



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ
ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 135/2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 694.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
ΚΑ: 69-7311.001

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ – ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

III

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2024

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	1.335,00	3,95	5.273,25	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.01	ΟΙΚ 2132	2	m3	61,00	0,45	27,45	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	900,00	5,65	5.085,00	
4	Πρόσθετη αποζημίωση πταγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΝΑΟΙΚ Α\20.11	ΟΙΚ 2163	4	m3	370,00	1,70	629,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	ΟΙΚ 2162	5	m3	112,00	16,85	1.887,20	
6	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α\Α01	ΟΔΟΝ 1110	6	m3	1.225,00	1,53	1.874,25	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	1.500,00	0,90	1.350,00	
8	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΝΑΟΔΟ Β\Α18.1	ΟΔΟΝ 1510	8	m3	250,00	2,10	525,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								16.651,15	16.651,15
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.02	ΟΙΚ 3212	9	m3	52,00	78,00	4.056,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	ΟΙΚ 3215	10	m3	220,00	95,00	20.900,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223.Α.6	11	m3	30,00	32,00	960,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	12	m2	10,00	22,50	225,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	ΟΙΚ 3816	13	m2	1.000,00	15,70	15.700,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ 3873	14	kg	10.000,00	1,07	10.700,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	ΟΙΚ 3873	15	kg	1.410,00	1,01	1.424,10	
Σε μεταφορά								53.965,10	16.651,15

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								53.965,10	16.651,15
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	ΟΙΚ 3873	16	m2	1.120,00	2,20	2.464,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								56.429,10	56.429,10
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	17	m2	725,00	22,50	16.312,50	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.15.02	ΟΙΚ 4662.1	18	m2	17,00	39,00	663,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	ΟΙΚ 3213	19	m	112,00	16,80	1.881,60	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	ΟΙΚ 3213	20	m	191,00	19,70	3.762,70	
5	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\61.13	ΟΙΚ 6116	21	m	561,00	2,60	1.458,60	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	ΟΙΚ 7121	22	m2	1.206,00	13,50	16.281,00	
7	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	ΟΙΚ 7171	23	m2	76,00	0,68	51,68	
Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								40.411,08	40.411,08
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	ΟΙΚ 7211	24	m2	650,00	23,50	15.275,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	25	m2	17,50	31,00	542,50	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	ΟΙΚ 7331	26	m2	5,00	31,50	157,50	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	ΟΙΚ 7331	27	m2	62,00	33,50	2.077,00	
5	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	28	m2	22,00	33,50	737,00	
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	ΟΙΚ 7326.1	29	MM	70,00	4,50	315,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.36.01	ΟΙΚ 7335	30	m2	98,00	18,00	1.764,00	
8	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Α\73.76	ΟΙΚ 7396	31	MM	16,00	5,60	89,60	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.15	ΟΙΚ 7463	32	m2	28,00	101,00	2.828,00	
Σε μεταφορά								23.785,60	113.491,33

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								23.785,60	113.491,33
10	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.04	ΟΙΚ 7508	33	m2	2,70	106,00	286,20	
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.02	ΟΙΚ 7513	34	MM	18,50	10,10	186,85	
12	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.04	ΟΙΚ 7534	35	m2	19,30	95,00	1.833,50	
13	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01	ΟΙΚ 7541	36	MM	16,00	39,00	624,00	
14	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.58.02	ΟΙΚ 7559	37	TEM	4,00	18,00	72,00	
Σύνολο : 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								26.788,15	26.788,15
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων πλήρους κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	ΝΑΟΙΚ Α\52.43.02	ΟΙΚ 5244	38	m2	41,50	4,60	190,90	
2	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ Α\52.79.02	ΟΙΚ 5280	39	m3	7,00	450,00	3.150,00	
3	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ Α\52.80.02	ΟΙΚ 5282	40	m2	650,00	19,00	12.350,00	
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	41	m2	13,00	118,00	1.534,00	
5	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΝΑΟΙΚ Α\54.80.01	ΟΙΚ 5621	42	m3	0,15	730,00	109,50	
6	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων, δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\54.90.01	ΟΙΚ 5446.1	43	m	36,00	11,00	396,00	
7	Ράφια ή χωρίσματα από μορισανίδες, πάχους 22 mm	ΝΑΟΙΚ Α\56.04.01	ΟΙΚ 5604	44	m2	15,00	39,00	585,00	
8	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ Α\56.21	ΟΙΚ 5617	45	m2	5,00	28,00	140,00	
9	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	ΟΙΚ 5613.1	46	m2	5,00	225,00	1.125,00	
10	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	ΟΙΚ 5613.1	47	m2	2,50	180,00	450,00	
11	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	ΟΙΚ 6104	48	kg	21.050,00	2,70	56.835,00	
12	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	ΟΙΚ 6118	49	kg	70,00	3,10	217,00	
13	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	ΟΙΚ 6224	50	kg	480,00	5,60	2.688,00	
14	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΝΑΟΙΚ Α\64.47	ΟΙΚ 6447	51	m2	710,00	2,80	1.988,00	
15	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ Α\65.01.02	ΟΙΚ 6501	52	m2	34,00	200,00	6.800,00	
Σε μεταφορά								88.558,40	140.279,48

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								88.558,40	140.279,48
16	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	53	m2	4,40	165,00	726,00	
17	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ Α\65.05	ΟΙΚ 6502	54	m2	8,80	175,00	1.540,00	
18	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	55	m2	47,00	54,00	2.538,00	
19	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.18.01	ΟΙΚ 6528	56	m2	9,00	140,00	1.260,00	
Σύνολο : 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								94.622,40	94.622,40
6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ Α\72.70	ΟΙΚ 7231	57	m2	19,50	67,50	1.316,25	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.15	ΟΙΚ 7735	58	m2	1.206,00	1,70	2.050,20	
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	ΟΙΚ 7755	59	m2	700,00	6,70	4.690,00	
4	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.01	ΟΙΚ 7744	60	m2	700,00	2,20	1.540,00	
5	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.71.01	ΟΙΚ 7771	61	m2	75,00	10,70	802,50	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	62	m2	555,00	9,00	4.995,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	63	m2	585,00	10,10	5.908,50	
Σε μεταφορά								21.302,45	234.901,88

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								21.302,45	234.901,88
8	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	64	m2	70,00	12,40	868,00	
9	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.96	ΟΙΚ 7744	65	m2	75,00	2,80	210,00	
10	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Α\78.34	ΟΙΚ 7809	66	m2	70,00	22,50	1.575,00	
11	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ Α\79.09	ΟΙΚ 7912	67	m2	650,00	7,90	5.135,00	
12	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.16.01	ΟΙΚ 7914	68	m2	320,00	0,55	176,00	
13	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.45	ΟΙΚ 7934	69	m2	70,00	14,00	980,00	
14	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.47	ΟΙΚ 7934	70	m2	325,00	11,80	3.835,00	
15	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.48	ΟΙΚ 7934	71	m2	130,00	12,30	1.599,00	
16	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	72	m3	75,00	1,85	138,75	
17	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α\Α19	ΟΔΟΝ 3121B	73	m3	490,00	9,35	4.581,50	
18	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	ΟΔΟΝ 2532	74	m3	8,50	94,20	800,70	
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	ΟΔΟΝ 2921	75	m	42,00	9,60	403,20	
20	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	ΟΔΟΝ 3111B	76	m2	2.750,00	2,25	6.187,50	
21	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2	ΥΔΡ 6812	77	m	300,00	13,70	4.110,00	
22	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.3	ΟΙΚ 6541	78	ΤΕΜ	4,00	34,50	138,00	
23	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.2	ΟΔΟΝ 2653	79	ΤΕΜ	4,00	49,30	197,20	
24	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\62.21	ΟΙΚ 6221	80	kg	300,00	5,00	1.500,00	
25	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04	ΥΔΡ 6752	81	kg	110,00	2,90	319,00	
26	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	82	m	10,00	9,30	93,00	
Σε μεταφορά								54.149,30	234.901,88

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								54.149,30	234.901,88
27	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	83	m	50,00	50,30	2.515,00	
Σύνολο : 6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								56.664,30	56.664,30
7. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
7.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/Μ 19	84	ΤΕΜ	6,00	37,79	226,74	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	Η/Μ 19	85	ΤΕΜ	1,00	69,69	69,69	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	Η/Μ 19	86	ΤΕΜ	1,00	58,87	58,87	
4	Σύστημα τοπικής εφαρμογής με πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 Kgr	ΑΤΗΕ Ν.8215	Η/Μ 19	87	ΤΕΜ	1,00	161,37	161,37	
5	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	Η/Μ 20	88	ΤΕΜ	5,00	511,10	2.555,50	
6	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας λαμπτήρων φθορισμού με συσσωρευτές Ni-Cd, ισχύος 1 x 8 W	ΑΤΗΕ Ν\8985.1	Η/Μ 59	89	ΤΕΜ	6,00	51,60	309,60	
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου φωτοηλεκτρικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.1.2	Η/Μ 62	90	ΤΕΜ	18,00	81,85	1.473,30	
8	Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	ΑΤΗΕ Ν\8994.49.11.1	Η/Μ 62	91	ΤΕΜ	6,00	44,61	267,66	
9	Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	ΑΤΗΕ Ν\8994.55.6.1	Η/Μ 62	92	ΤΕΜ	1,00	119,12	119,12	
10	Πίνακας αναγγελίας πυρκαϊάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν\8994.70.1	Η/Μ 52	93	ΤΕΜ	1,00	1.200,00	1.200,00	
11	Τερματική αντίσταση	ΑΤΗΕ Ν\8994.49.2	Η/Μ 62	94	ΤΕΜ	4,00	21,51	86,04	
12	Καλώδιο τύπου Firecel διατομής 2 x 1,50mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8797.1	Η/Μ 48	95	m	250,00	4,30	1.075,00	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.2	Η/Μ 41	96	m	150,00	2,78	417,00	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	Η/Μ 5	97	m	10,00	73,88	738,80	
Σύνολο : 7.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								8.758,69	8.758,69
7.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	Η/Μ 41	98	m	50,00	3,20	160,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	Η/Μ 41	99	m	265,00	3,98	1.054,70	
Σε μεταφορά								1.214,70	300.324,87

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								1.214,70	300.324,87
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	Η/Μ 41	100	m	80,00	4,90	392,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	Η/Μ 41	101	m	40,00	3,17	126,80	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Η/Μ 41	102	m	110,00	3,96	435,60	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Η/Μ 41	103	m	80,00	4,86	388,80	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 32mm	ΑΤΗΕ Ν.8734.2.4	Η/Μ 42	104	m	10,00	10,61	106,10	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 40mm	ΑΤΗΕ Ν.8734.2.4Α	Η/Μ 42	105	m	150,00	10,61	1.591,50	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8734.1.1	Η/Μ 42	106	m	5,00	9,58	47,90	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	Η/Μ 42	107	m	5,00	9,38	46,90	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	Η/Μ 42	108	m	5,00	12,45	62,25	
12	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	Η/Μ 41	109	ΤΕΜ	5,00	3,89	19,45	
13	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ 70Χ70 mm	ΑΤΗΕ Ν8786.2.1	Η/Μ 41	110	τεμ.	45,00	5,15	231,75	
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/Μ 44	111	m	270,00	1,28	345,60	
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	Η/Μ 44	112	m	324,00	1,38	447,12	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η/Μ 46	113	m	520,00	5,07	2.636,40	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Η/Μ 46	114	m	90,00	5,42	487,80	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	Η/Μ 46	115	m	60,00	6,74	404,40	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.4	Η/Μ 46	116	m	12,00	8,20	98,40	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 10mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.5	Η/Μ 46	117	m	2,00	10,69	21,38	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5x16mm ²	ΑΤΗΕ Ν18766.1	Η/Μ 46	118	m	50,00	39,02	1.951,00	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	Η/Μ 47	119	m	1,00	9,35	9,35	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	Η/Μ 47	120	m	1,00	11,43	11,43	
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.5	Η/Μ 47	121	m	1,00	13,81	13,81	
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η/Μ 49	122	ΤΕΜ	3,00	4,06	12,18	
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/Μ 49	123	ΤΕΜ	3,00	5,84	17,52	
Σε μεταφορά								11.120,14	300.324,87

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								11.120,14	300.324,87
27	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλε ρετούρ	ΑΤΗΕ 8815.1.4	Η/ΛΜ 49	124	ΤΕΜ	6,00	15,97	95,82	
28	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η/ΛΜ 49	125	ΤΕΜ	25,00	9,04	226,00	
29	Γενικός τριφασικός ηλεκτρικός πίνακας	ΑΤΗΕ Ν8841.4.8Α	Η/ΛΜ 49	126	τεμ.	1,00	1.160,13	1.160,13	
30	Φωτιστικό LED Panel, 25-28 W, 3000-4000K, 3400-3800 lm	ΑΤΗΕ Ν8964	Η/ΛΜ 59	127	τεμ.	6,00	76,70	460,20	
31	Φωτιστικό σώμα led, τοίχου ή οροφής προστασίας IP 20 , ισχύος 14W led	ΑΤΗΕ Ν8983	Η/ΛΜ 60	128	ΤΕΜ	20,00	31,61	632,20	
32	Φωτιστικό σώμα led τοίχου ή οροφής με ελλειμοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό 14-15 W LED	ΑΤΗΕ Ν8960	Η/ΛΜ 59	129	τεμ.	10,00	39,06	390,60	
33	Προβολέας LED, Μέγιστης ισχύος 200 W, Ελάχιστης απόδοσης 20.000 Lm, 30.000h	ΑΤΗΕ Δ.0021Ε	Η/ΛΜ 45	130	ΤΕΜ	4,00	246,71	986,84	
34	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	Η/ΛΜ 41	131	ΤΕΜ	50,00	4,76	238,00	
35	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	Η/ΛΜ 41	132	ΤΕΜ	10,00	5,44	54,40	
Σύνολο : 7.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								15.364,33	15.364,33
7.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Κλιματιστικό Μηχάνημα Ψυκτικής Απόδοσης 12.000 Btu/h INVERTER (Ενεργειακής απόδοσης Ψύξης Α+ και Θέρμανσης Α)	ΑΤΗΕ Ν.001Κ		133	ΤΕΜ	1,00	437,86	437,86	
2	Κλιματιστικό Μηχάνημα Ψυκτικής Απόδοσης 9.000 Btu/h INVERTER (Ενεργειακής απόδοσης Ψύξης Α+ και Θέρμανσης Α)	ΑΤΗΕ Ν.005Κ		134	ΤΕΜ	2,00	470,00	940,00	
Σύνολο : 7.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								1.377,86	1.377,86
7.4. ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Χαλύβδινη ταινία θεμελιακής γείωσης διαστάσεων 40x4 mm θερμά επιψευδαργυρωμένης (St/tZn).	ΑΤΗΕ ΘΓ.001	Η/ΛΜ 45	135	ΜΜ	50,00	12,34	617,00	
2	Χαλύβδινος αγωγός θεμελιακής γείωσης διαστάσεων Φ10 mm θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn).	ΑΤΗΕ ΘΓ.002	Η/ΛΜ 45	136	ΜΜ	25,00	12,34	308,50	
3	Σύνδεσμος οπλισμού (St/tZn) Φ 8-10 / Φ25 / 40x4 mm χαλύβδινος, θεμελιακής γείωσης θερμά επιψευδαργυρωμένος	ΑΤΗΕ ΘΓ.003	Η/ΛΜ 45	137	ΤΕΜ	6,00	8,84	53,04	
4	Σύνδεσμος-Σφικτήρας θεμελιακής γείωσης 40 x 4,0 mm / 40 x 4,00mm χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn)	ΑΤΗΕ ΘΓ.004	Η/ΛΜ 45	138	ΤΕΜ	6,00	9,34	56,04	
Σε μεταφορά								1.034,58	317.067,06

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								1.034,58	317.067,06
5	Σύνδεσμος- Σφικτήρας συνδέσεως αγωγού θεμελιακής γείωσης Φ 10 mm / ταινίας 40 x 4,0mm Φ10/40 χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn)	ΑΤΗΕ ΘΓ.007	Η/Μ 45	139	ΤΕΜ	50,00	10,34	517,00	
6	Εξισωτικός ζυγός (Ισοδυναμική Γέφυρα) .	ΑΤΗΕ ΘΓ.008	Η/Μ 45	140	ΤΕΜ	1,00	22,34	22,34	
7	Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού αλεξικεραύνου πολλαπλής χρήσεως (χάλκινος δύο σημείων) ή "Τ" & διασκλάδωσης για σύνδεση αγωγών αλεξικεραύνου	ΑΤΗΕ Ν.0140.1	Η/Μ 5	141	ΤΕΜ	2,00	5,67	11,34	
8	Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ9mm	ΑΤΗΕ Ν\8758.1.5	Η/Μ 45	142	m	65,00	5,30	344,50	
9	Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν\8758.1.2	Η/Μ 45	143	m	50,00	5,50	275,00	
10	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/tZn) με στριφόνι και δακτύλιο απόστασης	ΑΤΗΕ Ν.0130.2	Η/Μ 6	144	ΤΕΜ	60,00	5,05	303,00	
11	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/tZn) για στήριξη σε κεραμίδια	ΑΤΗΕ Ν.0130.3	Η/Μ 6	145	ΤΕΜ	80,00	6,30	504,00	
12	Ακίδα σύλληψης (AlMgSi) επί στηριγμάτων Φ10x500mm	ΑΤΗΕ Ν.0100.2	Η/Μ 45	146	ΤΕΜ	2,00	15,53	31,06	
13	Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) ενός ακροδέκτη μήκους 400mm	ΑΤΗΕ Ν\9344.1	Η/Μ 45	147	ΤΕΜ	4,00	14,47	57,88	
14	Τοποθέτηση Ιστού & Κεφαλής Αλεξικέρανου Πρώιμου Οχετού	ΟΙΚ ΑΝΤ.001Α	Η/Μ 45	148	ΤΕΜ	2,00	5.509,18	11.018,36	
Σύνολο : 7.4. ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								14.119,06	14.119,06
7.5. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	Η/Μ 41	98	m	20,00	3,20	64,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	Η/Μ 41	101	m	30,00	3,17	95,10	
3	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου UTP cat-6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\8798.5.2	Η/Μ 61	149	m	50,00	7,73	386,50	
4	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος R-TV, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm	ΑΤΗΕ Ν\8998.1	Η/Μ 48	150	m	25,00	4,36	109,00	
5	Πρίζα λήψης DATA-VOICE RJ-45 CAT6, 8 επαφών, διπλή	ΑΤΗΕ Ν\8994.7	Η/Μ 61	151	ΤΕΜ	4,00	24,14	96,56	
6	Πρίζα λήψης R-TV ενδιάμεση ή τερματική	ΑΤΗΕ Ν\8994.13	Η/Μ 61	152	ΤΕΜ	2,00	16,14	32,28	
7	Συγκρότημα κεραιών επί ιστών (δορυφορική, VHF, UHF και FM-AM)	ΑΤΗΕ Ν\9010.3	Η/Μ 52	153	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
8	Μίνι Καμπίνα Rack 19" δικτύων Δομημένης Καλωδίωσης	ΑΤΗΕ ΔΕΔ.001	Η/Μ 52	154	ΤΕΜ	1,00	115,42	115,42	
9	Ψηφιακή και παλμοδοτική τηλεφωνική συσκευή, με πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων και 4 πλήκτρων σταθερών λειτουργιών, επίτοιχη ή επιτραπέζια	ΑΤΗΕ Ν\8744.4	Η/Μ 61	155	ΤΕΜ	2,00	23,67	47,34	
Σε μεταφορά								1.446,20	331.186,12

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								1.446,20	331.186,12
10	Κεντρικός ενισχυτής σήματος TV, ευρείας ζώνης	ΑΤΗΕ ΝΙ9010.10	Η/Μ 52	156	ΤΕΜ	1,00	178,42	178,42	
11	Διακλαδωτής σήματος R-TV (SPLITTER)	ΑΤΗΕ ΝΙ9010.4	Η/Μ 52	157	ΤΕΜ	1,00	29,91	29,91	
12	Πίνακας Συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν.8214Β	Η/Μ 17	158	ΤΕΜ	1,00	435,71	435,71	
13	Υπέρυθρο Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού (Ανίχνευση : 18μ /360ο).	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001	Η/Μ 55	159	ΤΕΜ	5,00	65,17	325,85	
14	Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού Εξωτερικού Χώρου εμβέλειας 100μ	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001Α	Η/Μ 55	160	ΤΕΜ	8,00	105,97	847,76	
15	Κάμερα Εσωτερικού-Εξωτερικού Χώρου	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001Β	Η/Μ 55	161	ΤΕΜ	6,00	303,97	1.823,82	
16	Ψηφιακός Καταγραφέας Καμερών & Οθόνη	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001Γ	Η/Μ 55	162	ΤΕΜ	1,00	513,97	513,97	
17	Μαγνητική επαφή συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.002	Η/Μ 55	163	ΤΕΜ	6,00	14,17	85,02	
18	Πληκτρολόγιο συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.003	Η/Μ 55	164	ΤΕΜ	1,00	54,97	54,97	
19	Σειρήνα Εσωτερική Πιεζοηλεκτρική	ΑΤΗΕ Σ.1008	Η/Μ 17	165	ΤΕΜ	1,00	208,41	208,41	
20	Σειρήνα Εσωτερική	ΑΤΗΕ Σ.1009	Η/Μ 17	166	ΤΕΜ	1,00	33,51	33,51	
21	Πλακέτα Πίνακα Συναγερμού για επικοινωνία μέσω γραπτών Μηνυμάτων	ΑΤΗΕ Σ.1015	Η/Μ 17	167	ΤΕΜ	1,00	215,77	215,77	
Σύνολο : 7.5. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								6.199,32	6.199,32
7.6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ16	ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.1	Η/Μ 8	168	m	55,00	3,81	209,55	
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ22	ΑΤΗΕ Ν8042.1.Α	Η/Μ 8	169	m	220,00	4,69	1.031,80	
3	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ32	ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.5	Η/Μ 8	170	m	15,00	7,11	106,65	
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	Η/Μ 7	171	m	150,00	8,68	1.302,00	
5	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 22mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8691Α	Η/Μ 40	172	m.m	20,00	3,94	78,80	
6	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 28mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8691Β	Η/Μ 40	173	m.m	20,00	4,74	94,80	
7	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 1/2"	ΑΤΗΕ ΝΙ8106.1	Η/Μ 11	174	ΤΕΜ	66,00	13,55	894,30	
8	Απορροφητικός βόθρος εσωτερικής διαμέτρου 2,50 m και βάθους 6,5m	ΑΤΗΕ Α.1000Γ	Η/Μ 49	175	ΤΕΜ	1,00	1.267,10	1.267,10	
9	Κατασκευή Δεξαμενής 60m3 πλήρης.	ΑΤΗΕ Α.1000Β	Η/Μ 49	176	ΤΕΜ	1,00	11.468,40	11.468,40	
10	Σηπτική δεξαμενή διαστάσεων 185x90x150 cm	ΑΤΗΕ Α.1000Δ	Η/Μ 49	177	ΤΕΜ	1,00	1.901,30	1.901,30	
11	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 3/4"	ΑΤΗΕ ΝΙ8106.2	Η/Μ 11	178	ΤΕΜ	9,00	15,04	135,36	
12	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 1 1/2"	ΑΤΗΕ ΝΙ8106.5	Η/Μ 11	179	ΤΕΜ	4,00	30,67	122,68	
Σε μεταφορά								18.612,74	337.385,44

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								18.612,74	337.385,44
13	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	Η/ΛΜ 14	180	ΤΕΜ	2,00	192,13	384,26	
14	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	Η/ΛΜ 17	181	ΤΕΜ	3,00	164,74	494,22	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Η/ΛΜ 13	182	ΤΕΜ	5,00	60,63	303,15	
16	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Η/ΛΜ 11	183	ΤΕΜ	4,00	8,97	35,88	
17	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η/ΛΜ 13	184	ΤΕΜ	3,00	35,00	105,00	
18	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,50 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.1	Η/ΛΜ 13	185	ΤΕΜ	2,00	26,00	52,00	
19	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1	Η/ΛΜ 13	186	ΤΕΜ	3,00	15,06	45,18	
20	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	Η/ΛΜ 14	187	ΤΕΜ	2,00	17,05	34,10	
21	Πεσετοθηκη πλήρης	ΑΤΗΕ N.8176.2.2	Η/ΛΜ 13	188	ΤΕΜ	2,00	23,45	46,90	
22	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ N.8177	Η/ΛΜ 39	189	ΤΕΜ	2,00	85,67	171,34	
23	Νεροχύτης Χαλύβδινος διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m	ΑΤΗΕ N.8165.5.1	Η/ΛΜ 17	190	ΤΕΜ	1,00	165,28	165,28	
24	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	Η/ΛΜ 29	191	kg	800,00	0,94	752,00	
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ N.8042.1.1	Η/ΛΜ 8	192	m	2,00	12,11	24,22	
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ N.8042.1.3	Η/ΛΜ 8	193	m	18,00	15,90	286,20	
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ 4 atm διαμέτρου Φ 70 mm	ΑΤΗΕ N.8042.1.4	Η/ΛΜ 8	194	m	10,00	15,99	159,90	
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ N.8042.1.7	Η/ΛΜ 8	195	m	10,00	19,79	197,90	
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ N.8042.1.9	Η/ΛΜ 8	196	m	100,00	20,76	2.076,00	
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	ΑΤΗΕ N.8042.1.10	Η/ΛΜ 8	197	m	10,00	24,88	248,80	
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗΕ N.8042.1.11	Η/ΛΜ 8	198	m	40,00	25,01	1.000,40	
Σε μεταφορά								25.195,47	337.385,44

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								25.195,47	337.385,44
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 200 mm	ΑΤΗ Ν.8042.1.12	Η/Μ 8	199	m	5,00	26,31	131,55	
33	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm X 60cm	ΑΤΗ Ν8066.3.2	Η/Μ 10	200	ΤΕΜ	10,00	260,77	2.607,70	
34	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 50cm	ΑΤΗ Ν8066.2.2	Η/Μ 10	201	ΤΕΜ	3,00	184,47	553,41	
35	Ερμάρια τοίχου ύδρευσης-κεντρικής θέρμανσης	ΑΤΗ Ν\8041.34.1		202	ΤΕΜ	1,00	107,92	107,92	
36	Συλλεκτοδιανομέας Θερμικού κυκλωματος πέντε κυκλωμάτων	ΑΤΗ Ν.8603.4	Η/Μ 4	203	ΤΕΜ	2,00	141,63	283,26	
37	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωματος Δέκα κυκλωμάτων	ΑΤΗ Ν.8603.5	Η/Μ 4	204	ΤΕΜ	3,00	4,00	12,00	
38	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστική ακραία διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ Ν\8057.1.1.10	Η/Μ 11	205	ΤΕΜ	2,00	9,44	18,88	
39	Σιφώνι νεροχύτου	ΑΤΗ Ν.8166.2	Η/Μ 8	206	ΤΕΜ	4,00	38,17	152,68	
40	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗ 8130	Η/Μ 1	207	ΤΕΜ	1,00	18,37	18,37	
41	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗ Ν\8047.2	Η/Μ 9	208	ΤΕΜ	2,00	15,09	30,18	
42	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από Ρ.Υ.Υ. με σχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗ Ν\8048.1.4	Η/Μ 8	209	ΤΕΜ	10,00	22,64	226,40	
43	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗ 8174	Η/Μ 13	210	ΤΕΜ	2,00	6,23	12,46	
44	Ηλιακός Θερμοσίφωνας 180 l με επιφάνεια 4 μ2	ΑΤΗ Ν\8256.4Γ	Η/Μ 24	211	ΤΕΜ	1,00	1.419,22	1.419,22	
45	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	212	m3	68,00	8,35	567,80	
46	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗ 8036.9	Η/Μ 5	97	m	65,00	73,88	4.802,20	
47	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗ Ν.8064	Η/Μ 8	213	ΤΕΜ	4,00	10,34	41,36	
48	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗ Ν\8062	Η/Μ 1	214	kg	150,00	12,47	1.870,50	
49	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	ΝΑΟΙΚ 77.74.01	ΟΙΚ 7774	215	m2	5,00	8,50	42,50	
50	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8037.1	Η/Μ 6	216	ΤΕΜ	2,00	8,91	17,82	
51	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8037.2	Η/Μ 6	217	ΤΕΜ	2,00	10,97	21,94	
52	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ 8037.3	Η/Μ 6	218	ΤΕΜ	2,00	12,35	24,70	
53	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗ 8037.6	Η/Μ 6	219	ΤΕΜ	2,00	31,02	62,04	
54	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου διαμέτρου Φ 120 mm , με τρεις εισόδους Φ 40 και μία έξοδο Φ50 ή Φ63 mm	ΑΤΗ Ν.8046.1Α	Η/Μ 8	220	ΤΕΜ	30,00	115,79	3.473,70	
55	Αυτόματη ποτίστρα.	ΑΤΗ Ν.8153.2	Η/Μ 39	221	ΤΕΜ	40,00	53,79	2.151,60	
Σε μεταφορά								43.845,66	337.385,44

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								43.845,66	337.385,44
56	Δεξαμενή πόσιμου ύδατος πλαστική κυλινδρική χωρητικότητας 5 m3 (5000 lt)	ΑΤΗΕ Ν.30Α	Η/Μ 39	222	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
57	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	ΝΑΠΡΣ Λ02	Η/Μ 21	223	ΤΕΜ	1,00	220,00	220,00	
Σύνολο : 7.6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								45.065,66	45.065,66
7.7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.4	Η/Μ 47	224	m	350,00	6,36	2.226,00	
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3	Η/Μ 45	225	m	350,00	6,46	2.261,00	
3	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ58.4	ΥΔΡ 6620.1	226	m	300,00	8,35	2.505,00	
4	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ Ν.9307.2	Η/Μ 10	227	ΤΕΜ	20,00	100,00	2.000,00	
5	Ατομική γείωση	ΑΤΗΕ Ν.9342Α	Η/Μ 45	228	ΤΕΜ	20,00	34,01	680,20	
6	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	212	m3	30,00	8,35	250,50	
7	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	229	m3	12,00	115,00	1.380,00	
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	230	m2	60,00	15,00	900,00	
9	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου με Φωτιστικό LED τοποθετημένο σε ιστό ύψους 3,50μ	Η/Μ Ν.10.5Λ	Η/Μ 101	231	ΤΕΜ	18,00	900,00	16.200,00	
Σύνολο : 7.7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ								28.402,70	28.402,70
Σύνολο : 7. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									119.287,62
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	410.853,80 73.953,68
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	484.807,48 72.721,12
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									557.528,60 2.148,82
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	559.677,42 134.322,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									694.000,00

ΑΓΡΙΝΙΟ 01-02-2024
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 01-02-2024
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 01-02-2024
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ