X15 cm χωρίς χειρολαβή	Α.Τ. 75	ΧΡΣΑΤΗ 8171.3	ΗΛΜ 13 100%	τεμ	6	15.23	91.38	
4-2.10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 76	ΧΡΣΑΤΗ Υδρ. 8141.1.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	6	115.00	690.00	
4-2.11	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Μιας σκάφης Διαστάσεων περίπου 35x40x13 και μήκους 1,20 m	Α.Τ. 77	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8311.1.1	ΧΡΣΑΤΗ 8311.1.1	τεμ	1	120.00	120.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.12	Αναμικτήρας (μπαπαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νεροχύτη Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	Α.Τ. 78	ΧΡΣΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	1	95.00	95.00	
4-2.13	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	Α.Τ. 79	ΧΡΣΧΡΣΗ M18B	ΑΤΗΕ 8138.5.2	τεμ	6	12.00	72.00	
4-2.14	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος επενδεδυμένος ή μονωμένος (πάχ. 1 χιλ.min.) Φ18Χ1	Α.Τ. 80	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8041.N1	ΗΛΜ 7	m	340.00	11.00	3740.00	
4-2.15	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος επενδεδυμένος ή μονωμένος (πάχ. 1 χιλ.min.) Φ22Χ1	Α.Τ. 81	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8041.N2	ΗΛΜ 7	m	40.00	12.00	480.00	
4-2.16	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1.50 mm	Α.Τ. 82	ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.8.3	ΗΛΜ 07	m	40.00	13.00	520.00	
4-2.17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) σφαιρική ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2Χ1/2 ins	Α.Τ. 83	ΧΡΣΑΤΗΕ N\8132.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ	50	15.02	751.00	
4-2.18	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	Α.Τ. 84	ΧΡΣΑΤΗΕ N8601.6	ΗΛΜ 5 100,00%	τεμ	3	117.73	353.19	
4-2.19	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	Α.Τ. 85	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8601.N1	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	2	139.18	278.36	
4-2.20	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος δέκα έως δεκαπέντε εξόδων	Α.Τ. 86	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8601.N2	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	1	266.20	266.20	<b>13007.65</b>
<b>4-3 Δ.3 Αποχέτευση</b>									
4-3.1	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-u με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Α.Τ. 87	ΧΡΣΗΜ30	ΑΤΗΕ N\8052.2.1	τεμ	5	30.32	151.60	
4-3.2	Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο καθαρισμού με πώμα, πλαστικό σκληρού PP, στήλης	Α.Τ. 88	ΧΡΣΑΤΗΕ N\8054.3.4	ΗΛΜ 11	τεμ	7	22.88	160.16	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	αποχέτευσης διαμέτρου Φ 100 mm								
4-3.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 32 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 89	ΧΡΣΑΤΗΕ 8042.1.1	ΗΛΜ-8	m	100.00	12.00	1200.00	
4-3.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό ΡΥC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	Α.Τ. 90	ΧΡΣΑΤΗΕ 8043.1.2	ΗΛΜ 8 100%	m	20.00	12.02	240.40	
4-3.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό ΡΥC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	Α.Τ. 91	ΧΡΣΑΤΗΕ 8043.1.3	ΗΛΜ 8 100%	m	30.00	12.27	368.10	
4-3.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό ΡΥC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	Α.Τ. 92	ΧΡΣΑΤΗΕ 8043.1.5	ΗΛΜ 8 100%	m	20.00	16.89	337.80	
4-3.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό ΡΥC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	Α.Τ. 93	ΧΡΣΑΤΗΕ 8043.1.7	ΗΛΜ 8 100%	m	70.00	21.20	1484.00	
4-3.8	Πλαστική κεφαλή σωληνα αερισμου διαμετρου 100μμ	Α.Τ. 94	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ 8130.Ν4Β	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	2	4.00	8.00	
4-3.9	Συλλεκτήρας ομβρίων οροφής ή εξωστών χυτοσιδερένιος γωνιακός ή ευθύς διαμέτρου Φ100mm	Α.Τ. 95	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗΕ Ν8058	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8058	τεμ	9	78.39	705.51	
4-3.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins	Α.Τ. 96	ΧΡΣΗΜΧ 8036.9	ΗΛΜ 005 100%	μμ	40.00	75.05	3002.00	
4-3.11	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων, διαστ. 40 x 40 cm	Α.Τ. 97	ΧΡΣΗΜ8	ΑΤΗΕ Ν/8066.1.4	τεμ	4	93.47	373.88	
4-3.12	Κανάλι απορροής υδάτων στέγης (ντερές)	Α.Τ. 98	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8058.1	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8058	m	60.00	25.00	1500.00	<b>9531.45</b>
	<b><u>4-4 Δ.4 Ισχυρά</u></b>								

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-4.1	Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 13,5 χιλ. πλαστικός ευθύς	Α.Τ. 99	ΧΡΣΝ.Μ - 9992.1.1	ΗΛΜ-41	m	600.00	3.98	2388.00	
4-4.2	Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 16 χιλ. πλαστικός ευθύς	Α.Τ. 100	ΧΡΣΝ.Μ - 9992.1.2	ΗΛΜ-41	m	700.00	4.02	2814.00	
4-4.3	Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 23 χιλ. πλαστικός ευθύς	Α.Τ. 101	ΧΡΣΝ.Μ - 9992.1.3	ΗΛΜ-41	m	200.00	7.95	1590.00	
4-4.4	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Μπέργκμαν διαστάσεων 100 X 100 mm,ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 102	ΧΡΣΑΤΗΕ 8735.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	τεμ	250	3.50	875.00	
4-4.5	Καλώδιο τύπου Α05VV-R τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	Α.Τ. 103	ΧΡΣΑΤΗΕ Ηλμ 8766.3.1	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	1100.00	4.20	4620.00	
4-4.6	Καλώδιο τύπου Α05VV-R τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	Α.Τ. 104	ΧΡΣΑΤΗΕ Ηλμ 8766.3.2	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	1300.00	5.83	7579.00	
4-4.7	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ4 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 105	ΧΡΣΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ-46	m	30.00	7.05	211.50	
4-4.8	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm2	Α.Τ. 106	ΧΡΣΑΤΗΕ\ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	20.00	7.54	150.80	
4-4.9	Καλώδιο τύπου J1VV-R πενταπολικό Διατομής:5 X 6 mm <sup>2</sup>	Α.Τ. 107	ΧΡΣΑΤΗΕ Ηλμ 8766.5.3	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	50.00	7.60	380.00	
4-4.10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25+16 mm2	Α.Τ. 108	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8774.4.1	ΗΛΜ47	m	30.00	23.35	700.50	
4-4.11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35+16 mm2	Α.Τ. 109	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8774.4.2	ΗΛΜ47	m	30.00	28.73	861.90	
4-4.12	Εσχαρα καλωδιων γαλβανισμενη υψους 50μμ και πλατους 200μμ	Α.Τ. 110	ΧΡΣΑΤΗΕ 8799.6.5.2	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	100.00	22.28	2228.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-4.13	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.	Α.Τ. 111	ΧΡΣΑΤΗ N9347.2	ΗΛΜ52 100%	τεμ	1	754.60	754.60	
4-4.14	Διακόπης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V	Α.Τ. 112	ΧΡΣΑΤΗ 8801.1.1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	15	11.00	165.00	
4-4.15	Διακόπης στεγανός χωνευτός πλήκτρου, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, προστασίας IP 44 απλός μονοπολικός	Α.Τ. 113	ΧΡΣΑΤΗ N8811.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ	1	14.87	14.87	
4-4.16	Διακόπης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α κομιτατέρ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V	Α.Τ. 114	ΧΡΣΑΤΗ 8801.1.4	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	25	13.00	325.00	
4-4.17	Διακόπης στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α κομιτατέρ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V	Α.Τ. 115	ΧΡΣΑΤΗ 8801.1.4-B	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	2	15.00	30.00	
4-4.18	Μπουτόν κλιμακοσταασίου, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	Α.Τ. 116	ΧΡΣΑΤΗ 8801.1.10	ΗΛΜ 49	τεμ	2	16.00	32.00	
4-4.19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α με το κουτί	Α.Τ. 117	ΧΡΣΑΤΗ 8826.3.2	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	80	18.00	1440.00	
4-4.20	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α, πλήρης	Α.Τ. 118	ΧΡΣΑΤΗ 8827.3.2	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	5	33.00	165.00	
4-4.21	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα dkr και μορφοσίδηρο προστασίας ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Γ.Π.)	Α.Τ. 119	ΧΡΣΝ 8843.4 - Α	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	1	1800.00	1800.00	
4-4.22	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα dkr και μορφοσίδηρο προστασίας ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΦΟΥ	Α.Τ. 120	ΧΡΣ8843.4 - B2	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	1	1250.00	1250.00	
4-4.23	Φωτιστικό σώμα τοίχου, τύπου πλαφονιέρας με λαμπτήρα φθορισμού	Α.Τ. 121	ΧΡΣΑΤΗ 8983.N3A	ΗΛΜ 60	τεμ	3	60.00	180.00	
4-4.24	Φωτιστικό τύπου spot ψευδοροφής με λαμπτήρα LED 19W 550mA	Α.Τ. 122	ΧΡΣΑΤΗ 8978.N1.1- Γ1	ΗΛΜ 059	τεμ	24	45.00	1080.00	
4-4.25	Φωτιστικό τύπου spot ψευδοροφής με λαμπτήρα LED 28W 800mA	Α.Τ. 123	ΧΡΣΑΤΗ 8978.N1.1-	ΗΛΜ 059	τεμ	28	50.00	1400.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			Γ2						
4-4.26	Φωτιστικό σωμα φθορισμου ψευδοροφής με 2 λυχνιες 2x49W, πλήρες, με ηλεκτρονικο ballast και περσιδες.	A.T. 124	ΧΡΣΑΤΗ 8973.N9	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	38	65.00	2470.00	
4-4.27	Φωτιστικό σωμα φθορισμου οροφης η αναρτημενο από την οροφη με 2 λυχνιες 1x28W με ηλεκτρονικο ballast εγκατεστημενο πληρως.	A.T. 125	ΧΡΣΑΤΗ ΗΛΜ 8981.6.7A 1	ΗΛΜ 059 (100,00%)	τεμ	1	48.00	48.00	
4-4.28	Φωτιστικό σωμα φθορισμου επίτοιχο με 1λυχνια 1x18W με ηλεκτρονικο ballast στεγανο εγκατεστημενο πληρως.	A.T. 126	ΧΡΣσχ ΑΤΗ 8973.N3	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	1	16.00	16.00	
4-4.29	Φωτιστικό σώμα τοίχου, στεγανό με λαμπτήρα LED	A.T. 127	ΧΡΣΑΤΗ 8983.N3B	ΗΛΜ 60	τεμ	13	60.00	780.00	
4-4.30	Φωτιστικό σώμα απλικά τοίχου	A.T. 128	ΧΡΣΑΤΗ N8981-Δ	ΑΤΗ N8981	τεμ	2	50.00	100.00	
4-4.31	Κρυφός φωτισμός με ταινία led με το τροφοδοτικό	A.T. 129	ΧΡΣΑΤΗ N8975.9.1 2A	ΗΛΜ 59	m	10.00	35.00	350.00	
4-4.32	Κουτί ενδοδαπέδιο για μπετόν 6 λήψεων με κάλυμμα	A.T. 130	ΧΡΣΑΤΗ N8739.1	ΧΡΣΑΤΗ N8739	τεμ	1	90.00	90.00	
4-4.33	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 1-Π, T1+T2.	A.T. 131	ΧΡΣΑΤΗ 9340.N8A	ΗΛΜ 45	τεμ	3	70.00	210.00	
4-4.34	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 1-Π, T 1	A.T. 132	ΧΡΣΑΤΗ 9340.N8Δ	ΗΛΜ 45	τεμ	1	50.00	50.00	
4-4.35	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 4-Π, 40KA, T2, με ένδειξη.	A.T. 133	ΧΡΣσχ ΑΤΗ 9340.N8-Δ	ΗΛΜ 45	τεμ	1	150.00	150.00	
4-4.36	Ταινία θεμελιακής γείωσης, St/tZn(χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη) 30x3.5 mm	A.T. 134	ΧΡΣσχ ΑΤΗ 9340.15	ΗΛΜ 7	m	90.00	12.50	1125.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-4.37	Αγωγός καθόδου (μετά στηριγμάτων, σφικτήρωνκ.λ.π.), Αγωγός Φ8 AlMgSi ή St/tZn	A.T. 135	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 9340.N3	ΗΛΜ 7	m	40.00	12.00	480.00	<b>38904.17</b>
<b><u>4-5 Δ.5 Ασθενή</u></b>									
4-5.1	Ληψη τηλεορασεως	A.T. 136	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8828.6.2.1- B	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ	2	10.20	20.40	
4-5.2	Καλωδιο τηλεορασεως ομοαξωνικο 75 Ω	A.T. 137	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8766	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	90.00	4.20	378.00	
4-5.3	Κεραία Τηλεόρασης Συγκρότημα κεραιών λήψης επίγειων σημάτων	A.T. 138	ΧΡΣΑΤΗΕ N9731.N1	ΗΛΜ 61	τεμ	1	450.00	450.00	
4-5.4	Εσχαρα καλωδιων γαλβανισμενη υψους 50μμ και πλατους 100μμ	A.T. 139	ΧΡΣΑΤΗΕ 8799.6.5.1	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	100.00	19.10	1910.00	
4-5.5	Πρίζα τηλεφώνου RJ45, κατηγορίας 6	A.T. 140	ΧΡΣΑΤΗΕ N 9500	ΗΛΜ 49	τεμ	6	13.00	78.00	
4-5.6	Πρίζα ψηφιακού δικτύου, τύπου RJ 45 Κατηγορίας 6 Βύσματος τύπου RJ 45 Διπλή 2xRJ45	A.T. 141	ΧΡΣΑΤΗΕ N18994.6.2	ΗΛΜ 61	τεμ	51	29.05	1481.55	
4-5.7	Καλώδιο τηλεφωνικο UTP CAT 6	A.T. 142	ΧΡΣΑΤΗΕ N9500.N2	ΗΛΜ 48	m	2600.00	2.80	7280.00	
4-5.8	Κατανεμητής γραμμών τηλεφώνων - data (patch panel) 24 θέσεων, CAT6 UTP, ύψους 1U	A.T. 143	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ N8993.N3		τεμ	7	120.00	840.00	
4-5.9	Καμπίνα RACK, ύψος 16U, διάσταση 600 x 400mm	A.T. 144	ΧΡΣΑΤΗΕ 8993.N2A	ΗΛΜ 61	τεμ	1	400.00	400.00	<b>12837.95</b>
<b><u>4-6 Δ.6 Πυρασφάλεια</u></b>									
4-6.1	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα	A.T.	ΧΡΣσχ	ΗΛΜ 20	τεμ	4	154.96	619.84	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	διαμέτρου 19mm, μήκους 20m, με ακροφύσιο	145	ΑΤΗΕ 8204.N1						
4-6.2	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο Φωτισμού και σήμανσης οδεύσεων διαφυγής επίμηκες, προστασίας IP 20 Με λαμπτήρα φθορισμού 8 W και συσσωρευτή 3,6 V/1,5 Ah, αυτονομίας 90 min	Α.Τ. 146	ΧΡΣΗΜ10 7	ΑΤΗΕ N\8989.1.1.1	τεμ	18	59.24	1066.32	
4-6.3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	Α.Τ. 147	ΧΡΣΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ	6	42.00	252.00	<b>1938.16</b>
	<b><u>4-7 Δ.7 Ανελκυστήρας</u></b>								
4-7.1	Ανελκυστήρας υδραυλικός 8 ατόμων. 2 στάσεων	Α.Τ. 148	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 9001.N1	ΗΛΜ 63	τεμ	1	16000.0 0	16000.00	<b>16000.00</b>
	<b><u>5 Ομάδα Ε: Επενδύσεις - Επιστρώσεις</u></b>								
5.1	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	Α.Τ. 149	ΟΙΚ73.34.0 1	ΟΙΚ 7326.1	m <sup>2</sup>	101.00	33.50	3383.50	
5.2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	Α.Τ. 150	ΟΙΚ73.33.0 1	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	35.00	31.50	1102.50	
5.3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων >30 cm	Α.Τ. 151	ΧΡΣΟΙΚ73. 33.03	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	380.00	36.00	13680.00	
5.4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	Α.Τ. 152	ΟΙΚ73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	215.00	4.50	967.50	
5.5	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	Α.Τ. 153	ΟΙΚ74.30.0 6	ΟΙΚ 7452	m <sup>2</sup>	50.00	99.00	4950.00	
5.6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	Α.Τ. 154	ΟΙΚ75.11.0 1	ΟΙΚ 7511	μμ	50.00	9.50	475.00	
5.7	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο	Α.Τ.	ΟΙΚ75.31.0	ΟΙΚ 7533	m <sup>2</sup>	30.00	90.00	2700.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	πάχους 3 cm	155	3						
5.8	Τσιμεντοκονία πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	A.T. 156	ΠΡΣΒ7	ΥΔΡ 6402	m <sup>2</sup>	101.00	4.20	424.20	
5.9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	A.T. 157	ΟΙΚ73.16.0 1	ΟΙΚ 7317	m <sup>2</sup>	100.00	16.80	1680.00	
5.10	Περιθώρια (σοβατεπιά) από τσιμεντόπλακες	A.T. 158	ΧΡΣΟΙΚ75. 11.01	ΟΙΚ 7511	μμ	225.00	9.50	2137.50	
5.11	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	A.T. 159	ΟΙΚ78.35	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	490.00	24.70	12103.00	
5.12	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών), εξωτερικού αναπύγματος διατομής έως 25 cm	A.T. 160	ΟΙΚ78.02.0 1	ΟΙΚ 7806	μμ	130.00	8.40	1092.00	
5.13	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με βυζαντικά κεραμίδια, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	A.T. 161	ΟΙΚ52.61.0 2	ΟΙΚ 5262	m <sup>2</sup>	140.00	73.00	10220.00	
5.14	Γεωύφασματα μή υφαντά βάρους 155 gr/m <sup>2</sup>	A.T. 162	ΟΙΚ79.15.0 2	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	335.00	2.70	904.50	
5.15	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	A.T. 163	ΟΙΚ72.16	ΟΙΚ 7211	m <sup>2</sup>	140.00	23.50	3290.00	
5.16	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	A.T. 164	ΟΙΚ52.79.0 2	ΟΙΚ 5280	m <sup>3</sup>	2.00	450.00	900.00	<b>60009.70</b>
	<b><u>6 Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</u></b>								
6.1	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	A.T. 165	ΟΙΚ61.31	ΟΙΚ 6118	kg	75.00	2.80	210.00	
6.2	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	A.T. 166	ΟΙΚ61.30	ΟΙΚ 6118	kg	5880.00	3.10	18228.00	
6.3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	A.T. 167	ΟΙΚ64.01.0 1	ΟΙΚ 6401	kg	560.00	4.50	2520.00	
6.4	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και	A.T.	ΟΙΚ52.01.0	ΟΙΚ 5201	m <sup>3</sup>	0.35	450.00	157.50	<b>21115.50</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	στέγες, από ξυλεία ελάτου, πελεκητή	168	1						
	<b><u>7 Ομάδα Ζ: Χρωματισμοί - Κουφώματα - Φθορές</u></b>								
7.1	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	Α.Τ. 169	ΟΙΚ77.28	ΟΙΚ 7735	m <sup>2</sup>	2060.00	3.35	6901.00	
7.2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	Α.Τ. 170	ΟΙΚ77.15	ΟΙΚ 7735	m <sup>2</sup>	2450.00	1.70	4165.00	
7.3	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Α.Τ. 171	ΟΙΚ77.80.0 1	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	1245.00	9.00	11205.00	
7.4	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή σθρενιο-ακρυλικής βάσεως	Α.Τ. 172	ΟΙΚ77.80.0 2	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	820.00	10.10	8282.00	
7.5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Α.Τ. 173	ΟΙΚ77.55	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	25.00	6.70	167.50	
7.6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Α.Τ. 174	ΟΙΚ77.54	ΟΙΚ 7754	m <sup>2</sup>	15.00	6.70	100.50	
7.7	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	Α.Τ. 175	ΟΙΚ77.99	ΟΙΚ 7797	m <sup>2</sup>	850.00	0.34	289.00	
7.8	Καθαρισμός επιφάνειας σκυροδεμάτων	Α.Τ. 176	ΧΡΣΟΙΚ22. 23	ΟΙΚ-2252	m <sup>2</sup>	1880.00	5.60	10528.00	
7.9	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από τη δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών	Α.Τ. 177	ΟΔΟΒ- 95.1	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>	565.00	86.50	48872.50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)								
7.10	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	A.T. 178	ΥΔΡ11.07. 01	ΥΔΡ 6751	kg	140.00	0.12	16.80	
7.11	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	A.T. 179	ΥΔΡ10.19	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	565.00	53.60	30284.00	
7.12	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	A.T. 180	ΥΔΡ10.25	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	565.00	12.40	7006.00	
7.13	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	A.T. 181	ΟΙΚ77.97	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	565.00	13.50	7627.50	
7.14	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 23 cm	A.T. 182	ΟΙΚ54.46.0 2	ΟΙΚ 5446.2	m <sup>2</sup>	35.00	123.00	4305.00	
7.15	Γαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες απο PVC	A.T. 183	ΧΡΣΟΙΚ65. 02.01.01Γ	ΟΙΚ 6502	m <sup>2</sup>	35.00	165.00	5775.00	
7.16	Συνθετικά υαλοστάσια από PVC μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα-ανακλινόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	A.T. 184	ΧΡΣΟΙΚ65. 17.01B'	ΟΙΚ 6519	m <sup>2</sup>	55.00	200.00	11000.00	
7.17	Συνθετικά υαλοστάσια από PVC μεμονωμένα, μονόφυλλα, σταθερά	A.T. 185	ΧΡΣΟΙΚ65. 17.01B"	ΟΙΚ 6519	m <sup>2</sup>	11.00	200.00	2200.00	
7.18	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος οροφής κτιρίου από PVC, με εμφανή διατομή	A.T. 186	ΧΡΣΟΙΚ65. 20.03B'	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	18.00	135.00	2430.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	PVC μεταξύ των υαλοπινάκων								
7.19	Σύστημα αρθρωτών πτυσσόμενων πορτών	A.T. 187	ΧΡΣΟΙΚ65. 20.03Δ	ΟΙΚ 6501	τεμ	2	2000.00	4000.00	
7.20	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)	A.T. 188	ΧΡΣΟΙΚ76. 27.02	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	125.00	80.00	10000.00	
7.21	Προσαύξηση τιμής κουφωμάτων λόγω τοποθέτησης αεροφραγής	A.T. 189	ΧΡΣΟΙΚ54. 25	ΟΙΚ 5422	m <sup>2</sup>	125.00	10.00	1250.00	
7.22	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	A.T. 190	ΟΙΚ77.67.0 4	ΟΙΚ 7767.8	μμ	35.00	4.50	157.50	<b>176562.30</b>

Εργασίες προϋπολογισμού: **636585.53**

Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%): **114585.40**

Μερικό σύνολο: **751170.93**

Απρόβλεπτα (15%): **112675.64**

Μερικό σύνολο: **863846.56**

Αναθεωρήσεις: **8250.21**

Απολογιστικές δαπάνες (€): **15000.00**

Φ.Π.Α. (24%): **212903.23**

Γενικό σύνολο: **1100000.00**

Ο Συντάξας

Συντάχθηκε  
  
ΜΑΡΙΑ Α. ΜΑΖΑΡΑΚΗ  
ΔΙΔΑΞ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ελέγχθηκε  
Η προϊσταμένη  
του Τμήματος

  
ΠΑΤΣΑ ΣΟΦΙΑ  
ΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ

Θεωρήθηκε  
Ο προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης  
  
ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε με Α' βαθμ.