



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ

*Σεράφι αντιθέσεις!*



Δήμος Αγρινίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟΥ  
ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΕΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΩΣ  
ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΑΝΑΨΥΧΗΣ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 60/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.500.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020  
MIS: 5067225



## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2022



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	209.220,00
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	453.150,00
3	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	86.055,00
4	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	182.300,00
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	173.810,00
6	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	119.050,00
7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	77.907,23
8	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	631.139,04
	<b>Άθροισμα</b>	<b>1.932.631,27</b>
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%
	<b>Άθροισμα</b>	<b>2.280.504,90</b>
	Απρόβλεπτα	15,00%
	<b>Άθροισμα</b>	<b>2.622.580,64</b>
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ	100.000,00
	<b>Άθροισμα</b>	<b>2.722.580,64</b>
	Πρόβλεψη αναθεώρησης	100.000,00
	<b>Άθροισμα</b>	<b>2.822.580,64</b>
	ΦΠΑ	24,00%
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.499.999,99</b>
	Στρογγύλευση	0,01
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>3.500.000,00</b>

ΑΓΡΙΝΙΟ 21/06/2022

Οι μελετητές

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΕΡΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 21/06/2022

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
 Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
 ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ-ΚΤ/ΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
 ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 21/06/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο Διευθυντής

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ





ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1	ton	6.500,00	1,50	9.750,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	2	ton.k m	6.500,00	0,30	1.950,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	1.200,00	6,20	7.440,00	
4	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ 20.06.02	ΟΙΚ 2133	4	m3	100,00	1,50	150,00	
5	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ 20.06.03	ΟΙΚ 2134	5	m3	100,00	2,50	250,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	6	m3	2.500,00	0,80	2.000,00	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	7	m3	700,00	14,00	9.800,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	8	m3	500,00	27,20	13.600,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	9	m3	700,00	102,20	71.540,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	10	m*cm (dm2)	3.300,00	17,20	56.760,00	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	11	m2	1.800,00	7,00	12.600,00	
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	12	m2	1.500,00	5,00	7.500,00	
13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	13	m2	200,00	15,00	3.000,00	
14	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ 2275	14	m2	400,00	5,00	2.000,00	
15	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	15	m2	1.200,00	5,00	6.000,00	
16	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτιών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	16	m2	2.200,00	2,00	4.400,00	
17	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	17	m2	200,00	2,40	480,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>209.220,00</b>	<b>209.220,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>209.220,00</b>

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}
Από μεταφορά									209.220,00
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	18	m2	2.300,00	8,00	18.400,00	
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	19	m3	900,00	90,00	81.000,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	20	m3	400,00	100,00	40.000,00	
4	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σταιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ 3506	21	m3	350,00	90,00	31.500,00	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	22	m2	3.000,00	20,00	60.000,00	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	23	m2	500,00	14,00	7.000,00	
7	Χαλύβδινο σπλισμό σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	24	kg	180.000,00	0,95	171.000,00	
8	Αγκυρώσεις νέων ράβδων σπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.3	ΥΔΡ 7025	25	TEM	7.500,00	5,90	44.250,00	
<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>453.150,00</b>	<b>453.150,00</b>
<b>3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	26	m2	250,00	30,00	7.500,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους κατακόρυφων οπών, πάχους 30 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x30 cm	ΝΑΟΙΚ 46.16.03	ΟΙΚ 4662.1	27	m2	500,00	44,76	22.380,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	28	m	250,00	17,50	4.375,00	
4	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	ΟΙΚ 4811.1	29	m2	50,00	120,00	6.000,00	
5	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	30	m2	70,00	140,00	9.800,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	31	m2	3.000,00	12,00	36.000,00	
<b>Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>86.055,00</b>	<b>86.055,00</b>
<b>4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	32	m2	850,00	32,00	27.200,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>27.200,00</b>	<b>748.425,00</b>

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]
Από μεταφορά								27.200,00	748.425,00
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	33	m2	800,00	32,00	25.600,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	34	m2	1.500,00	16,00	24.000,00	
4	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	ΝΑΟΙΚ 73.61.06	ΟΙΚ 7373.1	35	m2	1.250,00	21,00	26.250,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.09	ΟΙΚ 7441	36	m2	500,00	86,00	43.000,00	
6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	37	m2	50,00	95,00	4.750,00	
7	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	38	m2	2.500,00	12,60	31.500,00	
<b>Σύνολο : 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>182.300,00</b>	<b>182.300,00</b>
<b>5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Ράφια από λευκή ξυλεία, πάχους 25 mm	ΝΑΟΙΚ 56.01.01	ΟΙΚ 5601	39	m2	120,00	35,00	4.200,00	
2	Συρτάρια για κουζίνοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	40	TEM	12,00	30,00	360,00	
3	Πάγκος από άκαυση φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	41	m2	10,00	25,00	250,00	
4	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	42	m2	50,00	200,00	10.000,00	
5	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	43	m2	5,00	160,00	800,00	
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	44	kg	5.000,00	2,40	12.000,00	
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	45	kg	10.000,00	2,50	25.000,00	
8	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	46	m2	250,00	180,00	45.000,00	
9	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ 65.20.01	ΟΙΚ 6501	47	m2	300,00	110,00	33.000,00	
10	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	48	m2	150,00	40,00	6.000,00	
11	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	49	m2	150,00	48,00	7.200,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>143.810,00</b>	<b>930.725,00</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>143.810,00</b>	<b>930.725,00</b>
12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	ΟΙΚ 7609 2	50	m2	400,00	75,00	30.000,00	
<b>Σύνολο : 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>173.810,00</b>	<b>173.810,00</b>
<b>6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	51	m2	3.000,00	1,50	4.500,00	
2	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	52	m2	3.000,00	3,00	9.000,00	
3	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	53	m2	3.000,00	2,00	6.000,00	
4	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμων σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.51	ΟΙΚ 7751	54	m2	3.000,00	1,20	3.600,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	55	m2	500,00	6,00	3.000,00	
6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	56	m2	2.800,00	11,00	30.800,00	
7	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	57	m2	1.500,00	11,60	17.400,00	
8	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	58	m2	500,00	13,80	6.900,00	
9	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	59	m2	1.000,00	20,00	20.000,00	
10	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	60	m2	750,00	2,00	1.500,00	
11	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη σπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	61	m2	750,00	13,00	9.750,00	
12	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	62	m2	600,00	11,00	6.600,00	
<b>Σύνολο : 6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>119.050,00</b>	<b>119.050,00</b>
<b>7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Διαχωριστικές μεμβράνες από πολυπροπυλένιο (PP), πάχους 0,8 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16 1.2	ΟΙΚ 7912	63	m2	350,00	4,00	1.400,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.400,00</b>	<b>1.223.585,00</b>



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}
Από μεταφορά								1.400,00	1.223.585,00
2	Αντιριζικές στεγανοποιητικές μεμβράνες από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/TPO) πάχους 1,8 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.4.2.2	ΟΙΚ 7912	64	m2	350,00	25,30	8.855,00	
3	Υπόστρωμα προστασίας της μόνωσης	ΝΑΠΡΣ Ε16.5	ΟΙΚ 7912	65	m2	350,00	4,90	1.715,00	
4	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης, πάχους 7,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 6 l/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.4	ΟΙΚ 7912	66	m2	350,00	9,70	3.395,00	
5	Αποστραγγιστικό σύστημα για εντατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 19 kN/m2, πάχους 6,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 8 l/m2.	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.4	ΟΙΚ 7912	67	m2	350,00	39,50	13.825,00	
6	Αποστραγγιστικό/θερμομονωτικό σύστημα	ΝΑΠΡΣ Ε16.8	ΟΙΚ 7912	68	m2	350,00	38,40	13.440,00	
7	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.2	ΟΙΚ 7912	69	m2	350,00	4,20	1.470,00	
8	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα ημιεντατικού και εντατικού τύπου.	ΝΑΠΡΣ Ε16.10.2	ΠΡΣ 5340	70	m3	50,00	260,00	13.000,00	
9	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτευμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	ΝΑΠΡΣ Ε16.12	ΟΙΚ 7244	71	m	200,00	12,00	2.400,00	
10	Φρεάτια ελέγχου υδρορροών φυτευμένων δωματίων, μεταλλικά, ανοξείδωτα, ύψους 20 cm	ΝΑΠΡΣ Ε16.13.4	ΟΙΚ 7244	72	τεμ.	10,00	185,00	1.850,00	
11	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	73	m3	120,00	1,00	120,00	
12	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κοτίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	74	m2	322,50	0,25	80,63	
13	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	ΠΡΣ 5210	75	ΤΕΜ	250,00	2,30	575,00	
14	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	76	ΤΕΜ	250,00	4,30	1.075,00	
15	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1	ΝΑΠΡΣ Δ06.1	ΠΡΣ 5220	77	ΤΕΜ	200,00	0,85	170,00	
16	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	78	ΤΕΜ	200,00	1,65	330,00	
17	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	79	m3	80,00	8,50	680,00	
18	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	80	m3	80,00	6,00	480,00	
19	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	81	m3	20,00	15,00	300,00	
20	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	82	ΤΕΜ	450,00	0,60	270,00	
21	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	83	ΤΕΜ	100,00	1,50	150,00	
22	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	84	ΤΕΜ	450,00	0,40	180,00	
Σε μεταφορά								65.760,63	1.223.585,00

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>Από μεταφορά</b>								<b>65.760,63</b>	<b>1.223.585,00</b>
23	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	85	ΤΕΜ	100,00	0,80	80,00	
24	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	86	ΤΕΜ	100,00	1,10	110,00	
25	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	87	ΤΕΜ	553,00	0,20	110,60	
26	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	ΗΛΜ 8	88	m	400,00	1,35	540,00	
27	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	89	m	1.500,00	0,65	975,00	
28	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	90	m	400,00	0,45	180,00	
29	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	ΗΛΜ 8	91	m	800,00	0,65	520,00	
30	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	ΗΛΜ 8	92	ΤΕΜ	200,00	4,60	920,00	
31	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.2	ΗΛΜ 8	93	ΤΕΜ	100,00	2,80	280,00	
32	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.3	ΗΛΜ 8	94	ΤΕΜ	100,00	12,00	1.200,00	
33	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.8	ΗΛΜ 8	95	ΤΕΜ	15,00	150,00	2.250,00	
34	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.6	ΗΛΜ 11	96	ΤΕΜ	1,00	18,50	18,50	
35	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.6	ΗΛΜ 11	97	ΤΕΜ	1,00	140,00	140,00	
36	Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες), με σίτα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in και σώμα φίλτρου 35 cm <sup>3</sup>	ΝΑΠΡΣ Η07.8.7	ΗΛΜ 5	98	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
37	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.1	ΗΛΜ 52	99	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
38	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	100	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
39	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα δεξαμενής, ισχύος 2hp, παροχής 5 5 m <sup>3</sup> /h, μονομετρικού 36 m με φλοτέρ.	ΑΤΗΕ Ν\8219	ΑΤΗΕ 8219	101	ΤΕΜ	1,00	650,00	650,00	
40	Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η09.2.8	ΗΛΜ 55	102	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
41	Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η09.2.9	ΗΛΜ 55	103	ΤΕΜ	1,00	85,00	85,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>74.979,73</b>	<b>1.223.585,00</b>

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}
Από μεταφορά								74.979,73	1.223.585,00
42	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.1	ΗΛΜ 8	104	ΤΕΜ	15,00	8,50	127,50	
43	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	ΗΛΜ 47	105	m	2.000,00	1,40	2.800,00	
<b>Σύνολο : 7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>77.907,23</b>	<b>77.907,23</b>
<b>8. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>8.1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	106	ΤΕΜ	18,00	37,79	680,22	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	107	ΤΕΜ	8,00	69,69	557,52	
3	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	108	ΤΕΜ	13,00	511,10	6.644,30	
4	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία, εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία, βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία (jockey) και πιεστικό δοχείο μεμβράνης 100Lit	ΑΤΗΕ Ν18216.5B	ΗΛΜ 21	109	ΤΕΜ	1,00	14.468,40	14.468,40	
5	Υδροστόμιο πυροσβεστικού οχήματος διδυμο διαμέτρου στομίων εισόδου 1 x 4 ins και 2 x 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18203.2.2	ΗΛΜ 20	110	ΤΕΜ	1,00	439,82	439,82	
6	Μειωτής πίεσεως ρευστού φλαντζωτός οναμ. διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ 8638.7	ΗΛΜ 12	111	ΤΕΜ	3,00	1.946,61	5.839,83	
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με φλάντζα διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8126.2.5	ΗΛΜ 12	112	ΤΕΜ	6,00	253,97	1.523,82	
8	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 1/2 "	ΑΤΗΕ Ν18628.2	ΗΛΜ 11	113	ΤΕΜ	124,00	7,29	903,96	
9	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8037.6	ΗΛΜ 6	114	ΤΕΜ	40,00	31,02	1.240,80	
10	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.7	ΗΛΜ 6	115	ΤΕΜ	40,00	67,27	2.690,80	
11	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	ΗΛΜ 11	116	ΤΕΜ	6,00	48,68	292,08	
12	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8104.9	ΗΛΜ 11	117	ΤΕΜ	6,00	97,69	586,14	
13	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8104.10	ΗΛΜ 11	118	ΤΕΜ	6,00	75,30	451,80	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	119	m	500,00	21,26	10.630,00	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	120	m	250,00	25,04	6.260,00	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	121	m	120,00	28,44	3.412,80	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	122	m	160,00	33,58	5.372,80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>61.995,09</b>	<b>1.301.492,23</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>61.995,09</b>	<b>1.301.492,23</b>
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	123	m	100,00	40,90	4.090,00	
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	124	m	40,00	55,27	2.210,80	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	125	m	60,00	73,88	4.432,80	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 5 ins	ΑΤΗΕ 8036.10	ΗΛΜ 5	126	m	50,00	80,22	4.011,00	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 6 ins	ΑΤΗΕ 8036.11	ΗΛΜ 5	127	m	15,00	85,20	1.278,00	
<b>Σύνολο : 8.1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>								<b>78.017,69</b>	<b>78.017,69</b>
<b>8.2. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>									
1	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας λαμπτήρων φθορισμού με συσσωρευτές Ni-Cd, ισχύος 1 x 8 W	ΑΤΗΕ Ν18985.1	ΗΛΜ 59	128	TEM	53,00	51,60	2.734,80	
2	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας τύπου προβολέα, με συσσωρευτές μολύβδου κλειστού τύπου, ισχύος 2x21 W	ΑΤΗΕ Ν18986.1	ΟΙΚ ΗΛΜ59	129	TEM	20,00	91,82	1.836,40	
3	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου φωτοηλεκτρικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	ΑΤΗΕ Ν18994.33.1.2	ΗΛΜ 62	130	TEM	41,00	81,85	3.355,85	
4	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου θερμοδιαφορικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	ΑΤΗΕ Ν18994.33.2.2	ΗΛΜ 62	131	TEM	1,00	76,60	76,60	
5	Καμβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	ΑΤΗΕ Ν18994.49.11.1	ΗΛΜ 62	132	TEM	18,00	44,61	802,98	
6	Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	ΑΤΗΕ Ν18994.55.6.1	ΗΛΜ 62	133	TEM	5,00	119,12	595,60	
7	Πίνακας αναγγελίας πυρκαϊάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν18994.70.1	ΗΛΜ 52	134	TEM	3,00	1.774,72	5.324,16	
8	Τερματική αντίσταση	ΑΤΗΕ Ν18994.49.2	ΗΛΜ 62	135	TEM	10,00	21,51	215,10	
9	Καλώδιο τύπου Firecel διατομής 2 x 1,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18797.1	ΗΛΜ 48	136	m	2.000,00	4,30	8.600,00	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.2	ΗΛΜ 41	137	m	1.200,00	2,78	3.336,00	
<b>Σύνολο : 8.2. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>								<b>26.877,49</b>	<b>26.877,49</b>
<b>8.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>									
1	Αποξήλωση & Απομάκρυνση υφιστάμενων Εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ Ν6107.Β	ΟΙΚ 6102	138	TEM	1,00	500,00	500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>500,00</b>	<b>1.406.387,41</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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	500,00	1.406.387,41
2	Πολυδιδαιρούμενο Σύστημα Κλιματισμού VRV για τη ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΝΔΗΛΩΣΕΩΝ , Μεγίστης απόδοσης 94,50/106,50 KW σε ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΑΤΗΕ Ν18557.22 Α	ΗΛΜ 33	139	ΤΕΜ	1,00	39.700,00	39.700,00	
3	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα (Κ.Κ.Μ.-1), 15 300 m3/h , απόδοσης 85,00/92,00 KW σε ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ, για σύνδεση με το σύστημα VRV της Αίθουσας Εκδηλώσεων.	ΑΤΗΕ Ν18557.1	ΗΛΜ 33	140	ΤΕΜ	1,00	23.500,00	23.500,00	
4	Πολυδιδαιρούμενο Σύστημα Κλιματισμού VRV για το ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ-ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ, Μεγίστης απόδοσης 50,40/56,50 KW σε ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΑΤΗΕ Ν18557.22 Β	ΗΛΜ 33	141	ΤΕΜ	1,00	31.500,00	31.500,00	
5	Πολυδιδαιρούμενο Σύστημα Κλιματισμού VRV για το ΕΙΚΑΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, Μεγίστης απόδοσης 78,40/88,00 KW σε ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΑΤΗΕ Ν18557.22 Γ	ΗΛΜ 33	142	ΤΕΜ	1,00	41.900,00	41.900,00	
6	Μονάδα αερισμού τύπου VAM διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα με παροχή 3500 m3/h	ΑΤΗΕ Ν18557.Β.1	ΗΛΜ 33	143	ΤΕΜ	1,00	5.500,00	5.500,00	
7	Μονάδα αερισμού τύπου VAM διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα με παροχή 4500 m3/h	ΑΤΗΕ Ν18557.Β.2	ΗΛΜ 33	144	ΤΕΜ	1,00	6.900,00	6.900,00	
8	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα αμέσου αποδόσεως, φυσικής ανακυκλοφορίας Ισχύος έως 1000 W	ΑΤΗΕ Ν18436.1	ΗΛΜ 26	145	ΤΕΜ	2,00	120,00	240,00	
9	Σιδηροκατασκευή από μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ Ν16107	ΟΙΚ 6118	146	Kgr	300,00	2,00	600,00	
10	Εσχάρες καλωδίων 60X150 γαλβαν	ΑΤΗΕ Ν18538.1Α	ΗΛΜ 40	147	m	85,00	25,00	2.125,00	
11	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής Διατομής με μόνωση FRELEN πάχους 10mm	ΑΤΗΕ Ν18737.1	ΗΛΜ 34	148	Kgr	631,00	10,90	6.877,90	
12	Επικάλυψη μόνωσης αεραγωγών με ύφασμα εμπροτισμένο σε ακρυλικό και φύλλο αλουμινίου πάχους 0,6 mm	ΑΤΗΕ Ν18537.3.11Β	ΗΛΜ 35	149	m2	33,00	4,00	132,00	
13	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ150mm, με μόνωση	ΑΤΗΕ Ν18537.3.09Β	ΗΛΜ 35	150	m	122,00	7,48	912,56	
14	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ180μ με μόνωση	ΑΤΗΕ Ν18537.3.10Β	ΗΛΜ 35	151	m	167,00	8,81	1.471,27	
15	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ200mm με μόνωση	ΑΤΗΕ Ν18537.3.11Γ	ΗΛΜ 35	152	m	80,00	9,80	784,00	
16	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ150mm	ΑΤΗΕ Ν18537.3.09Χ	ΗΛΜ 35	153	m	160,00	3,48	556,80	
17	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ180μ	ΑΤΗΕ Ν18537.3.10Χ	ΗΛΜ 35	154	m	20,00	4,81	96,20	
							Σε μεταφορά	163.295,73	1.406.387,41

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>Από μεταφορά</b>								<b>163.295,73</b>	<b>1.406.387,41</b>
18	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ200μμ	ΑΤΗΕ Ν18537.3.11Χ	ΗΛΜ 35	155	m	25,00	4,90	122,50	
19	Στόμιο SLOT ενδεικτικού τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ, SL , από ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, 280CM 4slot, βαμμένο	ΑΤΗΕ Ν18547.1.20	ΗΛΜ 36	156	TEM	19,00	247,00	4.693,00	
20	Στόμιο SLOT ενδεικτικού τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ, SL , από ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, 260CM 4slot , βαμμένο	ΑΤΗΕ Ν18547.1.33	ΟΙΚ 100	157	TEM	2,00	230,00	460,00	
21	Στόμιο SLOT ενδεικτικού τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ, SL , από ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, 250CM 5slot , βαμμένο	ΑΤΗΕ Ν18547.1.34Α	ΗΛΜ 36	158	TEM	14,00	250,00	3.500,00	
22	Στόμιο SLOT ενδεικτικού τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ, SL , από ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, 230CM 4slot , βαμμένο	ΑΤΗΕ Ν18547.1.11	ΗΛΜ 36	159	TEM	14,00	198,00	2.772,00	
23	Στόμιο SLOT ενδεικτικού τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ, SL , από ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, 160CM 4slot , βαμμένο	ΑΤΗΕ Ν18547.1.19	ΗΛΜ 36	160	TEM	11,00	145,00	1.595,00	
24	Στόμιο γραμμικό προσαγωγής ενδεικτικού τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ, Τ2Κ , από ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, 140Χ20CM , βαμμένο	ΑΤΗΕ Ν18547.1.19Α	ΗΛΜ 36	161	TEM	1,00	130,00	130,00	
25	Στόμιο οροφής, 25x25 cm Τεσσάρων κατευθύνσεων ενδεικτικού τύπου ΟΚ4, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.15	ΗΛΜ 36	162	TEM	2,00	40,00	80,00	
26	Στόμιο οροφής, 35x35 cm Τεσσάρων κατευθύνσεων ενδεικτικού τύπου ΟΚ4, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.15Α	ΗΛΜ 36	163	TEM	2,00	45,00	90,00	
27	Στόμιο οροφής, 40x40 cm Τεσσάρων κατευθύνσεων ενδεικτικού τύπου ΟΚ4, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.15Β	ΗΛΜ 36	164	TEM	2,00	50,00	100,00	
28	Στόμιο οροφής εξαερισμού , 15Χ15 cm Τεσσάρων κατευθύνσεων ενδεικτικού τύπου ΟΚ4, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.16Β	ΗΛΜ 36	165	TEM	26,00	25,00	650,00	
29	Στόμιο επιστροφής γραμμικό , 60Χ90 cm ενδεικτικού τύπου ΒΤ, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.16Α	ΗΛΜ 36	166	TEM	2,00	75,00	150,00	
30	Στόμιο επιστροφής γραμμικό, 30Χ55 cm ενδεικτικού τύπου ΒΤ, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.16ΒΑ	ΗΛΜ 36	167	TEM	1,00	60,00	60,00	
31	Στόμιο επιστροφής γραμμικό, 35Χ90 cm ενδεικτικού τύπου ΒΤ, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.16Γ	ΗΛΜ 36	168	TEM	2,00	75,00	150,00	
32	Στόμιο επιστροφής γραμμικό, 80Χ60 cm ενδεικτικού τύπου ΒΤ, ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΙ	ΑΤΗΕ Ν18547.1.16Δ	ΗΛΜ 36	169	TEM	2,00	70,00	140,00	
33	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας τύπου Fan -Section παροχής τύπου, 900 m <sup>3</sup> /h -120Pa	ΑΤΗΕ Ν18543.10.1.1Α	ΗΛΜ 39	170	TEM	1,00	358,00	358,00	
34	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας τύπου Fan -Section παροχής, 700 m <sup>3</sup> /h -120Pa	ΑΤΗΕ Ν18543.10.1.1Β	ΗΛΜ 39	171	TEM	1,00	338,00	338,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>178.684,23</b>	<b>1.406.387,41</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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>Από μεταφορά</b>								<b>178.684,23</b>	<b>1.406.387,41</b>
35	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας τύπου Fan -Section παροχής, 300 m <sup>3</sup> /h -70Pa	ΑΤΗΕ Ν18543.10.1.1Γ	ΗΛΜ 39	172	ΤΕΜ	1,00	170,00	170,00	
36	Διάνοιξη οπής οποιασδήποτε διατομής έως 1,00x1,00 m	ΟΙΚ Ν12226.3	ΟΙΚ 2227	173	ΤΕΜ	4,00	260,00	1.040,00	
<b>Σύνολο : 8.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>								<b>179.894,23</b>	<b>179.894,23</b>
<b>8.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 41	174	m	900,00	3,20	2.880,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	175	m	900,00	3,98	3.582,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	176	m	100,00	4,90	490,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	ΗΛΜ 41	177	m	400,00	3,17	1.268,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41	178	m	400,00	3,96	1.584,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	179	m	50,00	4,86	243,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8734.1.1	ΗΛΜ 42	180	m	80,00	9,58	766,40	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπινάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	ΗΛΜ 42	181	m	80,00	9,38	750,40	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	ΗΛΜ 42	182	m	20,00	12,45	249,00	
10	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	183	ΤΕΜ	200,00	3,89	778,00	
11	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ 70X70 mm	ΑΤΗΕ Ν8786.2.1	ΗΛΜ 41	184	τεμ.	30,00	5,15	154,50	
12	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	185	m	3.000,00	1,28	3.840,00	
13	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	186	m	3.000,00	1,38	4.140,00	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	187	m	200,00	5,07	1.014,00	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	188	m	200,00	5,42	1.084,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	189	m	20,00	6,74	134,80	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	190	m	20,00	8,20	164,00	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.5	ΗΛΜ 46	191	m	20,00	10,69	213,80	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47	192	m	100,00	9,35	935,00	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	193	m	20,00	11,43	228,60	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.5	ΗΛΜ 47	194	m	80,00	13,81	1.104,80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>25.604,30</b>	<b>1.586.281,84</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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>Από μεταφορά</b>								<b>25.604,30</b>	<b>1.586.281,64</b>
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 50 + 25 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.4.3	ΗΛΜ 47	195	m	20,00	35,98	719,60	
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	196	TEM	50,00	4,06	203,00	
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	197	TEM	80,00	5,84	467,20	
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο τριπολικός, εντάσεως 16 Α τάσεως 380 V	ΑΤΗΕ 8820	ΗΛΜ 49	198	TEM	4,00	16,96	67,84	
26	Διακόπτης στεγανός, ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8815.1.4	ΗΛΜ 49	199	TEM	40,00	15,97	638,80	
27	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	200	TEM	160,00	9,04	1.446,40	
28	Γενικός τριφασικός ηλεκτρικός πίνακας	ΑΤΗΕ Ν8841.4.8Α	ΗΛΜ 49	201	τεμ.	4,00	2.210,13	8.840,52	
29	Ηλεκτρικός πίνακας λεβητοστασίου-Μηχανοστασίου	ΑΤΗΕ Ν8841.5.1	ΗΛΜ 49	202	τεμ.	1,00	934,34	934,34	
30	Φωτιστικό σώμα δυο λαμπυτήρων φθορίου 2Χ36W	ΑΤΗΕ Ν8960.1	ΗΛΜ 59	203	τεμ.	12,00	51,81	621,72	
31	Φωτιστικό σώμα δυο λαμπυτήρων φθορίου 2Χ36W στεγανό	ΑΤΗΕ Ν8960.1B	ΗΛΜ 59	204	τεμ.	11,00	56,91	626,01	
32	Φωτιστικό LED Panel, 25-28 W, 3000-4000K, 3400-3800 lm	ΑΤΗΕ Ν8964	ΗΛΜ 59	205	τεμ.	170,00	127,70	21.709,00	
33	Φωτιστικό σώμα led, τοίχου ή οροφής προστασίας IP 20 , ισχύος 14W led	ΑΤΗΕ Ν8983	ΗΛΜ 60	206	TEM	5,00	62,21	311,05	
34	Φωτιστικό σώμα led τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό 14-15 W LED	ΑΤΗΕ Ν8960	ΗΛΜ 59	207	τεμ.	62,00	39,06	2.421,72	
35	Προβολέας LED, συμμετρικής δέσμης, Μέγιστης ισχύος 35 W, Ελάχιστης απόδοσης 3.400 Lm, 80.000h	ΑΤΗΕ Δ.0021Δ	ΗΛΜ 45	208	TEM	8,00	334,18	2.673,44	
<b>Σύνολο : Β.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>67.284,94</b>	<b>67.284,94</b>
<b>Β.5. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
1	Εξισωτικός ζυγός (Ισοδυναμική Γέφυρα)	ΑΤΗΕ ΘΓ.008	ΗΛΜ 45	209	TEM	4,00	22,34	89,36	
2	Ακίδα Αλεξικεραύνου Φ16x1000 Cu Χάλκινη DIN 48802 Α2	ΑΤΗΕ Ν.0100.1	ΗΛΜ 5	210	TEM	42,00	26,01	1.092,42	
3	Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου Σκυροδέματος χάλκινο	ΑΤΗΕ Ν.0130.1	ΗΛΜ 5	211	TEM	42,00	5,74	241,08	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.4	ΗΛΜ 45	212	m	10,00	7,57	75,70	
5	Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού αλεξικεραύνου πολλαπλής χρήσεως (χάλκινος δύο σημείων) ή "Τ" & διασκλάδωσης για σύνδεση αγωγών αλεξικεραύνου	ΑΤΗΕ Ν.0140.1	ΗΛΜ 5	213	TEM	50,00	5,67	283,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.782,06</b>	<b>1.653.566,58</b>



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>Από μεταφορά</b>								<b>1.782,06</b>	<b>1.653.566,58</b>
6	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής Χάλκινος Cu.	ΑΤΗΕ Ν.0150.1	ΗΛΜ 5	214	ΤΕΜ	26,00	20,36	529,36	
7	Διαστολικό-Συστολικό χάλκινο Cu συλλεκτήριων αγωγών	ΑΤΗΕ Ν.0160.1	ΗΛΜ 5	215	ΤΕΜ	26,00	25,36	659,36	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 70mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν.9340.7Α	ΗΛΜ 45	216	m	300,00	9,41	2.823,00	
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν.9340.5Α	ΗΛΜ 45	217	m	50,00	8,26	413,00	
10	Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ9mm	ΑΤΗΕ Ν18758.1.5	ΗΛΜ 45	218	m	750,00	5,33	3.997,50	
11	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (Sb/Zn) με στριφόνι και δακτύλιο απόστασης	ΑΤΗΕ Ν.0130.2	ΗΛΜ 6	219	ΤΕΜ	200,00	5,11	1.022,00	
12	Αγωγός γειώσεως κυκλικός, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, διαμ. Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν18758.1.1		220	m	19,00	4,52	85,88	
13	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής αλουμινίου.	ΑΤΗΕ Ν.0150.2	ΗΛΜ 5	221	ΤΕΜ	42,00	16,36	687,12	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	120	m	126,00	25,04	3.155,04	
15	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m <sup>3</sup>	250,00	6,20	1.550,00	
16	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	222	m <sup>3</sup>	250,00	6,20	1.550,00	
<b>Σύνολο : 8.5. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>								<b>18.254,32</b>	<b>18.254,32</b>
<b>8.6. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 41	174	m	700,00	3,20	2.240,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	ΗΛΜ 41	177	m	500,00	3,17	1.585,00	
3	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου UTP cat-6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν18798.5.2	ΗΛΜ 61	223	m	1.000,00	7,73	7.730,00	
4	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος R-TV, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm	ΑΤΗΕ Ν18998.1	ΗΛΜ 48	224	m	300,00	4,36	1.308,00	
5	Καλώδιο DR-VERS 2X0,75 μεγαφωνικής	ΑΤΗΕ Ν8778.2	ΗΛΜ 46	225	m	1.000,00	3,31	3.310,00	
6	Πρίζα λήψης DATA-VOICE RJ-45 CAT6, 8 επαφών, διπλή	ΑΤΗΕ Ν18994.7	ΗΛΜ 61	226	ΤΕΜ	25,00	24,14	603,50	
7	Πρίζα λήψης R-TV ενδιάμεση ή τερματική	ΑΤΗΕ Ν18994.13	ΗΛΜ 61	227	ΤΕΜ	14,00	16,14	225,96	
8	Συγκρότημα κεραίων επί ιστών (δoruφορική, VHF, UHF και FM-AM)	ΑΤΗΕ Ν19010.3	ΗΛΜ 52	228	ΤΕΜ	1,00	651,27	651,27	
9	Μίνι Καμπίνα Rack 19" δικτύων Δομημένης Καλωδίωσης	ΑΤΗΕ ΔΕΔ.001	ΗΛΜ 52	229	ΤΕΜ	3,00	115,42	346,26	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>17.999,99</b>	<b>1.671.820,90</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>17.999,99</b>	<b>1.671.820,90</b>
10	Ψηφιακή και παλμοδοτική τηλεφωνική συσκευή, με πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων και 4 πλήκτρων σταθερών λειτουργιών, επίτοιχη ή επιτραπέζια	ΑΤΗΕ Ν18744.4	ΗΛΜ 61	230	ΤΕΜ	3,00	23,67	71,01	
11	Τηλεφωνικός καταμετρητής δύο οριολωρίδων με 20 σειρές ανά οριολωρίδα	ΑΤΗΕ ΤΗΛ.002	ΗΛΜ 52	231	ΤΕΜ	3,00	126,94	380,82	
12	Κεντρικός ενισχυτής σήματος TV, ευρείας ζώνης	ΑΤΗΕ Ν19010.10	ΗΛΜ 52	232	ΤΕΜ	3,00	178,42	535,26	
13	Διακλαδωτής σήματος R-TV (SPLITTER)	ΑΤΗΕ Ν19010.4	ΗΛΜ 52	233	ΤΕΜ	3,00	29,91	89,73	
14	Πίνακας Συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν.8214B	ΗΛΜ 17	234	ΤΕΜ	3,00	435,71	1.307,13	
15	Υπέρυθρο Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού (Ανίχνευση : 18μ /360ο).	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001	ΗΛΜ 55	235	ΤΕΜ	22,00	65,17	1.433,74	
16	Κάμερα Εσωτερικού-Εξωτερικού Χώρου	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001B	ΗΛΜ 55	236	ΤΕΜ	31,00	303,97	9.423,07	
17	Ψηφιακός Καταγραφέας Καμερών & Οθόνη	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001Γ	ΗΛΜ 55	237	ΤΕΜ	3,00	513,97	1.541,91	
18	Μαγνητική επαφή συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.002	ΗΛΜ 55	238	ΤΕΜ	27,00	14,17	382,59	
19	Πληκτρολόγιο συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.003	ΗΛΜ 55	239	ΤΕΜ	3,00	54,97	164,91	
20	Σειρήνα Εσωτερική Πιεζοηλεκτρική	ΑΤΗΕ Σ.1008	ΗΛΜ 17	240	ΤΕΜ	3,00	208,41	625,23	
21	Σειρήνα Εσωτερική	ΑΤΗΕ Σ.1009	ΗΛΜ 17	241	ΤΕΜ	3,00	33,51	100,53	
22	Πλακέτα Πίνακα Συναγερμού για επικοινωνία μέσω γραπτών Μηνυμάτων	ΑΤΗΕ Σ.1015	ΗΛΜ 17	242	ΤΕΜ	3,00	215,77	647,31	
23	Τοπικός Καταμετρητής DATA-VOICE, τύπου ερμαρίου, με οριολωρίδες, Χωρητικότητα 20 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν18996.10.2	ΗΛΜ 52	243	ΤΕΜ	3,00	125,88	377,64	
24	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	244	m	1.800,00	4,12	7.416,00	
25	Προμήθεια και τοποθέτηση ηχείου 10 W	ΑΤΗΕ Ν18036.8.2	ΗΛΜ 5	245	ΤΕΜ	24,00	51,01	1.224,24	
26	Προμήθεια και τοποθέτηση τοπικού ρυθμιστή έντασης	ΑΤΗΕ Ν18036.8.5	ΗΛΜ 5	246	ΤΕΜ	2,00	58,36	116,72	
27	Προμήθεια και τοποθέτηση ενός σταθμού αναγγελιών	ΑΤΗΕ Ν18036.8.6	ΗΛΜ 5	247	ΤΕΜ	2,00	116,71	233,42	
28	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα μεγαφωνικής	ΑΤΗΕ Ν18036.8.7	ΗΛΜ 5	248	ΤΕΜ	2,00	234,50	469,00	
<b>Σύνολο : 8.6. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>								<b>44.540,25</b>	<b>44.540,25</b>
<b>8.7. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>									
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ16	ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.1	ΗΛΜ 8	249	m	700,00	3,81	2.667,00	
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ22	ΑΤΗΕ Ν8042.1.A	ΗΛΜ 8	250	m	300,00	4,69	1.407,00	
3	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ32	ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.5	ΗΛΜ 8	251	m	300,00	7,11	2.133,00	
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1	ΗΛΜ 7	252	m	50,00	7,08	354,00	
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	ΗΛΜ 7	253	m	40,00	8,68	347,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>6.908,20</b>	<b>1.716.361,15</b>

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]
Από μεταφορά								6.908,20	1.716.361,15
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	ΗΛΜ 7	254	m	40,00	11,53	461,20	
7	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.8.1	ΗΛΜ 7	255	m	30,00	14,20	426,00	
8	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 7	256	m	20,00	18,90	378,00	
9	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ 42 mm	ΑΤΗΕ Ν18041.10.1	ΗΛΜ 7	257	m	10,00	24,78	247,80	
10	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ 54 mm	ΑΤΗΕ Ν18041.11.1	ΗΛΜ 7	258	m	10,00	29,41	294,10	
11	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 22mm	ΑΤΗΕ Ν18691Α	ΗΛΜ 40	259	m.m	300,00	3,94	1.182,00	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 28mm	ΑΤΗΕ Ν18691Β	ΗΛΜ 40	260	m.m	200,00	4,74	948,00	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 42mm	ΑΤΗΕ Ν18691Ε	ΗΛΜ 40	261	m.m	150,00	4,94	741,00	
14	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 35mm	ΑΤΗΕ Ν18691Γ	ΗΛΜ 40	262	m.m	150,00	5,54	831,00	
15	Συλλέκτης διανομής ψυχρού ή θερμού νερού, ορειχάλκινος 10 αναχωρήσεων διαμέτρου Φ 54	ΑΤΗΕ Ν18604.4.8.12	ΗΛΜ 11	263	TEM	18,00	78,71	1.416,78	
16	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1/2"	ΑΤΗΕ Ν18106.1	ΗΛΜ 11	264	TEM	100,00	13,55	1.355,00	
17	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 3/4"	ΑΤΗΕ Ν18106.2	ΗΛΜ 11	265	TEM	60,00	15,04	902,40	
18	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1 1/2"	ΑΤΗΕ Ν18106.5	ΗΛΜ 11	266	TEM	40,00	30,67	1.226,80	
19	Κατασκευή W.C. AMEA	ΑΤΗΕ Ν18195.1	ΗΛΜ 8	267	TEM	4,00	1.500,00	6.000,00	
20	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	268	TEM	22,00	192,13	4.226,86	
21	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 17	269	TEM	19,00	164,74	3.130,06	
22	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	270	TEM	19,00	60,63	1.151,97	
23	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	271	TEM	3,00	8,97	26,91	
24	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	272	TEM	19,00	51,21	972,99	
25	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,50 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.1	ΗΛΜ 13	273	TEM	19,00	19,55	371,45	
26	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1	ΗΛΜ 13	274	TEM	19,00	15,06	286,14	
Σε μεταφορά								33.484,66	1.716.361,15

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>Από μεταφορά</b>								<b>33.484,86</b>	<b>1.716.361,15</b>
27	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 14	275	ΤΕΜ	26,00	17,05	443,30	
28	Πετσετοθηκη πλήρης	ΑΤΗΕ Ν.8176.2.2	ΗΛΜ 13	276	ΤΕΜ	20,00	23,45	469,00	
29	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ Ν.8177	ΗΛΜ 39	277	ΤΕΜ	11,00	85,67	942,37	
30	Νεροχύτης Χαλύβδινος διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m	ΑΤΗΕ Ν.8165.5.1	ΗΛΜ 17	278	ΤΕΜ	1,00	165,28	165,28	
31	Ερμάρια τοίχου ύδρευσης-κεντρικής θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν\8041.34.1		279	ΤΕΜ	8,00	107,92	863,36	
32	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα δεξαμενής, ισχύος 2hp, παροχής 5.5 m3/h, μανομετρικού 36 m με φλοτέρ.	ΑΤΗΕ Ν\8219	ΑΤΗΕ 8219	101	ΤΕΜ	1,00	650,00	650,00	
33	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	280	kg	50,00	2,81	140,50	
34	Ψύκτης νερού αυτοτελής	ΑΤΗΕ 8259	ΗΛΜ 25	281	ΤΕΜ	2,00	503,92	1.007,84	
35	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.1	ΗΛΜ 8	282	m	100,00	12,11	1.211,00	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3	ΗΛΜ 8	283	m	500,00	15,90	7.950,00	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 70 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.4	ΗΛΜ 8	284	m	200,00	15,99	3.198,00	
38	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.7	ΗΛΜ 8	285	m	100,00	19,79	1.979,00	
39	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.9	ΗΛΜ 8	286	m	150,00	20,76	3.114,00	
40	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.10	ΗΛΜ 8	287	m	200,00	24,88	4.976,00	
41	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.11	ΗΛΜ 8	288	m	100,00	25,01	2.501,00	
42	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 200 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.12	ΗΛΜ 8	289	m	50,00	26,31	1.315,50	
43	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 20cm X 20cm	ΑΤΗΕ 8066.1.2	ΗΛΜ 10	290	ΤΕΜ	15,00	85,10	1.276,50	
44	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm X 60cm	ΑΤΗΕ Ν8066.3.2	ΗΛΜ 10	291	ΤΕΜ	10,00	260,77	2.607,70	
45	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 50cm	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	ΗΛΜ 10	292	ΤΕΜ	5,00	184,47	922,35	
46	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστική ακραία διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8057.1.1.10	ΗΛΜ 11	293	ΤΕΜ	30,00	10,65	319,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>69.536,86</b>	<b>1.716.361,15</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>69.538,86</b>	<b>1.716.361,15</b>
47	Σιφώνι δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8046.1	ΗΛΜ 8	294	ΤΕΜ	42,00	23,06	968,52	
48	Σιφώνι νεροχύτου	ΑΤΗΕ Ν.8166.2	ΗΛΜ 8	295	ΤΕΜ	1,00	38,17	38,17	
49	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	ΗΛΜ 1	296	ΤΕΜ	16,00	18,37	293,92	
50	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν18047.2	ΗΛΜ 9	297	ΤΕΜ	2,00	52,64	105,28	
51	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	298	ΤΕΜ	19,00	31,06	590,14	
52	Ηλιακός Θερμοσίφωνας 180 l με επιφάνεια 4 μ2	ΑΤΗΕ Ν18256.4Γ	ΗΛΜ 24	299	ΤΕΜ	3,00	1.419,22	4.257,66	
53	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	65,00	6,20	403,00	
54	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	222	m3	65,00	6,20	403,00	
<b>Σύνολο : 8.7. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								<b>76.596,55</b>	<b>76.596,55</b>
<b>8.8. ΟΜΒΡΙΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	10,00	6,20	62,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	222	m3	10,00	6,20	62,00	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	125	m	120,00	73,88	8.865,60	
4	Φρεάτιο επίσκεψης από προκατασκευασμένα στοιχεία διαστάσεων 35 x 35 cm και βάθους μέχρι 60 cm	ΑΤΗΕ Ν19367.2	ΟΙΚ 2522	300	τεμ.	4,00	105,00	420,00	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχτεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 4 atm διαμέτρου Φ 200 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.12	ΗΛΜ 8	289	m	15,00	26,31	394,65	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχτεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.10	ΗΛΜ 8	287	m	5,00	24,88	124,40	
7	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ Ν.8064	ΗΛΜ 8	301	ΤΕΜ	25,00	10,34	258,50	
<b>Σύνολο : 8.8. ΟΜΒΡΙΑ</b>								<b>10.187,15</b>	<b>10.187,15</b>
<b>8.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ</b>									
1	Φωτοβολταϊκό Πάνελ 270 Wp πολυκρυσταλικό	ΑΤΗΕ Π.002Γ		302	ΤΕΜ	216,00	340,00	73.440,00	
2	Μετατροπέας (INVERTER) τριφασικός 20 KW	ΑΤΗΕ Π.007Α	ΗΛΜ 49	303	ΤΕΜ	2,00	8.839,72	17.679,44	
3	Φωτοβολταϊκό Πλαίσιο αλουμινίου κατάλληλο για τοποθέτηση 10 Φωτοβολταϊκών πάνελ	ΑΤΗΕ Π.008	ΗΛΜ 49	304	ΤΕΜ	22,00	436,71	9.607,62	
4	Καλώδιο τύπου HO7RN-F 2Χ2,5	ΑΤΗΕ Ν.8774.2	ΗΛΜ 49	305	μ	1.100,00	3,19	3.509,00	
5	Καλώδιο τύπου HO7RN-F DC 6mm2	ΑΤΗΕ Ν.8774.6	ΗΛΜ 49	306	μ	800,00	5,39	4.312,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>108.548,06</b>	<b>1.803.144,85</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>108.548,06</b>	<b>1.803.144,85</b>
6	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.6	ΗΛΜ 47	307	m	50,00	17,74	887,00	
<b>Σύνολο : 8.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ</b>								<b>109.435,06</b>	<b>109.435,06</b>
<b>8.10. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ</b>									
1	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.5.4	ΗΛΜ 47	308	m	350,00	6,36	2.226,00	
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	309	m	300,00	6,46	1.938,00	
3	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ58.4	ΥΔΡ 6620.1	310	m	270,00	8,35	2.254,50	
4	Φρεάσιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ Ν.9307.2	ΗΛΜ 10	311	TEM	8,00	111,23	889,84	
5	Ατομική γείωση	ΑΤΗΕ Ν.9342Α	ΗΛΜ 45	312	TEM	8,00	34,01	272,08	
6	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	313	m <sup>3</sup>	150,00	5,90	885,00	
7	Πρόσθετη τιμή εκκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	314	m <sup>3</sup>	45,00	4,70	211,50	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	315	m <sup>3</sup>	25,00	9,40	235,00	
9	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	316	m <sup>3</sup>	10,00	115,00	1.150,00	
10	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	22	m <sup>2</sup>	20,00	20,00	400,00	
11	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου με Φωτιστικό LED τοποθετημένο σε ιστό ύψους 3,50μ	ΗΛΜ Ν.10.5Α	ΗΛΜ 101	317	TEM	8,00	1.198,68	9.589,44	
<b>Σύνολο : 8.10. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ</b>								<b>20.051,36</b>	<b>20.051,36</b>
<b>Σύνολο : 8. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									<b>631.139,04</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>1.932.631,27</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Όλικη Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						1.932.631,27
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	347.873,63
			Άθροισμα						2.280.504,90
			Απρόβλεπτα					15,00%	342.075,74
			Άθροισμα						2.622.580,64
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						100.000,00
			Άθροισμα						2.722.580,64
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						100.000,00
			Άθροισμα						2.822.580,64
			ΦΠΑ					24,00%	677.419,35
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3.499.999,99</b>
			Στρογγύλευση						0,01
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>						<b>3.500.000,00</b>

ΑΓΡΙΝΙΟ 21/06/2022

Οι μελετητές

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΕΡΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 21/06/2022

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ-ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΣΧΟΡΩΝ

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 21/06/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



