

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1.1.1	m3	1.050,00	10,40	10.920,00	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.1.2	m3	610,00	23,30	14.213,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.1.3	m3	750,00	0,90	675,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	1.1.4	m3	200,00	0,45	90,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>25.898,00</b>	<b>25.898,00</b>
<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	1.2.1	m3	50,00	84,00	4.200,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	1.2.2	m3	540,00	101,00	54.540,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.2.3	m2	2.500,00	15,70	39.250,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.4	kg	52.500,00	1,07	56.175,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.2.5	kg	700,00	1,01	707,00	
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	1.2.6	m2	3.500,00	2,20	7.700,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>162.572,00</b>	<b>162.572,00</b>
<b>1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	1.3.1	m2	1.470,00	22,50	33.075,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	1.3.2	m2	150,00	33,50	5.025,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	1.3.3	m	590,00	16,80	9.912,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	1.3.4	m	40,00	19,70	788,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>48.800,00</b>	<b>188.470,00</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								48.800,00	188.470,00
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	1.3.5	m2	3.060,00	13,50	41.310,00	
6	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ 71.81	ΟΙΚ 7181	1.3.6	MM	400,00	11,20	4.480,00	
7	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	1.3.7	m2	3.060,00	3,40	10.404,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>104.994,00</b>	<b>104.994,00</b>
<b>1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	1.4.1	m3	40,00	78,00	3.120,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	1.4.2	m2	840,00	36,00	30.240,00	
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	1.4.3	m2	250,00	36,00	9.000,00	
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	1.4.4	MM	500,00	4,50	2.250,00	
5	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	1.4.5	MM	102,00	9,00	918,00	
6	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	1.4.6	MM	85,00	5,60	476,00	
7	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.99	ΟΙΚ 7399	1.4.7	MM	40,00	4,50	180,00	
8	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	1.4.8	MM	40,00	2,80	112,00	
9	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.03	ΟΙΚ 7533	1.4.9	m2	23,00	90,00	2.070,00	
10	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	1.4.10	MM	26,00	33,50	871,00	
11	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	1.4.11	MM	29,00	39,00	1.131,00	
12	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ 7211	1.4.12	m2	147,00	22,50	3.307,50	
13	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	1.4.13	m2	140,00	61,00	8.540,00	
14	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	1.4.14	m2	147,00	22,50	3.307,50	
<b>Σύνολο : 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>65.523,00</b>	<b>65.523,00</b>
<b>1.5. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	1.5.1	m2	1.100,00	10,10	11.110,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.110,00</b>	<b>358.987,00</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							11.110,00	358.987,00
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NAOIK 77.81.01	OIK 7786.1	1.5.2	m2	2.800,00	13,50	37.800,00	
3	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	NAOIK 77.99	OIK 7797	1.5.4	m2	550,00	0,34	187,00	
4	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	NAOIK 79.08	OIK 7903	1.5.5	kg	1.100,00	5,60	6.160,00	
5	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	NAOIK 79.18	OIK 7912	1.5.6	m2	330,00	10,10	3.333,00	
6	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	NAOIK 79.33	OIK 7933.1	1.5.7	m3	700,00	39,40	27.580,00	
7	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	NAOIK 79.48	OIK 7934	1.5.8	m2	120,00	12,30	1.476,00	
8	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	NAOIK 73.91	OIK 7373.1	1.5.9	m2	109,00	22,50	2.452,50	
9	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	NAOIK 79.45	OIK 7934	1.5.10	m2	560,00	14,00	7.840,00	
10	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NAOIK 79.16.01	OIK 7914	1.5.11	m2	560,00	0,55	308,00	
	<b>Σύνολο : 1.5. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>							<b>98.246,50</b>	<b>98.246,50</b>
	<b>1.6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	NAOIK 54.46.01	OIK 5446.1	1.6.1	m2	73,00	118,00	8.614,00	
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	NAOIK 54.46.02	OIK 5446.2	1.6.2	m2	4,00	123,00	492,00	
3	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας	NAOIK 55.31.02	OIK 5531.3	1.6.3	m	15,00	28,00	420,00	
4	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	NAOIK 56.11	OIK 5613.1	1.6.4	TEM	14,00	33,50	469,00	
5	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	NAOIK 56.21	OIK 5617	1.6.5	m2	15,00	28,00	420,00	
6	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	NAOIK 56.23	OIK 5613.1	1.6.6	m2	13,00	225,00	2.925,00	
7	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	NAOIK 56.24	OIK 5613.1	1.6.7	m2	10,00	180,00	1.800,00	
8	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	NAOIK 56.25	OIK 5613.1	1.6.8	m2	6,00	155,00	930,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>16.070,00</b>	<b>457.233,50</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							16.070,00	457.233,50
9	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.10	ΟΙΚ 6510	1.6.9	m2	18,00	180,00	3.240,00	
10	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες	ΝΑΟΙΚ 65.12	ΟΙΚ 6512	1.6.10	m2	55,00	140,00	7.700,00	
11	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	1.6.11	m2	42,00	175,00	7.350,00	
12	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	1.6.13	m2	22,00	45,00	990,00	
13	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	1.6.16	m2	20,00	280,00	5.600,00	
14	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	1.6.17	m2	3,50	335,00	1.172,50	
15	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.05	ΟΙΚ 6236	1.6.18	m2	4,00	420,00	1.680,00	
16	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	1.6.19	kg	886,00	3,10	2.746,60	
17	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	1.6.20	m2	355,00	25,90	9.194,50	
18	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.03	ΟΙΚ 7809	1.6.21	m2	88,00	21,40	1.883,20	
19	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ 6522	1.7.17	m2	22,00	190,00	4.180,00	
20	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	1.7.13	m2	73,00	45,00	3.285,00	
21	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, ανοιγόμενα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.50.01	ΟΙΚ 6541	1.7.15	m2	73,00	135,00	9.855,00	
22	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.04	ΟΙΚ 7609.2	1.7.16	m2	115,00	95,00	10.925,00	
	<b>Σύνολο : 1.6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							<b>85.871,80</b>	<b>85.871,80</b>
	<b>1.7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.7.1	m3	360,00	12,10	4.356,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>4.356,00</b>	<b>543.105,30</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							4.356,00	543.105,30
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	1.2.1	m3	18,00	84,00	1.512,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	1.7.2	m3	115,00	95,00	10.925,00	
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	1.7.3	m2	415,00	13,50	5.602,50	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.4	kg	6.600,00	1,07	7.062,00	
6	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	1.5.9	m2	130,00	22,50	2.925,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	1.7.4	m3	20,00	90,00	1.800,00	
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.7.5	m2	800,00	22,50	18.000,00	
9	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	1.7.6	kg	2.000,00	5,30	10.600,00	
10	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	1.7.7	m2	210,00	11,20	2.352,00	
	<b>Σύνολο : 1.7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>							<b>65.134,50</b>	<b>65.134,50</b>
	<b>1.8. ΦΥΤΕΥΣΗ</b>								
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΠΡΣ 5110	1.8.1	TEM	3,00	1,40	4,20	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ1	ΝΑΠΡΣ Δ01.1	ΠΡΣ 5210	1.8.2	TEM	6,00	3,50	21,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	1.8.3	TEM	3,00	12,50	37,50	
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	1.8.4	TEM	27,00	1,65	44,55	
5	Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	1.8.5	TEM	3,00	2,50	7,50	
6	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	1.8.6	m3	1,00	8,50	8,50	
7	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	1.8.7	kg	90,00	3,50	315,00	
8	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	1.8.8	m	100,00	1,00	100,00	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	1.8.9	m	100,00	0,45	45,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>583,25</b>	<b>608.239,80</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							583,25	608.239,80
10	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ H02.1.3	Η/ΛΜ 8	1.8.10	m	100,00	1,60	160,00	
11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.1.3	Η/ΛΜ 11	1.8.11	TEM	2,00	9,80	19,60	
12	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 3 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ H04.12.2	Η/ΛΜ 5	1.8.12	TEM	2,00	16,50	33,00	
13	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 5 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ H04.12.4	Η/ΛΜ 5	1.8.13	TEM	2,00	22,00	44,00	
14	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.11.3	Η/ΛΜ 11	1.8.14	TEM	2,00	7,50	15,00	
15	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ H07.1	Η/ΛΜ 8	1.8.15	TEM	2,00	4,00	8,00	
16	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ H08.2.1.2	Η/ΛΜ 8	1.8.16	m	100,00	0,30	30,00	
17	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ H08.1.1	Η/ΛΜ 8	1.8.17	TEM	11,00	0,22	2,42	
18	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ H09.1.1.6	Η/ΛΜ 8	1.8.18	TEM	2,00	95,00	190,00	
19	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 4-6	ΝΑΠΡΣ H09.2.5.1	Η/ΛΜ 52	1.8.19	TEM	1,00	200,00	200,00	
20	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 60 x 50 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ H09.2.14.1E	Η/ΛΜ 8	1.8.20	TEM	2,00	100,00	200,00	
	<b>Σύνολο : 1.8. ΦΥΤΕΥΣΗ</b>							<b>1.485,27</b>	<b>1.485,27</b>
	<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>								<b>609.725,07</b>
	<b>2. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ ΕΡΓΩΝ</b>								
	<b>2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.02	ΥΔΡ 6621.1	2.1.1	m	15,00	3,50	52,50	
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ20mm πίεσης λειτουργίας 20bar	ΑΤΗΕ 8041.1.7.ΣΧ	Η/ΛΜ 8	2.1.2	μ.μ	95,00	8,32	790,40	
3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ25mm πίεσης λειτουργίας 20bar	ΑΤΗΕ 8041.1.8.ΣΧ	Η/ΛΜ 8	2.1.3	μ.μ	43,00	10,50	451,50	
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ32mm πίεσης λειτουργίας 20bar	ΑΤΗΕ 8041.1.9.ΣΧ	Η/ΛΜ 8	2.1.4	μ.μ	17,00	13,40	227,80	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>1.522,20</b>	<b>609.725,07</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							1.522,20	609.725,07
5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ40mm πίεσης λειτουργίας 20bar	ATHE 8041.1.10.ΣΧ	Η/Μ 8	2.1.5	μ.μ	22,00	16,40	360,80	
6	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ20mm, πάχους 13mm με προστασία UV	ATHE 8691.1.4	Η/Μ 40	2.1.6	μ.μ	18,00	7,90	142,20	
7	Κεντρικός συλλέκτης ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar διαμέτρου Φ50mm 4 εξόδων	ATHE 8041.2.1.ΣΧ	Η/Μ 8	2.1.7	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
8	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PEX Φ18mmx2,0 μέσα σε εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ28mm	ATHE 8041.ΣΧ	Η/Μ 8	2.1.8	μ.μ	408,00	6,60	2.692,80	
9	Έξοδος με τον ανάλογο σε αυτήν οριζόντιο συλλέκτη με διακόπτη και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για τα ενδοδαπέδια κυκλώματα ύδρευσης	ATHE 8601.3.ΣΧ	Η/Μ 4	2.1.9	τεμ.	53,00	26,20	1.388,60	
10	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 3/4"	ATHE 8101.2.ΣΧ	Η/Μ 11	2.1.10	τεμ.	10,00	15,87	158,70	
11	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1"	ATHE 8101.3.ΣΧ	Η/Μ 11	2.1.11	τεμ.	5,00	19,14	95,70	
12	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1 1/4"	ATHE 8101.4.ΣΧ	Η/Μ 11	2.1.12	τεμ.	2,00	23,20	46,40	
13	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ 1/2"	ATHE 8131.2.1.ΣΧ	Η/Μ 11	2.1.13	τεμ.	54,00	17,32	935,28	
14	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων	ATHE 8606.1.ΣΧ	Η/Μ 11	2.1.14	τεμ.	4,00	37,30	149,20	
15	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου 1/2"	ATHE 8138.1.2	Η/Μ 11	2.1.15	τεμ.	6,00	8,97	53,82	
16	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου 3/4"	ATHE 8138.1.3	Η/Μ 11	2.1.16	τεμ.	3,00	11,93	35,79	
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρυσωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2"	ATHE 8141.2.2	Η/Μ 13	2.1.17	τεμ.	14,00	60,63	848,82	
18	Αναμικτήρας θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρυσωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΚ διαμέτρου Φ 1/2"	ATHE 8141.2.3.ΣΧ	Η/Μ 13	2.1.18	τεμ.	2,00	165,23	330,46	
19	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρυσωμένος τοποθετημένος σε νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2"	ATHE 8141.3.2	Η/Μ 13	2.1.19	τεμ.	1,00	70,31	70,31	
20	Αναμικτήρας θερμού - ψυχρού ύδατος λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα, ορειχάλκινος, επιχρυσωμένος διαμέτρου Φ 1/2"	ATHE 8141.4.2.ΣΧ	Η/Μ 13	2.1.20	τεμ.	2,00	84,73	169,46	
	Σε μεταφορά							9.120,54	609.725,07

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								9.120,54	609.725,07
21	Ηλιακός θερμοσύφωνας κλειστού κυκλώματος με boiler χωρητικότητας 200 lt από ανοξείδωτο χάλυβα τριπλής ενέργειας για σύνδεση με ΑΘ και επιλεκτικό συλλέκτη επιφάνειας 4m2.	ΑΤΗΕ 8257.1.3.ΣΧ	ΗΛΜ 24	2.1.21	τεμ.	1,00	1.970,00	1.970,00	
<b>Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								<b>11.090,54</b>	<b>11.090,54</b>
<b>2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	2.2.1	m3	5,00	6,70	33,50	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	2.2.2	m3	2,00	18,90	37,80	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	2.2.3	m3	3,00	0,41	1,23	
4	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων διαστάσεων 50Χ50cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο Β125.	ΑΤΗΕ 8066.1.6.ΣΧ	ΗΛΜ 10	2.2.4	τεμ.	1,00	166,08	166,08	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	2.2.5	m	24,00	4,20	100,80	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ40mm	ΑΤΗΕ 8042.3.1.ΣΧ	ΗΛΜ 8	2.2.6	μ.μ	95,00	13,90	1.320,50	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ50mm	ΑΤΗΕ 8042.3.2.ΣΧ	ΗΛΜ 8	2.2.7	μ.μ	35,00	15,20	532,00	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ75mm	ΑΤΗΕ 8042.3.4.ΣΧ	ΗΛΜ 8	2.2.8	μ.μ	40,00	21,30	852,00	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου Φ100mm	ΑΤΗΕ 8042.3.5.ΣΧ	ΗΛΜ 8	2.2.9	μ.μ	132,00	24,60	3.247,20	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή) από σκληρό PVC Φ80mm	ΑΤΗΕ 8063.1	ΗΛΜ 8	2.2.10	μ.μ	52,00	15,00	780,00	
11	Υδρορροή ανοιχτή ημικυκλική (λούκι) από ενισχυμένο πλαστικό	ΑΤΗΕ 8063.2.1	ΗΛΜ 8	2.2.11	μ.μ	30,00	19,90	597,00	
12	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα με έξοδο διαμέτρου Φ50mm	ΑΤΗΕ 8046.1.ΣΧ	ΗΛΜ 8	2.2.12	τεμ.	13,00	42,29	549,77	
13	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα με έξοδο διαμέτρου Φ75mm	ΑΤΗΕ 8046.2.ΣΧ	ΗΛΜ 8	2.2.13	τεμ.	3,00	45,55	136,65	
14	Αποροή ομβρίων δώματος πλαστική γωνιακή με έξοδο ον. διαμέτρου Φ80mm	ΑΤΗΕ 8046.1	ΗΛΜ 8	2.2.14	τεμ.	4,00	44,30	177,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>8.531,73</b>	<b>620.815,61</b>



Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							8.531,73	620.815,61
15	Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης διαμέτρου έως Φ100mm	ΑΤΗΕ 8054.4	Η/Μ 8	2.2.15	τεμ.	9,00	14,00	126,00	
16	Πλαστική τάπα καθαρισμού δικτύου αποχέτευσης διαμέτρου έως Φ100mm	ΑΤΗΕ 8054.2	Η/Μ 8	2.2.16	τεμ.	10,00	12,50	125,00	
17	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ40mm, πάχους 6mm	ΑΤΗΕ 8691.2.1.ΣΧ	Η/Μ 40	2.2.17	μ.μ	30,00	9,20	276,00	
18	Αποστραγκιστικό κανάλι από πολυαιθυλαίνιο ΗΡDΕ πλάτους 100mm και ύψους 70mm με σχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	ΑΤΗΕ 8041.1.1	Η/Μ 7	2.2.18	μ.μ	15,00	43,00	645,00	
19	Πλαστικός μηχανοσίφωνας Φ125mm	ΑΤΗΕ 8045.1	Η/Μ 8	2.2.19	τεμ.	1,00	75,40	75,40	
20	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μικα)	ΑΤΗΕ 8129.1.ΣΧ	Η/Μ 1	2.2.20	τεμ.	1,00	27,20	27,20	
21	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσης, από πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ 8305.1	Η/Μ 14	2.2.21	τεμ.	4,00	330,00	1.320,00	
22	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων χαμηλής πίεσης, από πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ 8305.2	Η/Μ 14	2.2.22	τεμ.	9,00	341,50	3.073,50	
23	Νιπτήρας επίτοιχος ενδ. διαστάσεων 56Χ42cm από λευκή πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης	ΑΤΗΕ 8160.2	Η/Μ 14	2.2.23	τεμ.	3,00	153,00	459,00	
24	Νιπτήρας επίτοιχος ή ενθετος σε πάγκο από λευκή πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8160.3	Η/Μ 14	2.2.24	τεμ.	8,00	125,00	1.000,00	
25	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70Χ70cm	ΑΤΗΕ 8162.3.1	Η/Μ 16	2.2.25	τεμ.	2,00	149,53	299,06	
26	Νιπτήρας πλύσης βρεφών	ΑΤΗΕ 8160.4	Η/Μ 14	2.2.26	τεμ.	2,00	181,00	362,00	
27	Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος με βαλβίδα και σιφώνι, δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8165.2.3.ΣΧ	Η/Μ 17	2.2.27	τεμ.	1,00	183,00	183,00	
28	Χαρτοθήκη μεταλλική ανοξείδωτη νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8178.1.2.ΣΧ	Η/Μ 17	2.2.28	τεμ.	7,00	58,44	409,08	
29	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης μήκος 0,60cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Η/Μ 13	2.2.29	τεμ.	11,00	21,05	231,55	
30	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες, πλήρες μεταλλικό ανοξείδωτο νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8174.1.ΣΧ	Η/Μ 13	2.2.30	τεμ.	7,00	34,50	241,50	
31	Καθρέπτης τοίχου νιπτήρα πάχους 4mm μπιζουτέ	ΑΤΗΕ 8168.2.ΣΧ	Η/Μ 13	2.2.31	τεμ.	11,00	22,54	247,94	
32	WC ΑΜΕΑ πλήρες	ΑΤΗΕ 8151.1.1	Η/Μ 14	2.2.32	τεμ.	2,00	1.212,00	2.424,00	
	<b>Σύνολο : 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>							<b>20.056,96</b>	<b>20.056,96</b>
	<b>2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>								
1	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ32mm πίεσης λειτουργίας 20bar	ΑΤΗΕ 8041.2.2	Η/Μ 8	2.3.1	μ.μ	22,00	14,20	312,40	
2	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ40mm πίεσης λειτουργίας 20bar	ΑΤΗΕ 8041.2.3	Η/Μ 8	2.3.2	μ.μ	35,00	17,00	595,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>907,40</b>	<b>640.872,57</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							907,40	640.872,57
3	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ50mm πίεσης λειτουργίας 20bar	ATHE 8041.2.4	H/ΛM 8	2.3.3	μ.μ	20,00	20,20	404,00	
4	Πλαστικός σωλήνας PPR-CT διαμέτρου Φ20mm με προστασία UV, πίεσης λειτουργίας 20bar	ATHE 8041.3.2	H/ΛM 8	2.3.4	μ.μ	20,00	8,10	162,00	
5	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου πολυστρωματικός PEX-A/PEI Φ16X2,6mm	ATHE 8041.4.1	H/ΛM 8	2.3.5	μ.μ	350,00	8,60	3.010,00	
6	Έξοδος με τον ανάλογο σε αυτήν οριζόντιο συλλέκτη με διακόπτη και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για κύκλωμα θέρμανσης	ATHE 8601.1.2.ΣΧ	H/ΛM 6	2.3.6	τεμ.	44,00	26,20	1.152,80	
7	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ50mm, πάχους 19mm με προστασία UV	ATHE 8691.2.6.ΣΧ	H/ΛM 40	2.3.7	μ.μ	20,00	15,10	302,00	
8	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1"	ATHE 8101.3.ΣΧ	H/ΛM 11	2.1.11	τεμ.	1,00	19,14	19,14	
9	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1 1/4"	ATHE 8101.4.1.ΣΧ	H/ΛM 11	2.3.9	τεμ.	2,00	29,10	58,20	
10	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1 1/2"	ATHE 8101.4.2.ΣΧ	H/ΛM 11	2.3.10	τεμ.	6,00	32,00	192,00	
11	Αντλία θερμότητας αέρος - νερού ονομ. απόδοσης 39KW θέρμανση και 39,9KW στην ψύξη ψυκτικού μέσου R 32, με συμπίεστη inverter.	ATHE 8451.10.ΣΧ	H/ΛM 27	2.3.11	τεμ.	1,00	31.500,00	31.500,00	
12	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 230m3/h, ισχύος ολικής 1,24KW σε ψύξη και 1,82KW σε θέρμανση	ATHE 8536.1.1	H/ΛM 32	2.3.12	τεμ.	4,00	534,00	2.136,00	
13	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 270m3/h, ισχύος ολικής 1,7KW σε ψύξη και 2,23KW σε θέρμανση	ATHE 8536.1.3	H/ΛM 32	2.3.13	τεμ.	1,00	572,00	572,00	
14	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 340m3/h, ισχύος ολικής 2,0KW σε ψύξη και 2,77KW σε θέρμανση	ATHE 8536.1.4	H/ΛM 32	2.3.14	τεμ.	6,00	598,00	3.588,00	
15	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 340m3/h, ισχύος ολικής 2,38KW σε ψύξη και 3,15KW σε θέρμανση	ATHE 8536.1.5	H/ΛM 32	2.3.15	τεμ.	3,00	615,00	1.845,00	
16	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου εμφανής ον. παροχής αέρα 497m3/h, ισχύος ολικής 3,27KW σε ψύξη και 3,98KW σε θέρμανση	ATHE 8536.1.7	H/ΛM 32	2.3.16	τεμ.	7,00	680,00	4.760,00	
	Σε μεταφορά							50.608,54	640.872,57

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							50.608,54	640.872,57
17	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/900/1000	ATHE 8431.2.5	H/AM 26	2.3.17	τεμ.	1,00	205,00	205,00	
18	Εξωτερική μονάδα κλιματισμού VRV ονομαστικής απόδοσης 28,0KW σε ψύξη και 28,0KW σε θέρμανση	ATHE 8552.1.7	H/AM 37	2.3.18	τεμ.	1,00	9.830,00	9.830,00	
19	Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων συστήματος κλιματισμού VRV	ATHE 8041.1	H/AM 7	2.3.19	μ.μ.	45,00	39,20	1.764,00	
20	Ζεύγος διακλαδοτήρων (joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις των συστημάτων VRV	ATHE 8041.2.ΣΧ	H/AM 7	2.3.20	τεμ.	3,00	147,52	442,56	
21	Εναλάκτης αέρα - αέρα, ανάκτησης θερμότητας, παροχής 800m3/h τύπου ψευδοροφής, με στοιχείο απευθείας εκτόνωσης DX πλήρης με χειριστήριο ελέγχου.	ATHE 8560.2.1.4	H/AM 39	2.3.21	τεμ.	2,00	5.500,00	11.000,00	
22	Εναλάκτης αέρα - αέρα, ανάκτησης θερμότητας, παροχής 1000m3/h τύπου ψευδοροφής, με στοιχείο απευθείας εκτόνωσης DX πλήρης με χειριστήριο ελέγχου.	ATHE 8560.2.1.5	H/AM 39	2.3.22	τεμ.	2,00	7.350,00	14.700,00	
23	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων μονωμένος ονομ. διαμέτρου Φ110mm	ATHE 8537.4.10	H/AM 35	2.3.23	μ.μ.	83,00	11,60	962,80	
24	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων μονωμένος ονομ. διαμέτρου Φ150mm	ATHE 8537.4.13	H/AM 35	2.3.24	μ.μ.	195,00	16,30	3.178,50	
25	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων μονωμένος ονομ. διαμέτρου Φ250mm	ATHE 8537.4.14	H/AM 35	2.3.25	μ.μ.	42,00	19,50	819,00	
26	Στόμιο προσαγωγής αέρα ψευδοροφής, με 2 σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X150mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	ATHE 8541.1.10.4	H/AM 36	2.3.26	τεμ.	5,00	87,20	436,00	
27	Στόμιο προσαγωγής αέρα ψευδοροφής, με 2 σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X200mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	ATHE 8541.1.10.5	H/AM 36	2.3.27	τεμ.	12,00	108,00	1.296,00	
28	Στόμιο απαγωγής γραμμικό ψευδοροφής, με σταθερά πτερύγια, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X150mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	ATHE 8541.1.20.4	H/AM 36	2.3.28	τεμ.	5,00	64,80	324,00	
	Σε μεταφορά							95.566,40	640.872,57

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							95.566,40	640.872,57
29	Στόμιο απαγωγής γραμμικό ψευδοροφής, με σταθερά πτερύγια, ορθογωνικής διατομής, με διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 250X200mm, με το κιβώτιο τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ 8541.1.20.5	Η/Μ 36	2.3.29	τεμ.	12,00	69,00	828,00	
30	Στόμιο λήψης ή αόρριψης εξωτερικού αέρα απο ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων διμέτρου Φ 250mm, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο.	ΑΤΗΕ 8541.60.3	Η/Μ 36	2.3.30	τεμ.	8,00	86,70	693,60	
31	Στόμιο απαγωγής τύπου δισκοβαλβίδας διαμέτρου Φ100mm, ενδεικτικού τύπου F -METAL ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο.	ΑΤΗΕ 8544.5.1.ΣΧ	Η/Μ 36	2.3.31	τεμ.	4,00	26,10	104,40	
32	Διάφραγμα πυρκαγιάς 60min κυκλικής διατομής Φ250mm.	ΑΤΗΕ 8541.1.5.7	Η/Μ 36	2.3.32	τεμ.	2,00	194,00	388,00	
33	Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων, παροχής 180m3/h και στατικού ύψους 20Pa, ενδεικτ. τύπου S&P M XVENT-TD 250/100 SILENT ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ 8560.1	Η/Μ 39	2.3.33	τεμ.	1,00	174,00	174,00	
	<b>Σύνολο : 2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>							<b>97.754,40</b>	<b>97.754,40</b>
	<b>2.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	2.2.1	m3	5,00	6,70	33,50	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	2.2.2	m3	2,00	18,90	37,80	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	2.2.3	m3	3,00	0,41	1,23	
4	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	2.4.1	m	65,00	1,55	100,75	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>173,28</b>	<b>738.626,97</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							173,28	738.626,97
5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	NAYΔΡ 12.36.01.02	ΥΔΡ 6711.1	2.4.2	m	10,00	0,82	8,20	
6	Φρεάτιο επίσκεψης 40X40cm από σκυρόδεμα 10cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B125.	ATHE 9307.2.ΣΧ	H/ΛΜ 10	2.4.3	τεμ.	3,00	125,35	376,05	
7	Φρεάτιο επίσκεψης 50X50cm από σκυρόδεμα 10cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B125.	ATHE 9307.3.ΣΧ	H/ΛΜ 10	2.4.4	τεμ.	1,00	166,08	166,08	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	ATHE 8732.1.3.ΣΧ	H/ΛΜ 41	2.4.5	μ.μ	550,00	4,11	2.260,50	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	ATHE 8733.1.3.ΣΧ	H/ΛΜ 41	2.4.6	μ.μ	230,00	4,37	1.005,10	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ25mm ευθύς ή εύκαμπτος	ATHE 8733.1.4.ΣΧ	H/ΛΜ 41	2.4.7	μ.μ	48,00	7,23	347,04	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ32mm ευθύς ή εύκαμπτος	ATHE 8733.1.5.ΣΧ	H/ΛΜ 41	2.4.8	μ.μ	25,00	9,70	242,50	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος διατομής 6mm <sup>2</sup>	ATHE 8757.1.3	H/ΛΜ 45	2.4.9	μ.μ	35,00	2,18	76,30	
13	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 1,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8751.1.2	H/ΛΜ 44	2.4.10	μ.μ	100,00	1,28	128,00	
14	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.3.2	H/ΛΜ 46	2.4.11	μ.μ	320,00	5,42	1.734,40	
15	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X6mm <sup>2</sup>	ATHE 8766.3.4	H/ΛΜ 46	2.4.12	μ.μ	17,00	8,20	139,40	
16	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό διατομής 3X4mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.3.3	H/ΛΜ 47	2.4.13	μ.μ	30,00	6,86	205,80	
17	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5X6mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.6.4	H/ΛΜ 47	2.4.14	μ.μ	30,00	11,43	342,90	
18	Καλώδιο τύπου NYG (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5X10mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.6.5.ΣΧ	H/ΛΜ 47	2.4.15	μ.μ	92,00	17,08	1.571,36	
19	Καλώδιο τύπου NYG (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5X16mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.6.6.ΣΧ	H/ΛΜ 47	2.4.16	μ.μ	25,00	19,71	492,75	
20	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό διατομής 3X2,5mm <sup>2</sup>	ATHE 8773.3.2	H/ΛΜ 47	2.4.17	μ.μ	57,00	3,20	182,40	
	Σε μεταφορά							9.452,06	738.626,97

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							9.452,06	738.626,97
21	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A απλός	ΑΤΗΕ ΝΙ8801.1.1	Η/Μ 49	2.4.18	ΤΕΜ	16,00	5,50	88,00	
22	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A κομυτατερ ή αλλε ρετουρ	ΑΤΗΕ ΝΙ8801.2.1	Η/Μ 49	2.4.19	ΤΕΜ	23,00	6,30	144,90	
23	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 A απλός	ΑΤΗΕ 8811.1.ΣΧ	Η/Μ 49	2.4.20	τεμ.	5,00	11,89	59,45	
24	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 A κομυτατερ ή αλλε ρετουρ	ΑΤΗΕ 8811.4.ΣΧ	Η/Μ 49	2.4.21	τεμ.	3,00	17,40	52,20	
25	Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2.ΣΧ	Η/Μ 49	2.4.22	τεμ.	53,00	9,04	479,12	
26	Ρευματοδότης στεγανός schuko χωνευτός ή επίτοιχος πλήρης 16A, 230V	ΑΤΗΕ 8827.3.2.ΣΧ	Η/Μ 49	2.4.23	ΤΕΜ	11,00	14,50	159,50	
27	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας κτιρίου προστασίας IP65	ΑΤΗΕ 8840.5.5.1	Η/Μ 52	2.4.24	τεμ.	1,00	656,00	656,00	
28	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου, προστασίας IP65	ΑΤΗΕ 8840.1.2.7	Η/Μ 52	2.4.25	τεμ.	1,00	440,00	440,00	
29	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου Πυρόσβεσης, προστασίας IP65	ΑΤΗΕ 8840.1.2.8	Η/Μ 52	2.4.26	τεμ.	1,00	335,00	335,00	
30	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου Ανελκυστήρα, προστασίας IP65	ΑΤΗΕ 8840.1.2.9	Η/Μ 52	2.4.27	τεμ.	1,00	142,00	142,00	
31	Ηλεκτρικός πίνακας (Υπ.Υπογείου), προστασίας IP65	ΑΤΗΕ 8840.1.2.10	Η/Μ 52	2.4.28	τεμ.	1,00	165,00	165,00	
32	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος (ΥΠ Ισογείου)	ΑΤΗΕ 8840.1.2.5	Η/Μ 52	2.4.29	τεμ.	1,00	466,00	466,00	
33	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος (ΥΠ Ορόφου)	ΑΤΗΕ 8840.1.2.6	Η/Μ 52	2.4.30	τεμ.	1,00	527,00	527,00	
34	Κιβώτιο θερμοπλαστικο πολυκαρβονικό IP65,IK10, διαστάσεων περιπου 250x300x150mm	ΑΤΗΕ 8840.6.1	Η/Μ 52	2.4.31	τεμ.	1,00	118,00	118,00	
35	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	Η/Μ 52	2.4.32	τεμ.	21,00	19,42	407,82	
36	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 2x40A, τύπου A	ΑΤΗΕ 8871.10.2	Η/Μ 55	2.4.33	τεμ.	1,00	71,70	71,70	
37	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x40A, τύπου A	ΑΤΗΕ 8871.20.2	Η/Μ 55	2.4.34	τεμ.	6,00	93,50	561,00	
38	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x63A, τύπου A	ΑΤΗΕ 8871.20.3	Η/Μ 55	2.4.35	τεμ.	1,00	114,70	114,70	
39	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός ισχύος έως 1x32A	ΑΤΗΕ 8915.1.5.ΣΧ	Η/Μ 55	2.4.36	τεμ.	48,00	13,69	657,12	
40	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ισχύος έως 3x32A	ΑΤΗΕ 8915.2.5.ΣΧ	Η/Μ 55	2.4.37	τεμ.	19,00	31,93	606,67	
	Σε μεταφορά							15.703,24	738.626,97

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							15.703,24	738.626,97
41	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) μονοπολικός εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.1.1	Η/ΛΜ 55	2.4.38	ΤΕΜ	1,00	12,10	12,10	
42	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.2.1	Η/ΛΜ 55	2.4.39	ΤΕΜ	7,00	14,90	104,30	
43	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.2.2	Η/ΛΜ 55	2.4.40	ΤΕΜ	1,00	23,10	23,10	
44	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.1	Η/ΛΜ 55	2.4.41	ΤΕΜ	1,00	20,50	20,50	
45	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.2	Η/ΛΜ 55	2.4.42	ΤΕΜ	15,00	22,70	340,50	
46	Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 63Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.4	Η/ΛΜ 55	2.4.43	ΤΕΜ	1,00	27,60	27,60	
47	Ασφαλειοθήκη πλήρης, με φυσίγγια 50 Α	ΑΤΗΕ 8911.1.3	Η/ΛΜ 54	2.4.44	τεμ.	1,00	82,50	82,50	
48	Φωτιστικό σημείο απλό, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο Α05VV-U 3x1,5mm2 ή ΝΥΑ	ΑΤΗΕ 8995.9.3.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	2.4.45	τεμ.	25,00	49,93	1.248,25	
49	Φωτιστικό σημείο κομιντάρ ή αλλε ρετούρ, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο Α05VV-U 3x1,5mm2 έως 5x1,5mm2, ή ΝΥΑ	ΑΤΗΕ 8995.10.3.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	2.4.46	τεμ.	98,00	86,59	8.485,82	
50	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο Α05VV (ΝΥΜ) χωνευτό ή ορατό	ΑΤΗΕ 8997.5.2.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	2.4.47	τεμ.	64,00	60,13	3.848,32	
51	Φωτιστικό σώμα τύπου LED ψευδοροφής, 36W, φωτεινής ροής 3.546 lumen, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων περίπου 60X60εκ. με πλαστικό κάλυμα (PMMA) ενδεικτικού τυπου Foglio Q H 36W Neutral ή ισοδυναμο	ΑΤΗΕ Ν\8974.9.1	Η/ΛΜ 59	2.4.48	ΤΕΜ	80,00	155,00	12.400,00	
52	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής ή οροφής με κάλυμα, led 15W, 4000 K	ΑΤΗΕ Ν\8974.1.9	Η/ΛΜ 59	2.4.49	ΤΕΜ	8,00	42,50	340,00	
53	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, led 36W/4000K με κάλυμμα, διαστάσεων 126x7,5x3,5 cm	ΑΤΗΕ Ν\8974.1.12	Η/ΛΜ 59	2.4.50	ΤΕΜ	29,00	48,30	1.400,70	
54	Φωτιστικό τοίχου ή οροφής, εξωτερικού χώρου, IP65, (απλίκια) led 12 W/4000K	ΑΤΗΕ Ν\8974.1.14	Η/ΛΜ 59	2.4.51	ΤΕΜ	11,00	48,80	536,80	
55	Φωτιστικό σώμα επιδαπέδιας τοποθέτησης (τύπου κολωνάκι) ύψους 1500mm, με ενσωματωμένο led ισχύος 20W, προστασίας IP65	ΑΤΗΕ Ν\8971.5.2	Η/ΛΜ 59	2.4.52	ΤΕΜ	4,00	195,00	780,00	
56	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, γραμμής ΧΤ, T1+T2, 3P+N, ικανότητας εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος 12.5KA (10/350μs) 1P, Imax Class II (8/20μs) 65Ka, Up<1,5KV	ΑΤΗΕ Ν\8905.1.2	Η/ΛΜ 55	2.4.53	ΤΕΜ	1,00	745,00	745,00	
	Σε μεταφορά							46.098,73	738.626,97

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								46.098,73	738.626,97
57	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, 3P+N, γραμμής ΧΤ τύπου Τ2, ικανότητας εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος 50 KA (8/20μs)/1P, 200 KA/4P, με παραμένουσα τάση /P <1,5KV	ΑΤΗΕ Ν\8905.2.1	Η/ΛΜ 55	2.4.54	ΤΕΜ	2,00	295,00	590,00	
58	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου Τ3, 1P, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 1,2 KA (8/20μs) και κρουστικής τάσης 2,4 KV (1,2/50μs)	ΑΤΗΕ Ν\8905.3.1	Η/ΛΜ 55	2.4.55	ΤΕΜ	18,00	72,60	1.306,80	
59	Απαγωγός κεραυνικών και κρουστικών ρευμάτων προστασίας τηλεφωνικών δικτύων, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 2,5 KA/1,25 (10/350μs)/2P/1P και 20 KA/10 (8/20μs)/2P/1P	ΑΤΗΕ Ν\8905.4.1	Η/ΛΜ 55	2.4.56	ΤΕΜ	2,00	92,90	185,80	
60	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων δικτύου ομοαξονικού καλωδίου 1P/ In (8/20μs) 10 KA, Ur<600V	ΑΤΗΕ Ν\8905.5.1	Η/ΛΜ 55	2.4.57	ΤΕΜ	1,00	162,00	162,00	
<b>Σύνολο : 2.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>								<b>48.343,33</b>	<b>48.343,33</b>
<b>2.5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
1	Ταινία θεμελιακής γείωσης διαστάσεων 30x3 mm², χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn)	ΑΤΗΕ Ν\8837.1.1	Η/ΛΜ 5	2.5.1	m	130,00	9,15	1.189,50	
2	Αγωγός συλλεκτήριου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας χάλκινος επικασσιτερωμένος (Cu/eSn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm	ΑΤΗΕ Ν\8837.3.1	Η/ΛΜ 5	2.5.2	m	140,00	7,80	1.092,00	
3	Αγωγός καθόδου αντικεραυνικής προστασίας, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν\8837.4.1	Η/ΛΜ 5	2.5.3	m	80,00	8,10	648,00	
4	Ζυγός γείωσης για πραγματοποίηση ισοδυναμικών συνδέσεων, χάλκινος επικασσιτερωμένος (Cu/eSn)	ΑΤΗΕ 8837.10.1N	Η/ΛΜ 5	2.5.4	ΤΕΜ	5,00	125,00	625,00	
5	Ακροδέκτης για ισοδυναμική σύνδεση μεταλλικών επιφανειών	ΑΤΗΕ 8838.2.5.Σ	Η/ΛΜ 42	2.5.5	ΤΕΜ	20,00	25,80	516,00	
<b>Σύνολο : 2.5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>								<b>4.070,50</b>	<b>4.070,50</b>
<b>2.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ</b>									
1	Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας Τ.Υ. κεραία TV SAT, ενισχυτής σήματος MS και δορυφορικό κάτοπτρο διαμ.1m	ΑΤΗΕ Ν\8993.6.1	Η/ΛΜ 62	2.6.1	ΤΕΜ	1,00	1.550,00	1.550,00	
2	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης τύπου SAT 75Ω	ΑΤΗΕ Ν\8796.1.3	Η/ΛΜ 48	2.6.2	m	245,00	5,80	1.421,00	
3	Σημείο λήψης TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΑΤΗΕ Ν\8826.3.2	Η/ΛΜ 62	2.6.3	ΤΕΜ	8,00	34,50	276,00	
4	Καλώδιο UTP cat.6, 4 ζευγών, ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν\8796.1.2	Η/ΛΜ 48	2.6.4	m	1.050,00	4,80	5.040,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>8.287,00</b>	<b>791.040,80</b>



Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							8.287,00	791.040,80
5	Πρίζα μονή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP	ATHE N18826.3.1	H/ΛΜ 49	2.6.5	TEM	16,00	21,30	340,80	
6	Πρίζα διπλή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP	ATHE N18826.4.1	H/ΛΜ 49	2.6.6	TEM	8,00	29,50	236,00	
7	Κεντρικός Κατανεμητής τηλεφώνων αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, χωρητικότητας 21U, πλήρης	ATHE 8993.1.Σ	H/ΛΜ 62	2.6.7	TEM	1,00	2.850,00	2.850,00	
8	Τηλεφωνικό Κέντρο, χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, ψηφιακό αυτόματο	ATHE N18993.4	H/ΛΜ 62	2.6.8	TEM	1,00	2.750,00	2.750,00	
9	Σύστημα θυροτηλεόρασης μιας εσωτερικής και δύο εξωτερικών μοναδων	ATHE N18999.1	H/ΛΜ 62	2.6.9	TEM	1,00	1.400,00	1.400,00	
10	Φρεάτιο επίσκεψης 40X40cm από σκυρόδεμα 10cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B125.	ATHE 9307.2.ΣΧ	H/ΛΜ 10	2.4.3	τεμ.	1,00	125,35	125,35	
11	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	NAYΔΡ 12.36.01.02	ΥΔΡ 6711.1	2.4.2	m	15,00	0,82	12,30	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	ATHE 8732.1.3.ΣΧ	H/ΛΜ 41	2.4.5	μ.μ	180,00	4,11	739,80	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	ATHE 8733.1.3.ΣΧ	H/ΛΜ 41	2.4.6	μ.μ	65,00	4,37	284,05	
14	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x35mm	ATHE N18741.1.1	H/ΛΜ 5	2.6.10	m	25,00	13,50	337,50	
15	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x60mm	ATHE 8741.2.Σ	H/ΛΜ 5	2.6.11	m	50,00	15,16	758,00	
	<b>Σύνολο : 2.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ</b>							<b>18.120,80</b>	<b>18.120,80</b>
	<b>2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>								
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1ins	ATHE 8036.3	H/ΛΜ 5	2.7.1	μ.μ	122,00	21,26	2.593,72	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4ins	ATHE 8036.4	H/ΛΜ 5	2.7.2	μ.μ	30,00	25,04	751,20	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2ins	ATHE 8036.5	H/ΛΜ 5	2.7.3	μ.μ	17,00	28,44	483,48	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2ins	ATHE 8036.6	H/ΛΜ 5	2.7.4	μ.μ	85,00	33,58	2.854,30	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2ins	ATHE 8036.7	H/ΛΜ 5	2.7.5	μ.μ	20,00	40,90	818,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>7.500,70</b>	<b>809.161,60</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							7.500,70	809.161,60
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3ins	ATHE 8036.8	H/M 5	2.7.6	μ.μ	25,00	55,27	1.381,75	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4ins	ATHE 8036.9	H/M 5	2.7.7	μ.μ	20,00	73,88	1.477,60	
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	NAOIK 77.67.01	OIK 7767.2	2.7.8	MM	122,00	1,35	164,70	
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NAOIK 77.67.02	OIK 7767.4	2.7.9	MM	132,00	2,25	297,00	
10	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	NAOIK 77.67.03	OIK 7767.6	2.7.10	MM	20,00	3,40	68,00	
11	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	NAOIK 77.67.04	OIK 7767.8	2.7.11	MM	45,00	4,50	202,50	
12	Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή 1"	ATHE 8101.3.ΣΧ	H/M 11	2.1.11	τεμ.	2,00	19,14	38,28	
13	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2"	ATHE 8101.6.Σ	H/M 11	2.7.12	TEM	3,00	42,65	127,95	
14	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2 1/2"	ATHE 8101.7.Σ	H/M 11	2.7.13	TEM	1,00	72,53	72,53	
15	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 3"	ATHE 8101.9.Σ	H/M 11	2.7.14	TEM	4,00	97,50	390,00	
16	Σφαιρική βάννα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 4"	ATHE 8101.10.Σ	H/M 11	2.7.15	TEM	1,00	158,90	158,90	
17	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 4"	ATHE 8125.1.9.Σ	H/M 11	2.7.16	TEM	1,00	191,25	191,25	
18	Κεφαλή καταιονισμού Springler, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2"	ATHE 8138.1.2.Σ	H/M 11	2.7.17	TEM	65,00	12,69	824,85	
19	Διακόπτης ροής (Flow switch), IP54, για σωλήνες DN50 έως DN 80, με σπειρωμα	ATHE N\8630.22.1	H/M 11	2.7.18	TEM	2,00	230,00	460,00	
20	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641.1.ΣΧ	H/M 11	2.7.19	τεμ.	1,00	29,16	29,16	
21	Δίδυμο υδροστάσιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	ATHE 8203.3.5.Σ	H/M 19	2.7.20	TEM	1,00	342,25	342,25	
22	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, κατά EN 12845, παροχής 25 m³/h σε μανομετρικό 42mΣΥ, πλήρες	ATHE N\8220.1.2	H/M 45	2.7.21	TEM	1,00	19.300,00	19.300,00	
23	Δίδυμο υδροστάσιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	ATHE N\8203.3.5	H/M 19	2.7.22	TEM	1,00	372,00	372,00	
24	Πυροσβεστικό ερμάριο τροφοδοτούμενο απο το δίκτυο ύδρευσης	ATHE 8204.1.ΣΧ	H/M 20	2.7.23	τεμ.	3,00	77,66	232,98	
25	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6Kg	ATHE 8201.1.2	H/M 19	2.7.24	τεμ.	17,00	37,79	642,43	
26	Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 5Kgr	ATHE N\8201.1.2	H/M 19	2.7.25	TEM	3,00	87,50	262,50	
27	Αυτοδιεγείρομενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρας σκόνης 12Kg	ATHE 8201.1.3.Σ	H/M 19	2.7.26	TEM	1,00	110,00	110,00	
	Σε μεταφορά							34.647,33	809.161,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
						Από μεταφορά		34.647,33	809.161,60
28	Αυτόματο Σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής μαγειρείου με κατασβεστικό υλικό F-CLASS SOLUTION/WET CHEMICAL ή άλλο ισοδύναμο εγκεκριμένο από την Πυρ.Υπηρεσία υλικό	ΑΤΗΕ ΝΙ8201.1.10	Η/Μ 19	2.7.27	ΤΕΜ	1,00	850,00	850,00	
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8732.1.3.ΣΧ	Η/Μ 41	2.4.5	μ.μ	320,00	4,11	1.315,20	
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC διαμέτρου Φ16mm ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.3.ΣΧ	Η/Μ 41	2.4.6	μ.μ	110,00	4,37	480,70	
31	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/Μ 44	2.4.10	μ.μ	1.200,00	1,28	1.536,00	
32	Αυτόνομο Φωτιστικό ασφαλείας τεχνολογίας led, 2,7 W/90min προστασίας IP42, με πινακίδα σήμανσης	ΑΤΗΕ 8971.3.1.ΣΧ	Η/Μ 60	2.7.28	τεμ.	38,00	45,60	1.732,80	
33	Καλώδιο πυρανίχνευσης FE180/30, διατομής 2x1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΝΙ8766.2.2		2.7.29	m	390,00	6,22	2.425,80	
34	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτούμενη εγκατάσταση 1 βρόχου	ΑΤΗΕ ΝΙ8994.19.2	Η/Μ 52	2.7.30	ΤΕΜ	1,00	1.100,00	1.100,00	
35	Ανιχνευτής καπνού διευθυνσιοδοτούμενος, οπτικού τύπου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ 8810.1.1.ΣΧ	Η/Μ 62	2.7.31	τεμ.	39,00	65,50	2.554,50	
36	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ ΝΙ8810.1.2	Η/Μ 62	2.7.32	ΤΕΜ	3,00	52,50	157,50	
37	Κομβίο συναγερμού για διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα	ΑΤΗΕ 8810.3.Σ	Η/Μ 49	2.7.33	ΤΕΜ	4,00	58,60	234,40	
38	Φαροσειρήνα διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ 8810.4.Σ	Η/Μ 60	2.7.34	ΤΕΜ	3,00	92,60	277,80	
39	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης πόρτας επίτοιχος, 24Vdc	ΑΤΗΕ ΝΙ8810.5.1	Η/Μ 60	2.7.35	ΤΕΜ	3,00	89,20	267,60	
40	Στοιχείο εντολής μονό, διευθυνσιοδοτούμενο	ΑΤΗΕ 8810.6.Σ	Η/Μ 60	2.7.36	ΤΕΜ	3,00	78,25	234,75	
41	Στοιχείο επιτήρησης μονό, διευθυνσιοδοτούμενο	ΑΤΗΕ 8810.7.Σ	Η/Μ 60	2.7.37	ΤΕΜ	2,00	67,10	134,20	
	<b>Σύνολο : 2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>							<b>47.948,58</b>	<b>47.948,58</b>
	<b>2.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>								
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων, τριών στάσεων, υδραυλικός	ΑΤΗΕ 9001.1.1.ΣΧ	Η/Μ 63	2.8.1	τεμ.	1,00	19.900,00	19.900,00	
	<b>Σύνολο : 2.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>							<b>19.900,00</b>	<b>19.900,00</b>
	<b>2.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>								
1	Φωτοβολταϊκό σύστημα ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον ίσης με 19kWp	ΑΤΗΕ ΝΙ9466.1.3	Η/Μ 52	ΗΜ.19 7	ΤΕΜ	1,00	28.500,00	28.500,00	
	<b>Σύνολο : 2.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>							<b>28.500,00</b>	<b>28.500,00</b>
	<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ ΕΡΓΩΝ</b>								<b>295.785,11</b>
	<b>Σε μεταφορά</b>								<b>905.510,18</b>

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			<b>Αθροισμα</b>						<b>905.510,18</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	162.991,83
			<b>Αθροισμα</b>						<b>1.068.502,01</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	160.275,30
			<b>Αθροισμα</b>						<b>1.228.777,31</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						15.000,00
			<b>Αθροισμα</b>						<b>1.243.777,31</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						37.674,30
			<b>Αθροισμα</b>						<b>1.281.451,61</b>
			ΦΠΑ					24,00%	307.548,39
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>1.589.000,00</b>

Σπήλι 16/10/2023  
Ο Μηχανικός

Σπήλι 16/10/2023  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αναπληρώτρια Δ/ντρια Τ.Υ.

Καλλιτσούνακης Εμμανουήλ  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Στέλλα Βερνάρδου  
Πολιτικός Μηχανικός