

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

Έργο : Μελέτη ανέγερσης νέας
πτέρυγας στο χώρο του
λυκείου Νεάπολης

Προϋπολογισμός : 2600000.00€

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	1 Ομάδα Α: Χωματουργικά - καθαυρέσεις								
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδης-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων	A.T. 1	ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	2250.000	3.75	8437.50	
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης κρηκτικών υλών	A.T. 2	ΟΙΚ20.03.0 1	ΟΙΚ-2115	m ³	2250.000	9.95	22387.50	
1.3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 3	ΟΙΚ20.20	ΟΙΚ-2162	m ³	115.000	17.20	1980.00	
1.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 4	ΟΙΚ20.10	ΟΙΚ-2162	m ³	1500.000	4.50	6750.00	
1.5	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.T. 5	ΟΙΚ20.30	ΟΙΚ-2171	m ³	3000.000	0.90	2700.00	
1.6	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφύσσματος, με διάτρητους σωλήνες D 140 mm	A.T. 6	ΟΙΚ21.03.0 2	ΥΔΡ-6620.2	m	155.000	9.00	1395.00	
1.7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.T. 7	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	3000.000	0.21	630.00	
1.8	Καθαυρέσεις πλινθοδομών	A.T. 8	ΟΙΚ22.04	ΟΙΚ-2222	m ³	8.500	15.70	133.45	
1.9	Καθαυρέση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.T. 9	ΟΙΚ22.10.0 1	ΟΙΚ-2226	m ³	3.700	29.43	108.89	
1.10	Καθαυρέση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	A.T. 10	ΟΙΚ22.10.0 2	ΟΙΚ-2226	m ³	31.000	113.93	3531.83	48054.17
	2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα								

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	Α.Τ. 11	ΟΙΚ32.01.0 5	ΟΙΚ 3215	m ³	1280.000	95.00	121600.00	
2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Α.Τ. 12	ΟΙΚ32.01.0 4	ΟΙΚ-3214	m ³	250.000	90.00	22500.00	
2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	Α.Τ. 13	ΟΙΚ32.01.0 3	ΟΙΚ-3213	m ³	160.000	84.00	13440.00	
2.4	Πρόσμιχτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΙΝ934-2	Α.Τ. 14	ΟΙΚ79.22	ΟΙΚ 7922	kg	255.000	1.70	433.50	
2.5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	Α.Τ. 15	ΟΙΚ38.03	ΟΙΚ 3816	m ²	7095.0000	15.70	111391.50	
2.6	Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους	Α.Τ. 16	ΟΙΚ38.06	ΟΙΚ 3824	m ²	3500.0000	7.80	27300.00	
2.7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	Α.Τ. 17	ΟΙΚ38.20.0 2	ΟΙΚ-3873	kg	109000.000	1.07	116630.00	
2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	Α.Τ. 18	ΟΙΚ38.20.0 3	ΟΙΚ-3873	kg	1980.000	1.01	1999.80	
2.9	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	Α.Τ. 19	ΟΙΚ79.02	ΟΙΚ 7902	m ²	2160.0000	2.20	4752.00	
2.10	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	Α.Τ. 20	ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ 3873	m ²	9140.0000	2.20	20108.00	440154.80
	3 Ομάδα Γ: Τοιχοποιίες - επιχρίσματα								
3.1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm,	Α.Τ. 21	ΟΙΚ46.01.0 2	ΟΙΚ-4622.1	m ²	1380.0000	19.50	26910.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)								
3.2	Οπτοπλινθοδομίες με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Α.Τ. 22	ΟΙΚ46.01.0 3	ΟΙΚ-4623.1	m ²	600.0000	33.50	20100.00	
3.3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	Α.Τ. 23	ΟΙΚ49.01.0 1	ΟΙΚ 3213	m	210.000	16.80	3528.00	
3.4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	Α.Τ. 24	ΟΙΚ49.01.0 2	ΟΙΚ 3213	m	1330.000	19.70	26201.00	
3.5	Ενισχύσεις τοιχοδομιών με συνθετικό πλέγμα	Α.Τ. 25	ΟΙΚ49.05	ΥΔΡ 6630.1	m ²	400.0000	2.60	1040.00	
3.6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Α.Τ. 26	ΟΙΚ71.21	ΟΙΚ 7121	m ²	6180.0000	13.50	83430.00	
3.7	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	Α.Τ. 27	ΟΙΚ78.01	ΟΙΚ 7801	μμ	623.000	5.00	3100.00	
3.8	Γεωφάρσματα μη υφαντά βάρους 205 gr/m ²	Α.Τ. 28	ΟΙΚ79.15.0 3	ΟΙΚ 7914	m ²	2005.0000	3.00	6015.00	
3.9	Θερμομόωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη ελασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	Α.Τ. 29	ΟΙΚ79.47	ΟΙΚ 7934	m ²	1565.0000	11.80	18467.00	
3.10	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	Α.Τ. 30	ΟΙΚ79.45	ΟΙΚ 7934	m ²	1745.0000	14.00	24430.00	
3.11	Φράγματα υδραμιών από συνθετικά υλικά, με υδροπερατή συνθετική λινάτσα	Α.Τ. 31	ΟΙΚ79.16.0 2	ΟΙΚ 7914	m ²	920.0000	0.75	690.00	
3.12	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 2,0 cm	Α.Τ. 32	ΟΙΚ73.37.0 1	ΟΙΚ 7337	m ²	115.0000	14.60	1679.00	
3.13	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 3,0 cm	Α.Τ. 33	ΟΙΚ73.36.0 1	ΟΙΚ 7335	m ²	1605.0000	18.00	28890.00	
3.14	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων	Α.Τ.	ΟΙΚ50.15.0	ΟΙΚ 4713	m ²	77.0000	168.00	12936.00	257416.00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα αλουμινίου	34	2						
	4 Ομάδα Δ: Δίκτυα								
	4-1 Δ.1 Αερισμός								
4-1.1	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 200 X 100	Α.Τ. 35	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 8541.N1	ΗΛΜ 36	τεμ	2	60.00	120.00	
4-1.2	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 350 X 200	Α.Τ. 36	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 8541.N5	ΗΛΜ 36	τεμ	4	73.00	292.00	
4-1.3	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 400 X 200	Α.Τ. 37	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 8541.N9	ΗΛΜ 36	τεμ	24	75.00	1800.00	
4-1.4	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 550 X 200	Α.Τ. 38	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 8541.N11	ΗΛΜ 36	τεμ	2	140.00	280.00	
4-1.5	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 500 X 200	Α.Τ. 39	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 8541.N12	ΗΛΜ 36	τεμ	4	100.00	400.00	
4-1.6	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 100 X 100	Α.Τ. 40	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 8541.N14	ΗΛΜ 36	τεμ	20	11.00	220.00	
4-1.7	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 150 X 100	Α.Τ. 41	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 8541.N15	ΗΛΜ 36	τεμ	2	13.00	26.00	
4-1.8	Αισθητήρας CO2 +controller+ηλεκτρικά +εργασία	Α.Τ. 42	ΧΡΣΧΡΣΑ THE N9533.3	ΗΛΜ 62	τεμ	47	250.00	11750.00	
4-1.9	Εναλλάκτης θερμότητας με ανακτητή	Α.Τ.	ΧΡΣΟΧΑΤ	ΗΛΜ 32	τεμ	2	2700.00	5400.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	Θερμότητας(τουλάχιστον 50%) με δύο ανεμιστήρες. παροχής 1500m ³ /h	43	HE 8470.N3						
4-1.10	Εναλλάκτης θερμότητας με ανακτητή θερμότητας(τουλάχιστον 50%) με δύο ανεμιστήρες(προσαγωγής και επιστροφής) παροχής 1000m ³ /h	A.T. 44	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8470.N5	HΛM 32	τεμ	1	1600.00	1600.00	
4-1.11	Εναλλάκτης θερμότητας με ανακτητή θερμότητας(τουλάχιστον 50%) με δύο ανεμιστήρες(προσαγωγής και επιστροφής) παροχής 350m ³ /h	A.T. 45	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8470.N6	HΛM 32	τεμ	2	1300.00	2600.00	
4-1.12	Εναλλάκτης θερμότητας με ανακτητή θερμότητας(τουλάχιστον 50%) με δύο ανεμιστήρες(προσαγωγής και επιστροφής) παροχής 3000m ³ /h	A.T. 46	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N.8470.N1	σΧΑΤΗ N.8470.N1	τεμ	1	3000.00	3000.00	
4-1.13	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 150 mm	A.T. 47	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8537.N4	HΛM 39	m	25.000	42.00	1050.00	
4-1.14	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 200 mm	A.T. 48	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8537.N5	HΛM 39	m	50.000	50.00	2500.00	
4-1.15	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 250 mm	A.T. 49	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8537.N6	HΛM 39	m	55.000	71.00	3905.00	
4-1.16	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 300 mm	A.T. 50	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8537.N7	HΛM 39	m	60.000	71.00	4260.00	
4-1.17	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 350 mm	A.T. 51	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8537.N8	HΛM 39	m	95.000	87.00	8265.00	
4-1.18	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 400 mm	A.T. 52	ΧΡΣΟΧΑΤ HE	HΛM 39	m	65.000	120.00	7800.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			8537.N9						
4-1.19	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 450 mm	Α.Τ. 53	ΧΡΣΧΑΤ HE 8537.N10	ΗΛΜ 39	m	60.000	140.00	8400.00	
4-1.20	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 500 mm	Α.Τ. 54	ΧΡΣΧΑΤ HE 8537.N11	ΗΛΜ 39	m	25.000	150.00	3750.00	
4-1.21	Αεραγωγός, κυκλικής διατομής από αλουμίνιο, με μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 550 mm	Α.Τ. 55	ΧΡΣΧΑΤ HE 8537.N12	ΗΛΜ 39	m	25.000	160.00	4000.00	71418.00
	4-2 Δ.2 Θέρμανση								
4-2.1	Ηλεκτροβάνα ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη τύπου γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 56	ΧΡΣΑΤHE Υδρ. N8131.6.1	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	7	165.00	1155.00	
4-2.2	Θερμοστάτης χώρου με επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας	Α.Τ. 57	ΧΡΣΑΤHE 8647	N. 8647	τεμ	7	45.00	315.00	
4-2.3	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	Α.Τ. 58	ΧΡΣΑΤHE 8691.2	ΗΛΜ 011 (100,00%)	m	140.000	21.79	3050.60	
4-2.4	Συστημα αυτοματου πληρωσεως DN 20	Α.Τ. 59	ΧΡΣ8474	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	1	100.00	100.00	
4-2.5	Ρυθμιστικός διακοπήςθερμαντικών σωματων 1/2ins	Α.Τ. 60	ΧΡΣΑΤHE 8445.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	52	34.00	1768.00	
4-2.6	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	Α.Τ. 61	ΧΡΣΑΤHE N8603.5	ΗΛΜ 077 (100%)	τεμ	1	44.00	44.00	
4-2.7	Θερμόμετρο εμβαπίσεως, κεντρικής θερμοάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	Α.Τ. 62	ΧΡΣΑΤHE 8651	ΗΛΜ 077 100%	τεμ	1	44.00	44.00	
4-2.8	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως, παροχής απο 9.00 έως και 12.00 m3/h, καταλληλου μανομετρικού ύψους, για	Α.Τ. 63	ΧΡΣΑΤHE 8605.1.5	ΗΛΜ785.01.0 9	τεμ	1	900.00	900.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως								
4-2.9	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη Χωρητικότητας 50 l	Α.Τ. 64	ΧΡΣΑΤΗΕ 8473.1.5	ΗΛΑΜ 23	τεμ	1	288.63	288.63	
4-2.10	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη Χωρητικότητας 200 l	Α.Τ. 65	ΧΡΣΑΤΗΕ 8473.1.8	ΗΛΑΜ 023	τεμ	1	541.58	541.58	
4-2.11	Ασφαλτιστική βαλβίδα 1"	Α.Τ. 66	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ 7281.1Ν	ΟΧΑΤΗΕ 7281.1Ν	τεμ	1	35.00	35.00	
4-2.12	Καπναγωγός ανοξ. λαμ.2-πλος, διατομής έως 600 cm2	Α.Τ. 67	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν. 8465.11	ΑΤΗΕ Ν. 8465.11	m	5.000	150.00	750.00	
4-2.13	Καπνοδόχος ανοξείδωτη Φ20cm διπλού τοιχώματος με μόνωση	Α.Τ. 68	ΧΡΣΑΤΗΕ 8465.Ν1Α	ΗΛΑΜ 34	m	15.000	90.00	1350.00	
4-2.14	Σιδηροσωλήνας 1 1/4 ins μιάρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη επικέτα),	Α.Τ. 69	ΧΡΣΑΤΗΕ 8034.4	ΗΛΑΜ 5	m	30.000	23.09	692.70	
4-2.15	Σιδηροσωλήνας 2 ins μιάρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη επικέτα),	Α.Τ. 70	ΧΡΣΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΑΜ 5	m	90.000	30.89	2780.10	
4-2.16	Σιδηροσωλήνας 76/82	Α.Τ. 71	ΧΡΣΑΤΗΕ 8034.6.Ν1 Α	ΟΧΑΤΗΕ 8034.6.Ν1	m	20.000	45.00	900.00	
4-2.17	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, βαρέως τύπου, φλανζωτής σύνδεσης, με κινήτρα προοδευτικής λειτουργίας. Διαμέτρου 2 3/4 ins.	Α.Τ. 72	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν8622.Ν1	ΟΧΑΤΗΕ Ν8622.Ν1	τεμ	1	400.00	400.00	
4-2.18	Κουστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως 10 έως 20 Kg/h, με τον απαιτούμενο ηλεκτροκίνητρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης	Α.Τ. 73	ΧΡΣΑΤΗΕ 8455.02	ΗΛΑΜ 28	τεμ	1	819.55	819.55	
4-2.19	Λέβητας χυτοσίδηρους πλήρης με τα εξαρτήματά του, Θερμαντικής Ισχύος 160000 Kcal/h	Α.Τ. 74	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν.8452.10. 2ΝΑ	ΑΤΗΕ Ν.8452.10.2Ν Α	τεμ	1	5900.00	5900.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.20	Δεξαμενή Καυσίμου (με μετρητή, μικρούλικά, βάση κ.λ.π.), 2,00 X 1,30 X 2,00 όγκου 5.20m ³	Α.Τ. 75	ΧΡΣΑΤΗ Ν.8456.34.N5		τεμ	1	1800.00	1800.00	
4-2.21	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-400, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 76	ΧΡΣΑΤΗ Ν.8431.N1.2	σΧΑΤΗ Ν.8431.N1.2	τεμ	2	140.00	280.00	
4-2.22	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-500, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 77	ΧΡΣΑΤΗ Ν.8431.N1.1	σΧΑΤΗ Ν.8431.N1	τεμ	1	150.00	150.00	
4-2.23	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-900-600, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 78	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν.8431.N2	σΧΑΤΗ Ν.8431.N2	τεμ	6	110.00	660.00	
4-2.24	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-400, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 79	ΧΡΣΑΤΗ Ν8431.N4.1	σΧΑΤΗ Ν8431.N4.1	τεμ	3	180.00	540.00	
4-2.25	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-600, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 80	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν.8431.N5	σΧΑΤΗ Ν.8431.N5	τεμ	2	215.00	430.00	
4-2.26	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-400, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 81	ΧΡΣΑΤΗ Ν.8431.N6-Γ	σΧΑΤΗ Ν.8431.N6	τεμ	3	220.00	660.00	
4-2.27	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-500, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 82	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν.8431.N6-Γ	σΧΑΤΗ Ν.8431.N6	τεμ	14	240.00	3360.00	
4-2.28	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-600, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 83	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν.8431.N8-Γ	σΧΑΤΗ Ν.8431.N8	τεμ	8	255.00	2040.00	
4-2.29	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-700, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 84	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ	σΧΑΤΗ Ν.8431.N7	τεμ	1	280.00	280.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			N.8431.N7 -Γ						
4-2.30	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-1000, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 85	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N.8431.N8 -Ε	ΟΧΑΤHE N.8431.N8	τεμ	6	355.00	2130.00	
4-2.31	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-900-1200, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 86	ΧΡΣΑΤHE N.8431.N8 -Ε1	ΟΧΑΤHE N.8431.N8	τεμ	2	400.00	800.00	
4-2.32	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-800, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 87	ΧΡΣΑΤHE N8431.N29 -Γ1	ΟΧΑΤHE N8431	τεμ	2	170.00	340.00	
4-2.33	Θερμαντικά σώματα Panel, 33-600-900, (μετα των διακοπών κ.λ.π.)	Α.Τ. 88	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N8431.N28	ΟΧΑΤHE N8431	τεμ	2	210.00	420.00	
4-2.34	Χαλκοσωλήνας εύκαμπος (επένδυμένος ή με μόνωση) μονοσωληνίου DN16, 16Χ0.75, εξωτερική διάμετρος 16mm, πάχος 0.75mm. + βαφή + εξαρτήματα	Α.Τ. 89	ΧΡΣΧΡΣΑ THE N8041.AN	ΗΛΜ 07	m	1100.000	8.20	9020.00	
4-2.35	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναδικού συστήματος Κεντρικής Θερμάνσεως, τριών κυκλωμάτων, και κασετίνα εντοιχισμού	Α.Τ. 90	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N8603.N6		τεμ	10	140.00	1400.00	
4-2.36	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναδικού συστήματος Κεντρικής Θερμάνσεως, τεσσάρων κυκλωμάτων	Α.Τ. 91	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N8603.N7		τεμ	2	160.00	320.00	
4-2.37	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναδικού συστήματος Κεντρικής Θερμάνσεως, πέντε κυκλωμάτων, και κασετίνα εντοιχισμού	Α.Τ. 92	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N8603.N8		τεμ	2	195.00	390.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.38	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μονοαυλικού συστήματος Κεντρικής θέρμανσης, δύο κυκλωμάτων, και κασετίνα εντοιχισμού.	Α.Τ. 93	ΧΡΣΟΧΑΤ HE 8603.N5.A N		ΤΕΜ	2	125.00	250.00	47104.16
	4-3 Δ.3 Υδρευση								
4-3.1	Σφαιρική βαλβίδα δικλείδα (διακόπτης) Φ 3/4 ins ορειχάλκινη	Α.Τ. 94	ΧΡΣΑΤHE NEO N8106.2	ΗΛΜ 007 (100,00%)	ΤΕΜ	20	15.00	300.00	
4-3.2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins	Α.Τ. 95	ΧΡΣΑΤHE 8131.2.1	ΗΛΜ 011 (100,00%)	ΤΕΜ	75	10.50	787.50	
4-3.3	Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	Α.Τ. 96	ΧΡΣΑΤHE Υδρ. 8141.1.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	ΤΕΜ	18	115.00	2070.00	
4-3.4	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	Α.Τ. 97	ΧΡΣΑΤHE 8151.2	ΗΛΜ 017 (100,00%)	ΤΕΜ	15	235.00	3525.00	
4-3.5	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 46X64 cm πλήρης	Α.Τ. 98	ΧΡΣΑΤHE 8160.3	ΗΛΜ 017 (100,00%)	ΤΕΜ	18	153.27	2758.86	
4-3.6	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	Α.Τ. 99	ΧΡΣΑΤHE 8168.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	ΤΕΜ	18	65.00	1170.00	
4-3.7	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	Α.Τ. 100	ΧΡΣΑΤHE 8169.1.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	ΤΕΜ	18	21.22	381.96	
4-3.8	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	Α.Τ. 101	ΧΡΣΑΤHE 8178.02.01	ΗΛΜ 14	ΤΕΜ	15	35.00	525.00	
4-3.9	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	Α.Τ. 102	ΧΡΣΑΤHE 8179.3	ΗΛΜ 018 (100,00%)	ΤΕΜ	15	41.00	615.00	
4-3.10	Σαπουνόθηκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 30x15 cm με χειρολαβή	Α.Τ. 103	ΧΡΣΗΜΧ 8172.1	ΗΛΜ 13 100%	ΤΕΜ	18	23.81	428.58	
4-3.11	Αγγίστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από	Α.Τ.	ΧΡΣΑΤHE	ΗΛΜ 13 100%	ΤΕΜ	18	25.00	450.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	πορσελάνη απλό	104	8175.1					
4-3.12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, 1"	Α.Τ. 105	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N.8131.N1	ΟΧΑΤΗ N.8131.N1	τεμ	10	15.00	150.00
4-3.13	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, 1 1/4"	Α.Τ. 106	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N.8131.N2	ΟΧΑΤΗ N.8131.N2	τεμ	10	20.00	200.00
4-3.14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου Φ3/4 "	Α.Τ. 107	ΧΡΣΑΤΗ 8036.2	ΑΤΗ 8036.2	μ	100.000	17.89	1789.00
4-3.15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου Φ1/2 "	Α.Τ. 108	ΧΡΣΟΧN80 36.N2	ΟΧN8036.N2	μ	300.000	8.00	2400.00
4-3.16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου Φ1 "	Α.Τ. 109	ΧΡΣΟΧN80 36.N1	ΟΧN8036.N1	μ	70.000	14.30	1001.00
4-3.17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου Φ 1 1/4 "	Α.Τ. 110	ΧΡΣΟΧN80 36.N3	ΟΧN8036.N3	μ	50.000	16.20	810.00
4-3.18	Θερμική μόνωση σωληνώσεων ζεστού-κρύου νερού με ευκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για εξωτερική διάμετρο σωλήνα έως 35 mm πάχους μόνωσης 13 mm	Α.Τ. 111	ΧΡΣΗΜ22	ΑΤΗ N8540.3.1.2	μ	150.000	4.19	628.50
4-3.19	Κυκλοφορητής ζεστού νερού για την υδρευση παροχής 2m ³ /h και 5mH ₂ O	Α.Τ. 112	ΧΡΣΟΧN78 5.N1	ΟΧN785.N1	τεμ	1	300.00	300.00
4-3.20	Θερμαντήρας - boiler τριπλής ενέργειας 130lt	Α.Τ. 113	ΧΡΣΑΤΗ N8257.N4		τεμ	1	600.00	600.00
4-3.21	Ουρητήριο όρθιου τύπου	Α.Τ. 114	ΧΡΣΑΤΗ N8157.2	ΑΤΗN8157.2	τεμ	6	120.00	720.00
4-3.22	Ηλιακός ΣΥΜΛΕΚΤΗΣ 2 μ2	Α.Τ. 115	ΧΡΣΑΤΗ N 8059.2	ΗΛΜ 24	τεμ	3	320.00	960.00
4-3.23	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	Α.Τ. 116	ΧΡΣΟΧΑΤ HE N8124.N1		τεμ	1	75.28	75.28

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-3.24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, 1 1/2"	Α.Τ. 117	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν.8131.Ν3	ΟΧΑΤΗ Ν.8131.Ν3	τεμ	10	22.00	220.00	
4-3.25	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. 118	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8311.1.1	ΧΡΣΑΤΗ 8311.1.1	τεμ	2	270.00	540.00	
4-3.26	Αναμικτήρας (μπαπαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νεροχύτη φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	Α.Τ. 119	ΧΡΣΑΤΗ 8141.3.2	ΗΛΜ 013 (100,00%)	τεμ	2	70.71	141.42	
4-3.27	Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδικών ειδών υγιεινής και οργάνων εκροής, χώρου αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ	Α.Τ. 120	ΧΡΣΑΤΗ ΝΙ8303.3	ΗΛΜ 14	κ.α.	3.00	1545.75	4637.25	28184.35
4-4 Δ.4 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
4-4.1	Φρέατο δικτύων ύδρευσης αποχέτευσης κλπ. βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 50cm	Α.Τ. 121	ΧΡΣΑΤΗ ΝΕΟ Ν8068.2.3	ΗΛΜ 008 (100,00%)	τεμ	11	200.00	2200.00	
4-4.2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 122	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ-8	m	30.000	14.78	443.40	
4-4.3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 50 mm	Α.Τ. 123	ΧΡΣΑΤΗ Υδρ. 8042.1.3	ΗΛΜ 008 (100,00%)	m	80.000	18.00	1440.00	
4-4.4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 75 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 124	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ-8	m	95.000	18.25	1733.75	
4-4.5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 100 mm	Α.Τ. 125	ΧΡΣΑΤΗ Υδρ. 8042.1.7	ΗΛΜ 008 (100,00%)	m	180.000	21.00	3780.00	
4-4.6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από	Α.Τ.	ΧΡΣΟΧ	ΗΛΜ-8	m	130.000	25.86	3361.80	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	126	ΑΤΗΕ 8042.1.9						
4-4.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 160 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	Α.Τ. 127	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8042.1.11	ΗΛΜ-8	m	40.000	32.47	1298.80	
4-4.8	Μηχανοσίφωνας πλαστικός σκληρού PVC-υ διαμέτρου φ 160 mm	Α.Τ. 128	ΧΡΣΗΜ29	ΑΤΗΕ Ν18045.1.4	τεμ	1	85.83	85.83	
4-4.9	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Α.Τ. 129	ΧΡΣΗΜ30	ΑΤΗΕ Ν18052.2.1	τεμ	4	30.32	121.28	
4-4.10	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 70 mm	Α.Τ. 130	ΧΡΣΗΜ30. N	ΑΤΗΕ Ν18052.2.1	τεμ	4	40.00	160.00	
4-4.11	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων, ονομαστικής ισχύος 5.0 m ³ /h	Α.Τ. 131	ΧΡΣΝ.ΑΤΗ Ε8219.3.1	ΗΛΜ671.04.0 3	m	2.000	900.00	1800.00	
4-4.12	Πώμα (τάπα) καθαρισμού διαμέτρου 100 mm	Α.Τ. 132	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8054.5	ΗΛΜ 8	τεμ	14	22.26	311.64	
4-4.13	Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) πλαστική σκληρού PVC-υ διαμέτρου φ 100 mm	Α.Τ. 133	ΧΡΣΗΜ37	ΑΤΗΕ Ν18130.5	τεμ	9	4.02	36.18	
4-4.14	Συλλεκτήρας σφβρίων οροφής ή εξωστών χυτοσίδερενιος γωνιακός ή ευθύς διαμέτρου φ100mm	Α.Τ. 134	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ Ν8058	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8058	τεμ	26	78.39	2038.14	
4-4.15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins	Α.Τ. 135	ΧΡΣΗΜΧ 8036.9	ΗΛΜ 005 100%	μμ	120.000	75.05	9006.00	
4-4.16	Αγωγός από σωλήνα PVC 16atm, διαμέτρου φ 50	Α.Τ. 136	ΠΡΣΗ2.5.1	ΗΛΜ 8	m	30.000	3.80	114.00	
4-4.17	Σχάρα καναλιού απορροφής υδάτων πλάτους 30cm και μήκους 1m γαλβανισμένη με κανάλι απορροφής	Α.Τ. 137	ΧΡΣΝ.ΑΤΗ Ε8066.Α2	ΗΛΜ8066.Α2	m	7.000	150.00	1050.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-4.18	Σχάρα ακαθάρτων 30X30cm γαλβανισμένη	Α.Τ. 138	ΧΡΣΝ.ΑΤΗ Ε8066.Α1	ΗΛΜ8066.Α1	τεμ	12	80.00	960.00	29940.82
4-5 Δ.5 Ισχυρά									
4-5.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 13.5 mm,ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 139	ΧΡΣΑΤΗ 8732.1.2	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	1600.000	3.27	5232.00	
4-5.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 140	ΧΡΣΑΤΗ 8732.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	1500.000	4.08	6120.00	
4-5.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 36 mm,ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 141	ΧΡΣΑΤΗ 8732.2.6	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	200.000	7.00	1400.00	
4-5.4	Κύτιο διακλαδώσεως τύπου Μπέργκιμαν διαστάσεων 100 X 100 mm,ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 142	ΧΡΣΑΤΗ 8735.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	τεμ	500	3.50	1750.00	
4-5.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm ² , ορατό ή εντοιχισμένο	Α.Τ. 143	ΧΡΣΩΧ ΑΤΗ 8774.6	ΗΛΜ 47	m	160.000	14.50	2320.00	
4-5.6	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V	Α.Τ. 144	ΧΡΣΑΤΗ 8801.1.1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	30	12.00	360.00	
4-5.7	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α κομπάτερ η αλλέ ρετουρ τάσεως 250 V	Α.Τ. 145	ΧΡΣΑΤΗ 8801.1.4	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	35	15.00	525.00	
4-5.8	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο στεγανός εντάσεως 10 Α, απλός διπολικός τάσεως 250 V	Α.Τ. 146	ΧΡΣΩΧ ΑΤΗ 8801.Ν1	ΗΛΜ 049 (100,00%)	τεμ	15	11.60	174.00	
4-5.9	Ηλεκτρικός πίνακας λεβητοστασιου από χαλυβδωλασμα dkr και μορφοσδερο προστασίας IP30, πλήρης	Α.Τ. 147	ΧΡΣΩΧ ΑΤΗ 8840.Ν4	ΗΛΜ 052	τεμ	1	250.00	250.00	
4-5.10	Εσχαρα καλωδίων γαλβανισμένη υψους 50mm και πλατους 200mm	Α.Τ. 148	ΧΡΣΑΤΗ 8799.6.5.2	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	100.000	22.28	2228.00	
4-5.11	Εσχαρα καλωδίων γαλβανισμένη υψους 50mm και πλατους 100mm	Α.Τ. 149	ΧΡΣΑΤΗ 8799.6.5.1	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	100.000	19.10	1910.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-5.12	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής ή αναρτημένο από την οροφή με 2 λυχνίες 2x18W με ηλεκτρονικό ballast στεγανό εγκατεστημένο πλήρως.	Α.Τ. 150	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8973.N2	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	55	23.00	1265.00	
4-5.13	Τετράγωνο Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 X 18W	Α.Τ. 151	ΧΡΣΟΧΝ89 76.N1	ΟΧΝ8976.N1	τεμ	185	85.00	15725.00	
4-5.14	Τετράγωνο στεγανό Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 X 18W	Α.Τ. 152	ΧΡΣΟΧΝ89 76.N2	ΟΧΝ8976.N2	τεμ	35	95.00	3325.00	
4-5.15	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16A, ασφαλείας	Α.Τ. 153	ΧΡΣΟΧ ΗΛ Μ-49.N1	ΟΧ.ΗΛΜ-49.N1	τεμ	240	10.20	2448.00	
4-5.16	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A, ασφαλείας	Α.Τ. 154	ΧΡΣΟΧ.882 7.N1	ΟΧ.8827.N1	τεμ	20	14.00	280.00	
4-5.17	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 A, απλός κομιατέρ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V	Α.Τ. 155	ΧΡΣΑΤΗΕ 8811.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ	30	15.00	450.00	
4-5.18	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα DKP με περισσότερες από 20 αναχωρήσεις κατάλληλος για χωνευτή, ημιχωνευτή, ή επιτοιχη εγκατάσταση με τα όργανά του, πλήρης	Α.Τ. 156	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8840.N2	ΗΛΜ-52	τεμ	7	2140.95	14986.65	
4-5.19	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα DKP ως 20 αναχωρήσεις κατάλληλος για χωνευτή, ημιχωνευτή, ή επιτοιχη εγκατάσταση με τα όργανά του, πλήρης	Α.Τ. 157	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8840.N3	ΗΛΜ-52	τεμ	4	1374.80	5499.20	
4-5.20	Καλώδιο τύπου NYG πενταπολικό διατομής 5X4 mm ² , ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 158	ΧΡΣΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 102	m	160.000	9.60	1536.00	
4-5.21	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5X2.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	Α.Τ. 159	ΧΡΣΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	50.000	7.89	394.50	
4-5.22	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό η	Α.Τ. 160	ΧΡΣΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	2500.000	5.28	13200.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ενοχιζόμενο								
4-5.23	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ2.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό ή ενοχιζόμενο	Α.Τ. 161	ΧΡΣΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	2600.000	5.66	14716.00	
4-5.24	Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 23 χιλ. πλαστικός σπύρα	Α.Τ. 162	ΧΡΣΝ.Μ-9992.2.3	ΗΛΜ-41	m	200.000	7.94	1588.00	
4-5.25	Καλώδιο τύπου NYG τριπολικό διατομής 3 Χ 2.5 mm ² χάλκινων αγωγών	Α.Τ. 163	ΧΡΣΗΛΜ-102	ΗΛΜ-102	m	250.000	7.00	1750.00	
4-5.26	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας, 70W, IP65	Α.Τ. 164	ΧΡΣΧΡΣΝ. Μ-8975.1.ΑΝ	ΗΛΜ-60	τεμ	82	40.00	3280.00	
4-5.27	Φωτιστικό τύπου αρματούρα επίτοιχο 70W εξωτερικού χώρου στεγανο. IP65	Α.Τ. 165	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8983.Ν1.Α Ν	ΗΛΜ 60	τεμ	55	50.00	2750.00	
4-5.28	Φωτιστικό σώμα με λάμπα ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 250W, επίτοιχο με μπράσο, IP65	Α.Τ. 166	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν9364.Ν2.ΑΝ	ΗΛΜ 103	τεμ	4	200.00	800.00	
4-5.29	Στεγανό φωτιστικό εξωτερικού χώρου χλωευτό σε τοίχο IP67 με λαμπήρα 70W με ενσωματωμένο μεταχηματιστή 230/24V	Α.Τ. 167	ΧΡΣΟΧΗΜ 3.Ν2	ΟΧΗΜ3.Ν2	τεμ	5	500.00	2500.00	
4-5.30	Καλώδιο τύπου J1VV-R πενταπολικό Διατομής:5 Χ 6 mm ²	Α.Τ. 168	ΧΡΣΑΤΗΕ ΗΛΜ 8766.5.3	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	70.000	7.60	532.00	
4-5.31	Καλώδιο τυπου J1VV-R πενταπολικο 5Χ16mm ²	Α.Τ. 169	ΧΡΣΑΤΗΕ ΗΛΜ 8766.5.3B	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	80.000	16.30	1304.00	
4-5.32	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή ενοχιζόμενο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 35+16 mm ²	Α.Τ. 170	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8774.4.2	ΗΛΜ47	m	30.000	28.73	861.90	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-5.33	Καλώδιο τύπου NYG τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 120 +70 mm ²	Α.Τ. 171	ΧΡΣΟΧΑΤ ΗΕ Ν.8774.Ν2. ΑΝ	ΗΛΜ 102	m	50.000	75.80	3790.00	
4-5.34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, φ 29 mm, ορατός η εντοιχισμένος	Α.Τ. 172	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.1.5	ΗΛΜ 41	m	100.000	4.53	453.00	
4-5.35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπειράλ Διαμέτρου φ 48mm	Α.Τ. 173	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.2.7 Ν00	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	100.000	9.70	970.00	116673.25
	<u>4-6 Δ.6 Ασθενή</u>								
4-6.1	Ληψη τηλεορασews	Α.Τ. 174	ΧΡΣΑΤΗΕ 8828.6.2.1	ΗΛΜ 052 (100,00%)	τεμ	22	23.00	506.00	
4-6.2	Καλώδιο τηλεορασews ομοαξωνικο 75 Ω	Α.Τ. 175	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8766	ΗΛΜ 046 (100,00%)	m	500.000	4.20	2100.00	
4-6.3	Κεραία Τηλεορασews Συγκρότημα κεραιών λήψης επίγειων σημάτων	Α.Τ. 176	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9731.Ν1	ΗΛΜ 61	τεμ	1	2200.00	2200.00	
4-6.4	Τηλεφωνικος κατανεμητης	Α.Τ. 177	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8993.Ν6	ΗΛΜ 61	τεμ	1	230.00	230.00	
4-6.5	Καλώδιο τηλεφωνικο UTP CAT 6	Α.Τ. 178	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9500.Ν2	ΗΛΜ 48	m	6000.000	2.50	15000.00	
4-6.6	Τηλεφωνική πρίζα RJ45 διπλή UTP CAT 6, πλήρης	Α.Τ. 179	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9500.Ν1	ΗΛΜ 48	τεμ	101	22.00	2222.00	
4-6.7	Πρίζα τηλεφώνου	Α.Τ. 180	ΧΡΣΟΧ950 0.Ν1	σχ9500.Ν1	τεμ	9	15.00	135.00	
4-6.8	Καμπίνα RACK, ύψος 21U, διάσταση 600 x 600mm, μαζί με ανεμιστήρα	Α.Τ. 181	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8993.Ν2	ΗΛΜ 61	τεμ	1	600.00	600.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-6.9	Κατανομητής τηλεφώνων/data, τύπου rack μεγέθους 12U	Α.Τ. 182	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 8993.N5	ΗΛΜ 61	τεμ	2	450.00	900.00	
4-6.10	Κατανομητής γραμμών τηλεφώνων - data (patch panel) 24 θέσεων, CAT6 UTP, ύψους 1U	Α.Τ. 183	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ Ν8993.N3		τεμ	15	120.00	1800.00	
4-6.11	Πίνακας συναγερμού έως 6 ζωνών	Α.Τ. 184	ΧΡΣΟΧΝ96 00.N1	ΟΧΝ9600.N1	τεμ	5	419.00	2095.00	
4-6.12	Πληκτρολόγιο συναγερμού με οθόνη	Α.Τ. 185	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν2002.4	ΗΛΜ61	τεμ	5	103.00	515.00	
4-6.13	Αυτοδύναμη εξωτερική σειρήνα με φάρο ακουστικής ισχύος 128db/m	Α.Τ. 186	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν2002.6.1	ΗΛΜ62	τεμ	5	120.00	600.00	
4-6.14	Ραντάρ χώρου(διπλής ανιχν.)	Α.Τ. 187	ΧΡΣΟΧΝ96 00.N2	ΟΧΝ9600.N2	τεμ	5	53.39	266.95	
4-6.15	Μαγνητική επαφή (1 ζεύγος)	Α.Τ. 188	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9600.4	ΗΛΜ62	τεμ	28	10.00	280.00	
4-6.16	Καλώδιο Συστήματος Συναγερμού διατομής 4 Χ 0,22mm ²	Α.Τ. 189	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν2002.1.2	ΗΛΜ48	m	400.000	3.50	1400.00	
4-6.17	Κουδούνι ηλεκτρικό διαλέμματος	Α.Τ. 190	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν2002.N1	ΗΛΜ 61	τεμ	4	60.00	240.00	
4-6.18	Κομβίο κουδουνιού διαλέμματος	Α.Τ. 191	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ Ν2002.N1 Α	ΗΛΜ 61	τεμ	2	40.00	80.00	31169.95
	4-7 Δ.7 Γειώσεις								
4-7.1	Ταινία θεμελιακής γείωσης, Σύζη(χαλύβδινη θερμά επιμευδοαργυρωμένη) 30Χ3.5 mm	Α.Τ. 192	ΧΡΣΟΧ ΑΤΗΕ 9340.15	ΗΛΜ 7	m	220.000	12.50	2750.00	
4-7.2	Αγωγός προστασίας (μετά στηριγμάτων,	Α.Τ.	ΧΡΣΟΧ	ΗΛΜ 45	m	500.000	16.00	8000.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	σφικτήρων κ.λ.π.), επί κεραμοσκεπής ή μονομήνου δώματος ή γεφύρωσης ηλεκτρικών και μεταλλικών στοιχείων, Φ8 Cu-E	193	ΑΤΕ 9340.N2						
4-7.3	Αγωγός καθόδου (μετά στηρίγματα, σφικτήρων κ.λ.π.), Αγωγός Φ8 AlMgSi ή Si/Ζη	Α.Τ. 194	ΧΡΣΟΧ ΑΤΕ 9340.N3	ΗΛΜ 7	m	300.000	12.00	3600.00	
4-7.4	Ακίδα FRANKLIN Φ30x100 Ms/eni (μετά βάσεων)	Α.Τ. 195	ΧΡΣΟΧΝ93 40.N4	ΗΛΜ 45	τεμ	1	120.00	120.00	
4-7.5	Ισοδυναμική γέφυρα ελαφ. τύπου πλήρως εγκατεστημένη	Α.Τ. 196	ΧΡΣΟΧ ΑΤΕ 9340.N6	ΗΛΜ 45	τεμ	3	100.00	300.00	
4-7.6	Προστατ.δισκοπ. κρουστικών υπερτάσεων 4-Π, 40ΚΑ, Τ 1, με ένδεξη.	Α.Τ. 197	ΧΡΣΟΧ ΑΤΕ 9340.N8	ΗΛΜ 45	τεμ	1	330.00	330.00	
4-7.7	Προστατ.διακπ. κρουστικών υπερτάσεων 2-Π, 40ΚΑ, Τ2, με ένδεξη.	Α.Τ. 198	ΧΡΣΟΧ ΑΤΕ 9340.N9	ΗΛΜ 45	τεμ	11	200.00	2200.00	17300.00
	4-8 Δ.8 Πυροσφάλεια								
4-8.1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	Α.Τ. 199	ΧΡΣΑΤΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 019 (100,00%)	τεμ	16	42.00	672.00	
4-8.2	Τοπικό σύστημα κατάσβεσης οροφής ξηράς κόνεως των 12 κgr	Α.Τ. 200	ΧΡΣΗΜΠ1	ΑΤΕ 8205.11.1	τεμ	3	152.00	456.00	
4-8.3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 12 Kg	Α.Τ. 201	ΧΡΣΑΤΕ 8201.1.3	ΗΛΜ019 100%	τεμ	3	59.49	178.47	
4-8.4	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του ανθρακα φορητός των 12 κgr	Α.Τ. 202	ΧΡΣΟΧ ΑΤΕ 8202.N2	ΗΛΜ 19	τεμ	3	76.30	228.90	
4-8.5	Αιγινευτής πυρκαγιάς, καπνού φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με βάση οροφής	Α.Τ. 203	ΧΡΣΗΜ12 9	ΑΤΕ №8208.7.2	τεμ	55	90.58	4981.90	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-8.6	Ανιχνευτής πυρκαγιάς κεντού θερμодιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης, με βάση οροφής	Α.Τ. 204	ΧΡΣΗΜ12 8	ΑΤΗ N18208.7.1	τεμ	3	81.00	243.00	
4-8.7	κομβίο συναγερμου	Α.Τ. 205	ΧΡΣΑΤΗ N9533.1A	ΗΛΜ 062 100%	τεμ	14	40.00	560.00	
4-8.8	καλωδιο τυπου LIYCY 2*1,5mm2	Α.Τ. 206	ΧΡΣΑΤΗ N003	ΗΛΜ 048 100%	m	800.000	5.00	4000.00	
4-8.9	Πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσοδοτημένος, 2 βρόχων ανίχνευσης, με δυνατότητα υποστήριξης 240 συσκευών ανά βρόχο, με μεταλλικό κούτιο με τροφοδοτικό 4A, και 2 μπαταρίες 12VDC 7Ah	Α.Τ. 207	ΧΡΣΧ ΑΤΗ N9530.N2		τεμ	1	1800.00	1800.00	
4-8.10	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο φωτισμού και σήμανσης οδούσεων διαφυγής επιμήκης, προστασίας IP 20 Με λαμπτήρα φθορισμού 8 W και συσσωρευτή 3,6 V/1,5 Ah, αυτονομίας 90 min	Α.Τ. 208	ΧΡΣΗΜ10 7	ΑΤΗ N18989.1.1.1	τεμ	85	59.24	5035.40	
4-8.11	Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς 2 X 55W (αλογόνου)	Α.Τ. 209	ΧΡΣΑΤΗ N8989.N1	ΗΛΜ 103	τεμ	18	200.00	3600.00	
4-8.12	Καταιονιστήρας νερού (sprinkler) πλήρως τοποθετημένος	Α.Τ. 210	ΧΡΣΑΤΗ N9533.2	ΗΛΜ 049 100%	τεμ	48	22.00	1056.00	
4-8.13	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουός της πυροσβεστικής υπηρεσίας πλήρως τοποθετημένος με το αντεπιστροφo	Α.Τ. 211	ΧΡΣΑΤΗ N8208	ΗΛΜ 011 100%	τεμ	1	165.00	165.00	
4-8.14	Πυροσβεστικό συγκρότημα 33 m3/h - 50ΜΥΣ, Η/Κ 10.6HP - Π/Κ 15.43HP	Α.Τ. 212	ΧΡΣΧ ΑΤΗ N8210.N3		τεμ	1	7700.00	7700.00	
4-8.15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins	Α.Τ. 213	ΧΡΣΗΜΧ 8036.3	ΗΛΜ 005 100%	μμ	70.000	21.66	1516.20	
4-8.16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins	Α.Τ. 214	ΧΡΣΗΜΧ 8036.4	ΗΛΜ 005 100%	μμ	10.000	25.50	255.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-8.17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1 1/2 ins με όλα τα υλικά, μικρούλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	Α.Τ. 215	ΧΡΣΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 005 100%	m	10.000	28.95	289.50	
4-8.18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins	Α.Τ. 216	ΧΡΣΗΜΧ 8036.6	ΗΛΜ 005 100%	μμ	20.000	34.14	682.80	
4-8.19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 2 1/2 ins με όλα τα υλικά, μικρούλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	Α.Τ. 217	ΧΡΣΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 005 100%	m	20.000	41.56	831.20	
4-8.20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 4 ins και πάχους 4.50mm, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη επικέτα)	Α.Τ. 218	ΧΡΣΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 005 100%	m	80.000	75.05	6004.00	40255.37
4-9 Δ.9 Ανελευστήρας									
4-9.1	Ανελευστήρας ΑΜΕΑ 630kg/8 απόμων 3 στάσεων	Α.Τ. 219	ΧΡΣΑΤΗΕ 9001.N1-2	ΗΛΜ 63	τεμ	1	19000.00	19000.00	19000.00
5 Ομάδα Ε: Επενδύσεις - Επιστρώσεις									
5.1	Περβώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	Α.Τ. 220	ΟΙΚ73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	6.000	4.50	27.00	
5.2	Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum	Α.Τ. 221	ΧΡΣΟΙΚ73.96	ΟΙΚ 7396	m ²	890.0000	29.90	26611.00	
5.3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	Α.Τ. 222	ΟΙΚ73.33.01	ΟΙΚ 7331	m ²	110.0000	31.50	3465.00	
5.4	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υπερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5 cm	Α.Τ. 223	ΟΙΚ73.91	ΟΙΚ 7373.1	m ²	1330.0000	22.50	29925.00	
5.5	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως	Α.Τ. 224	ΟΙΚ74.30.06	ΟΙΚ 7452	m ²	24.5000	99.00	2425.50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο								
5.6	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους έως 20 cm	Α.Τ. 225	ΟΙΚ75.21.0 3	ΟΙΚ 7523	m ²	4.0000	67.50	270.00	
5.7	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατηρών/μετώπων)	Α.Τ. 226	ΟΙΚ75.41.0 1	ΟΙΚ 7541	μμ	150.000	39.00	5850.00	
5.8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	Α.Τ. 227	ΟΙΚ75.11.0 1	ΟΙΚ 7511	μμ	470.000	9.50	4465.00	
5.9	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	Α.Τ. 228	ΟΙΚ75.31.0 1	ΟΙΚ 7531	m ²	66.5000	78.50	5220.25	
5.10	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	Α.Τ. 229	ΟΙΚ75.36.0 1	ΟΙΚ 7536	μμ	180.000	33.50	6030.00	
5.11	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτά κονίδεμα για την μόνωση δωματίων	Α.Τ. 230	ΟΙΚ35.02	ΟΙΚ 3504	m ³	80.000	110.00	8800.00	
5.12	Επίστρωση απλή με σφραλτόπανο	Α.Τ. 231	ΟΙΚ79.09	ΟΙΚ 7912	m ²	800.0000	7.90	6320.00	
5.13	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	Α.Τ. 232	ΟΙΚ79.16.0 1	ΟΙΚ 7914	m ²	800.0000	0.55	440.00	
5.14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	Α.Τ. 233	ΟΙΚ73.16.0 1	ΟΙΚ 7317	m ²	720.0000	16.80	12096.00	
5.15	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	Α.Τ. 234	ΟΙΚ73.34.0 1	ΟΙΚ 7326.1	m ²	205.0000	33.50	6867.50	
5.16	Περιθώρια δώματος (λουκία)	Α.Τ. 235	ΟΙΚ73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	162.000	9.00	1458.00	
5.17	Περιθώρια (σοβατεπιά) από linoleum	Α.Τ. 236	ΧΡΣΟΙΚ73.35Α	ΟΙΚ 7326.1	μμ	545.000	4.10	2234.50	122504.75
	6 Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές Ξύλινες ή μεταλλικές								

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
6.1	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	Α.Τ. 237	ΟΙΚ64.16.0 1	ΟΙΚ 6416	m	88.000	11.80	1038.40	
6.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Α.Τ. 238	ΟΙΚ64.01.0 1	ΟΙΚ 6401	kg	1325.000	4.50	5962.50	
6.3	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	Α.Τ. 239	ΟΙΚ61.29	ΟΙΚ 6118	kg	130.000	3.40	442.00	
6.4	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	Α.Τ. 240	ΟΙΚ64.29	ΟΙΚ 6428	m	91.000	20.00	1820.00	9262.90
	7 Ομάδα Ζ: Λοιπά - τελειώματα								
7.1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	Α.Τ. 241	ΟΙΚ77.15	ΟΙΚ 7735	m ²	5890.0000	1.70	10013.00	
7.2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης με σπαστουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Α.Τ. 242	ΟΙΚ77.81.0 1	ΟΙΚ 7786.1	m ²	2400.0000	13.50	32400.00	
7.3	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	Α.Τ. 243	ΟΙΚ77.80.0 1	ΟΙΚ 7785.1	m ²	3780.0000	9.00	34020.00	
7.4	Προσούθηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	Α.Τ. 244	ΟΙΚ77.99	ΟΙΚ 7797	m ²	2500.0000	0.34	850.00	
7.5	Προσούθηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Α.Τ. 245	ΟΙΚ71.71	ΟΙΚ 7171	m ²	2500.0000	0.68	1700.00	
7.6	Ελασχοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Α.Τ. 246	ΟΙΚ77.55	ΟΙΚ 7755	m ²	400.0000	6.70	2680.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
7.7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Α.Τ. 247	ΟΙΚ77.10	ΟΙΚ 7725	m ²	625.0000	3.90	2437.50
7.8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	Α.Τ. 248	ΟΙΚ65.17.0 3	ΟΙΚ 6521	m ²	60.5000	195.00	11797.50
7.9	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	Α.Τ. 249	ΟΙΚ65.17.0 5	ΟΙΚ 6523	m ²	64.0000	200.00	12800.00
7.10	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	Α.Τ. 250	ΟΙΚ65.02.0 1.01	ΟΙΚ 6502	m ²	7.5000	165.00	1237.50
7.11	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπινακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 3 mm laminated-μεμβράνη-κρύσταλλο 3mm , κενό 16 mm, κρύσταλλο 3 mm laminated-μεμβράνη-κρύσταλλο 3mm)	Α.Τ. 251	ΧΡΣΟΙΚ76. 27.02	ΟΙΚ 7609.2	m ²	300.0000	80.00	24000.00
7.12	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες	Α.Τ. 252	ΟΙΚ65.14	ΟΙΚ 6514	m ²	14.5000	118.00	1711.00
7.13	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m ²	Α.Τ. 253	ΟΙΚ65.01.0 1	ΟΙΚ 6501	m ²	151.5000	145.00	21967.50
7.14	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	Α.Τ. 254	ΟΙΚ65.32	ΟΙΚ 6532	m ²	25.0000	45.00	1125.00
7.15	Ανοξείδωτος εμφανής σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη), κυκλικής διατομής φ90	Α.Τ. 255	ΧΡΣΧΑΤ ΗΕ Ν.8063.Ν2	σχΑΤΗΕ Ν.8063.Ν2	m	61.0000	32.00	1952.00
7.16	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	Α.Τ. 256	ΟΙΚ77.16	ΟΙΚ 7736	m ²	206.0000	2.20	453.20
7.17	Ελασχωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	Α.Τ.	ΟΙΚ77.54	ΟΙΚ 7754	m ²	206.0000	6.70	1380.20

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσειως νερού η διαλύτου	257							
7.18	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Α.Τ. 258	ΠΡΣΓ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	0.4200	105.00	44.10	
7.19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	Α.Τ. 259	ΠΡΣΕ13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	0.4200	2000.00	840.00	
7.20	Προμήθεια κητευτικού χώματος	Α.Τ. 260	ΠΡΣΔ7	ΠΡΣ 1710	m³	100.000	8.50	850.00	
7.21	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή διφυλλα, πρεσαριστά	Α.Τ. 261	ΟΙΚ54.68	ΟΙΚ 5468.1	m²	103.0000	112.00	11536.00	
7.22	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	Α.Τ. 262	ΟΙΚ62.24	ΟΙΚ 6224	kg	715.000	5.60	4004.00	
7.23	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	Α.Τ. 263	ΟΙΚ62.50	ΟΙΚ 6236	m²	24.0000	200.00	4800.00	
7.24	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, διφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Α.Τ. 264	ΟΙΚ62.61.0 2	ΟΙΚ 6236	m²	3.6000	335.00	1206.00	
7.25	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	Α.Τ. 265	ΟΙΚ65.20.0 3	ΟΙΚ 6501	m²	22.5000	135.00	3037.50	188842.00

Εργασίες προϋπολογισμού:

1467280.52

Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):

264110.49

Μερικό σύνολο:

1731391.01

Αιτρώβλεπτα (15%):

259708.65


Μερικό σύνολο:

1991099.66

Προϋπολογισμός Μελέτης

Αναθεωρήσεις:	70674.53
Απολογιστικές δαπάνες (€):	35000.00
Φ.Π.Α. (24%):	503225.81
Γενικό σύνολο:	2600000.00

Μολάοι 22/01/2018
Επικαιροποίηση του από 17/01/2018
Εγκεκριμένου προϋπολογισμού μελέτης
Ο Συντάξας


ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ Β. ΣΤΑΘΑΚΗΣ
ΠΟΛ. ΔΟΜ. ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.

