

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 52/2015  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.430.000,00€

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**  
**2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ, ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ-ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 52/2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26-0,40 m	ΟΙΚ-20.01.02	ΟΙΚ 2101	1	μ <sup>2</sup>	650,00	5,00	3.250,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-20.02	ΟΙΚ 2112	2	m <sup>3</sup>	6.900,00	12,00	82.800,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΟΙΚ-20.06.02	ΟΙΚ 2133	3	m <sup>3</sup>	650,00	1,50	975,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ 2162	4	m <sup>3</sup>	4.230,00	4,00	16.920,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-20.20	ΟΙΚ 2162	5	m <sup>3</sup>	250,00	23,50	5.875,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-20.30	ΟΙΚ 2171	6	m <sup>3</sup>	350,00	0,80	280,00	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-22.10.01	ΟΙΚ 2226	7	m <sup>3</sup>	210,00	34,50	7.245,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-22.15.01	ΟΙΚ 2226	8	m <sup>3</sup>	100,00	59,50	5.950,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή σκέρσιων πλακών	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ 2236	9	m <sup>2</sup>	1.260,00	7,00	8.820,00	
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-22.56	ΟΙΚ 6102	10	kg	4.500,00	0,30	1.350,00	
11	Αποβίωση κιγκλιδώματων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-22.65.02	ΟΙΚ 2275	11	kg	9.650,00	0,30	2.895,00	
12	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ-ΣΧ.1	ΟΙΚ 2226	12	ton	9.700,00	3,02	29.294,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>165.654,00</b>	<b>165.654,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ-32.01.02	ΟΙΚ 3212	13	m <sup>3</sup>	350,00	70,00	24.500,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-32.01.03	ΟΙΚ 3213	14	m <sup>3</sup>	230,00	75,00	17.250,00	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.01.04	ΟΙΚ 3214	15	m <sup>3</sup>	550,00	80,00	44.000,00	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ-32.01.07	ΟΙΚ 3216	16	m <sup>3</sup>	1.390,00	100,00	139.000,00	
17	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-38.13	ΟΙΚ 3841	17	m <sup>2</sup>	660,00	18,00	11.880,00	
18	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ 3816	18	m <sup>2</sup>	9.800,00	14,00	137.200,00	
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ 3873	19	Kg	335.250,00	0,95	318.487,50	
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα S500s	ΟΙΚ-38.20.03	ΟΙΚ 3873	20	Kg	5.500,00	0,90	4.950,00	
21	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-38.45	ΟΙΚ 3873	21	m <sup>2</sup>	10.500,00	2,00	21.000,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>718.267,50</b>	<b>718.267,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
22	Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλεκτών, ψευδοίσοδωτων λιθοδομών. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μίας ορατής όψεως	ΟΙΚ-45.05.02	ΟΙΚ 4206	22	m <sup>2</sup>	33,00	60,00	1.980,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
23	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ-43.22	ΟΙΚ 4307	23	m3	12,00	95,00	1.140,00	
24	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	24	m <sup>2</sup>	920,00	20,00	18.400,00	
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	25	m <sup>2</sup>	550,00	30,00	16.500,00	
26	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	ΟΙΚ-46.01.01	ΟΙΚ 4621.1	26	m <sup>2</sup>	550,00	15,00	8.250,00	
27	Διαζώματα (σενάζι) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζι) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ-49.01.01	ΟΙΚ 3213	27	m	655,00	15,00	9.825,00	
28	Διαζώματα (σενάζι) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζι) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ-49.01.02	ΟΙΚ 3213	28	m	650,00	17,50	11.375,00	
29	Γωνιόκλιμα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ-61.13	ΟΙΚ6116	29	m	390,00	2,60	1.014,00	
30	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-71.21	ΟΙΚ 7121	30	m <sup>2</sup>	6.050,00	12,00	72.600,00	
31	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ-71.36	ΟΙΚ 7136	31	m <sup>2</sup>	725,00	7,50	5.437,50	
32	Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές. Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου	ΟΙΚ-71.66.02	ΟΙΚ 7166	32	m <sup>2</sup>	85,00	17,00	1.445,00	
33	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ-71.71	ΟΙΚ 7171	33	m <sup>2</sup>	370,00	0,60	222,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>148.188,50</b>	<b>148.188,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
34	Μικητοκτόνες επαλειφείς ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ-77.96	ΟΙΚ 7744	34	m <sup>2</sup>	15,50	2,50	38,75	
35	Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 2,2χιλ.	ΟΙΚ-73.10ΣΧ	ΟΙΚ 7310	35	m <sup>2</sup>	570,00	15,00	8.550,00	
36	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	ΟΙΚ 73.16.01	ΟΙΚ 7317	36	m <sup>2</sup>	1.130,00	15,00	16.950,00	
37	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ-73.16.02	ΟΙΚ 7316	37	m <sup>2</sup>	1.635,00	12,00	19.620,00	
38	Επιστρώσεις δαπέδων με άμμο πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ-73.37.01ΣΧ	ΟΙΚ 7337	38	m <sup>2</sup>	85,00	3,00	255,00	
39	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΟΙΚ- 73.92	ΟΙΚ 7373.1	39	m <sup>2</sup>	430,00	25,00	10.750,00	
40	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	40	m <sup>2</sup>	95,00	30,00	2.850,00	
41	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ-73.37.01	ΟΙΚ 7337	41	m <sup>2</sup>	95,00	13,00	1.235,00	
42	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΟΙΚ-35.02	ΟΙΚ 3504	42	m <sup>3</sup>	60,00	100,00	6.000,00	
43	Γαρμπιλόδεμα, για γαρμπιλόδεμα των 350 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	ΟΙΚ-31.02.02ΣΧ	ΟΙΚ-3208	43	m <sup>3</sup>	175,00	80,00	14.000,00	
44	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ- 73.33.03	ΟΙΚ 7331	44	m <sup>2</sup>	2.150,00	32,00	68.800,00	
45	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ-73.76	ΟΙΚ 7396	45	μμ	100,00	5,00	500,00	
46	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ-75.01.04	ΟΙΚ 7508	46	m <sup>2</sup>	19,00	95,00	1.805,00	
47	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ-73.35	ΟΙΚ 7326.1	47	μμ	1.020,00	4,00	4.080,00	
48	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2cm και πλάτους έως 20cm	ΟΙΚ-75.21.02	ΟΙΚ 7524	48	m <sup>2</sup>	28,00	70,00	1.960,00	
49	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο	ΟΙΚ-75.31.04	ΟΙΚ 7534	49	m <sup>2</sup>	45,00	85,00	3.825,00	
50	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων με μάρμαρο σκληρό πάχους 2cm	ΟΙΚ-75.66.03	ΟΙΚ 7568	50	m <sup>2</sup>	120,00	80,00	9.600,00	
51	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΟΙΚ-73.94	ΟΙΚ 7373.1	51	μ2	47,00	35,00	1.645,00	
52	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολιβινύλιο (PVC) τύπου Linoleum	ΟΙΚ-73.96	ΟΙΚ 7396	52	μ2	47,00	17,50	822,50	
53	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 4 / 2 cm (βαθέρων/μετώπων)	ΟΙΚ-75.41.02	ΟΙΚ 7542	53	μμ	100,00	40,00	4.000,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
54	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ-75.58.02	ΟΙΚ 7559	54	τεμ	112,00	16,00	1.792,00	
55	Επιστρώσεις με έγχρωμο, ανάγλυφο χυτό μωσαϊκό πάχους 3,5 cm με βότσαλο και γαρμπίλι ποικίλης κοκκομετρίας	ΟΙΚ-73.59.01ΣΧ	ΟΙΚ 7359		μ2	660,00	50,00	33.000,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>212.078,25</b>	<b>212.078,25</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
56	Επενδύσεις τοίχων με άκαυστα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	ΟΙΚ-52.97ΣΧ	ΟΙΚ5281	56	m <sup>2</sup>	40,00	280,00	11.200,00	
57	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΟΙΚ-54.68ΣΧ	ΟΙΚ 5468.1	57	m <sup>2</sup>	125,00	130,00	16.250,00	
58	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ-62.41	ΟΙΚ 6239	58	kg	1.240,00	5,50	6.820,00	
59	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	ΟΙΚ-61.05	ΟΙΚ6104	59	kg	3.300,00	2,40	7.920,00	
60	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΟΙΚ-62.22	ΟΙΚ 6222	60	kg	320,00	6,50	2.080,00	
61	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ-64.01.01	ΟΙΚ 6401	61	kg	15.000,00	4,00	60.000,00	
62	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	ΟΙΚ-64.16.03	ΟΙΚ 6418	62	kg	250,00	15,50	3.875,00	
63	Σύστημα στέγασης υπαιθριου στεγάστρου-υποστέγου	ΟΙΚ-65.60	ΟΙΚ 6542	63	τεμ	1	8.022,00	8.022,00	
64	Μηχανισμός ανάκλησης κουφωμάτων	ΟΙΚ-62.22.ΣΧ1	ΟΙΚ 6222	64	m <sup>2</sup>	30,00	46,00	1.380,00	
65	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ-62.60.01	ΟΙΚ 6236	65	m <sup>2</sup>	12,00	200,00	2.400,00	
66	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2mm	ΟΙΚ-64.29	ΟΙΚ 6428	66	μμ	96,00	18,00	1.728,00	
67	Υαλόθυρες ή υαλοστάσια αλουμινίου (ανοιγόμενα) με θερμομόνωση	ΟΙΚ-65.02ΣΧ	ΟΙΚ 6502	67	m <sup>2</sup>	46,00	223,00	10.258,00	
68	Πάνελς (panels) αλουμινίου	ΟΙΚ-65.60ΣΧ	ΟΙΚ 6542	68	m <sup>2</sup>	660,00	153,60	101.376,00	
69	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.	ΟΙΚ-65.17.06	ΟΙΚ 6524	69	m <sup>2</sup>	115,00	120,00	13.800,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>247.109,00</b>	<b>247.109,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
70	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-23.03	ΟΙΚ 2303	70	m <sup>2</sup>	860,00	5,00	4.300,00	
71	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΟΙΚ-23.05	ΟΙΚ 2304	71	m <sup>2</sup>	860,00	5,00	4.300,00	
72	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ-76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	72	m <sup>2</sup>	860,00	45,00	38.700,00	
73	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-77.10	ΟΙΚ 7725	73	m <sup>2</sup>	1.740,00	3,50	6.090,00	
74	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ-77.15	ΟΙΚ 7735	74	m <sup>2</sup>	8.200,00	1,50	12.300,00	
75	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	ΟΙΚ-77.20.01	ΟΙΚ7744	75	m <sup>2</sup>	260,00	2,00	520,00	
76	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ-77.33	ΟΙΚ7740	76	kg	3.150,00	0,30	945,00	
77	Χρωματισμοί γαλβανισμένων επιφανειών σιδήρου με ηλεκτροστατική βαφή	ΟΙΚ- 77.56ΣΧ	ΟΙΚ 7755	77	m <sup>2</sup>	260,00	12,00	3.120,00	
78	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ-77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	78	m <sup>2</sup>	5.700,00	8,00	45.600,00	
79	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ- 77.80.03	ΟΙΚ 7785.1	79	m <sup>2</sup>	1.635,00	8,50	13.897,50	
80	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ- 77.95	ΟΙΚ 7744	80	m <sup>2</sup>	1.635,00	4,50	7.357,50	
81	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-79.02	ΟΙΚ 7902	81	m <sup>2</sup>	1.300,00	2,00	2.600,00	
82	Γεώφωσση υφαντό βάρους 155gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-79.15.02	ΟΙΚ 7914	82	m <sup>2</sup>	1.100,00	2,40	2.640,00	
83	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ-79.16.01	ΟΙΚ 7914	83	m <sup>2</sup>	960,00	0,50	480,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
84	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΟΙΚ-79.45ΣΧ	ΟΙΚ 7934	84	m2	795,00	14,00	11.130,00	
85	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ-79.47ΣΧ	ΟΙΚ 7934	85	m2	415,00	12,00	4.980,00	
86	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ-79.48ΣΧ	ΟΙΚ 7934	86	m2	320,00	12,70	4.064,00	
87	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ-Β-64.2	ΟΙΚ-7914	87	m2	500,00	1,65	825,00	
88	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	88	m3	6,50	79,00	513,50	
89	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-Β-51	ΟΔΟ-2921	89	μμ	1.090,00	8,80	9.592,00	
90	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	90	m3	70,00	18,10	1.267,00	
91	Ασφαλτική προεπιάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	91	m2	580,00	1,10	638,00	
92	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	92	m2	1.275,00	0,42	535,50	
93	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321.Β1	93	m2	580,00	16,00	9.280,00	
94	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	94	m2	1.275,00	16,50	21.037,50	
95	Διαχωριστική μεμβράνη πολυπροπυλενίου (PP), πάχους 0,8 mm	ΠΡΣ Ε-16.1.2	ΟΙΚ 7912	95	m2	750,00	4,00	3.000,00	
96	Αντιριζική μεμβράνη από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), πάχους 0,8 mm.	ΠΡΣ Ε- 16.3.1	ΟΙΚ 7912	96	m2	750,00	14,00	10.500,00	
97	Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη αντιριζικού τύπου, πάχους 5,0 mm	ΠΡΣ Ε16.4.3.2	ΟΙΚ 7912	97	m2	750,00	13,60	10.200,00	
98	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας - προστασίας της μόνωσης, πάχους 7,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 6lt/m2	ΠΡΣ Ε16.6.4	ΟΙΚ 7912	98	m2	750,00	9,70	7.275,00	
99	Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτακτικού τύπου δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 250 kN πάχους 2,50 cm με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3lt/m2	ΠΡΣ Ε16.7.2	ΟΙΚ 7912	99	m2	750,00	24,20	18.150,00	
100	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m2	ΠΡΣ Ε16.9.2	ΟΙΚ 7912	100	m2	750,00	4,20	3.150,00	
101	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα εκτακτικού τύπου	ΠΡΣ Ε16.10.1	ΠΡ5340	101	m3	110,00	280,00	30.800,00	
102	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτευμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	ΠΡΣ Ε16.12	ΟΙΚ 7244	102	m	150,00	12,00	1.800,00	
103	Διότρητα φρεάτια ελέγχου υδρορροών, μεταλλικά, ανοξείδωτα, ύψους 10 cm	ΠΡΣ Ε16.13.2	ΟΙΚ 7244	103	τεμ	21,00	150,00	3.150,00	
104	Πώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡ5220	104	τεμ	300	1,65	495,00	
105	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδόσωληνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΠΡΣ-Β10.1	ΟΙΚ 5104	105	τεμ.	8	190,00	1.520,00	
106	Εύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΠΡΣ-Β 11.2	ΟΙΚ 5104	106	τεμ.	10	240,00	2.400,00	
107	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου, γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ 1140	107	στρ.	1,10	105,00	115,50	
108	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου, ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ - Γ2	ΠΡΣ 1620	108	m3	210,00	5,00	1.050,00	
109	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου, ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΠΡΣ - Γ3	ΠΡΣ 1620	109	m3	520,00	1,00	520,00	
110	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου, διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ - Γ4	ΠΡΣ 1620	110	m²	55,00	0,25	13,75	
111	Φύτευση θάμνων κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ - Δ2.1	ΠΡΣ 5210	111	τεμ.	125	2,30	287,50	
112	Φύτευση θάμνων κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ - Δ2.2	ΠΡΣ 5210	112	τεμ.	40	4,30	172,00	
113	Φύτευση θάμνων κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ - Δ2.3	ΠΡΣ 5210	113	τεμ.	50	7,40	370,00	
114	Φύτευση θάμνων κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ - Δ2.4	ΠΡΣ 5210	114	τεμ.	210	14,00	2.940,00	
115	Φυτά πρηνών κατηγορίας Σ2	ΠΡΣ - Δ4.2	ΠΡΣ 5220	115	τεμ.	80	1,65	132,00	
116	Εγκατάσταση πρασίνου, άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ - Ε1.2	ΠΡΣ 5120	116	τεμ.	505	1,50	757,50	
117	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ - Ε9.4	ΠΡΣ 5210	117	τεμ.	295	1,10	324,50	
118	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ - Ε9.5	ΠΡΣ 5210	118	τεμ.	210	1,30	273,00	
119	Αρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθήμευ με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ - ΣΤ 2.3.5	ΠΡΣ 5622	119	στρ.	1,05	1,25	1,31	
120	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ ΣΤ 3.1	ΠΡΣ 5340	120	τεμ.	505	0,05	25,25	
121	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ ΣΤ4.2.1	ΠΡΣ 5354	121	τεμ.	20	25,00	500,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
122	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ ΣΤ4.5.1	ΠΡΣ 5353	122	τεμ.	505	0,60	303,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>306.937,81</b>	<b>306.937,81</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>1.798.235,06</b>
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>									
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</b>									
123	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ-11.01.01	ΥΔΡ 6752	123	Kg	67,00	1,80	120,60	
124	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ-3.15.01	ΥΔΡ 6065	124	m3	62,00	1,20	74,40	
125	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 20 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομαστικής διαμέτρου DN 20mm /ονομ. πίεσης PN 10 atm	ATHE N9766.1	ΥΔΡ 6621.1	125	m	90,00	7,07	636,30	
126	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 25 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 25mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ATHE N9766.2	ΥΔΡ 6621.1	126	m	93,00	7,65	711,45	
127	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 32 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 32mm /ονομ. πίεσης PN 10 atm	ATHE N9766.3	ΥΔΡ 6621.1	127	m	53,00	8,60	455,80	
128	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 40 mm Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο RANDOM (PP-R) τύπου 3 (PP-R80), τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά DIN 8077-78 και EN 12202 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ATHE N9766.4	ΥΔΡ 6621.1	128	m	66,00	9,96	657,36	
129	Θερμική μόνωση σωληνών με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2	ATHE N8540.1	ΗΛΜ 040	129	m	47,00	5,40	253,80	
130	Θερμική μόνωση σωληνών με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4	ATHE N8540.2	ΗΛΜ 040	130	m	28,00	5,90	165,20	
131	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθους έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ATHE N8068.1.4	ΗΛΜ 010	131	Τεμ.	1	132,84	132,84	
132	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8101.1	ΗΛΜ 011	132	Τεμ.	17	14,69	249,73	
133	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8101.4	ΗΛΜ 011	133	Τεμ.	1	34,39	34,39	
134	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8125.1.4	ΗΛΜ 011	134	Τεμ.	1	34,39	34,39	
135	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος/κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	ΗΛΜ 011	135	Τεμ.	10	8,92	89,20	
136	Φίλτρο νερού Κοχλιωτό διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE N8611.1.5	ΗΛΜ 011	136	Τεμ.	1	58,00	58,00	
137	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.1.2	ΗΛΜ 013	137	Τεμ.	17	54,59	928,03	
138	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	ΗΛΜ 13	138	Τεμ.	1	59,74	59,74	
139	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 76/83 mm	ATHE 8601.16	ΗΛΜ 006	139	Τεμ.	1	36,89	36,89	
140	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 50 l Ισχύος 3000 W	ATHE 8256.4.1	ΗΛΜ 024	140	Τεμ.	1	80,00	80,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
141	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4	ΗΛΜ 010	141	Τεμ.	7	135,15	946,05	
142	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 70cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.4	ΗΛΜ 010	142	Τεμ.	1	245,17	245,17	
143	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 125cm X 100cm και βάθος έως 2,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.4.1	ΗΛΜ 010	143	Τεμ.	2	324,04	648,08	
144	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-11.15.06	ΥΔΡ 6620.1	144	m	7,00	168,00	1.176,00	
145	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 ατ, ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm	ΥΔΡ - 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	145	m	130,00	5,50	715,00	
146	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 ατ, ονομαστικής διαμέτρου D 200 mm	ΥΔΡ- 12.13.01.08	ΥΔΡ 6620.4	146	m	20,00	13,00	260,00	
147	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.9	ΗΛΜ 011	147	Τεμ.	1	81,00	81,00	
148	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων Ονομαστικής ισχύος 2,0 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ 8216.2	ΗΛΜ 021	148	Τεμ.	1	150,00	150,00	
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>									
149	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 ατ, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ- 12.13.01.01	ΥΔΡ 6620.1	149	μμ	83,00	1,70	141,10	
150	Σιφώνι πλαστικό διαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8028.1	ΗΛΜ 011	150	Τεμ.	10	57,43	574,30	
151	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 ατm Διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 008	151	m	45,00	10,00	450,00	
152	Πάωμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8054.8	ΗΛΜ 011	152	Τεμ.	5	24,94	124,70	
153	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 ατ, ονομαστικής διαμέτρου D 125 mm	ΥΔΡ-12.13.01.05ΣΧ	ΥΔΡ 6620.001	153	μμ	75,00	6,69	501,75	
154	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.7	ΗΛΜ 011	154	Τεμ.	1	88,51	88,51	
155	Συρμάντινι κεφαλή σωλήνα σερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	ΗΛΜ 001	155	Τεμ.	5	10,13	50,65	
156	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 014	156	Τεμ.	17	205,58	3.494,86	
157	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 2,20 m	ΑΤΗΕ 8165.2.2	ΗΛΜ 017	157	Τεμ.	1	85,00	85,00	
158	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 017	158	Τεμ.	17	162,58	2.763,86	
159	Σαπυνοσπογοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	ΑΤΗΕ 8172.2	ΗΛΜ 013	159	Τεμ.	17	22,04	374,68	
160	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωματωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 014	160	Τεμ.	17	14,98	254,66	
161	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 018	161	Τεμ.	17	22,10	375,70	
162	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	ΗΛΜ 001	162	Kg	250,00	12,00	3.000,00	
163	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3	ΗΛΜ 001	163	Kg	180,00	15,75	2.835,00	
164	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων Ονομαστικής ισχύος 2,5 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ 8216.2	ΗΛΜ 021	164	Τεμ.	1	300,00	300,00	
165	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8066.2.2	ΗΛΜ 010	165	Τεμ.	5	281,40	1.407,00	
166	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	166	τεμ.	13	400,00	5.200,00	
167	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 12.01.01.01	ΥΔΡ 6551.1	167	m	285	14,00	3.990,00	
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</b>									
168	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπήρα Νατρίου χαμηλής πίεσης (NaLP) semi cut-off , Ισχύος 180 W	ΗΛΜ 60.10.10.01	ΗΛΜ-103	168	τεμ.	7	400,00	2.800,00	
169	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 ατm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης Σωλήνωση πλαστική υπογείων καλωδίων. Ενός σωλήνα Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8746.1	ΗΛΜ 008	169	Τεμ.	100	18,54	1.854,00	
170	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 041	170	m	810,00	4,38	3.547,80	
171	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 041	171	m	310,00	5,36	1.661,60	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
172	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 041	172	μ	930,00	4,34	4.036,20	
173	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 041 (100,00%)	173	μ	640,00	5,33	3.411,20	
174	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 041	174	Τεμ.	240	4,33	1.039,20	
175	Φρεάπιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 010 (100,00%)	175	Τεμ.	3	251,93	755,79	
176	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 046	176	μ	1.340,00	5,53	7.410,20	
177	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 046	177	μ	1.030,00	5,83	6.004,90	
178	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.5	ΗΛΜ 047	178	μ	140,00	9,10	1.274,00	
179	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 3 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.2	ΗΛΜ 041	179	Τεμ.	80	7,49	599,20	
180	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 049	180	Τεμ.	32	4,53	144,96	
181	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	ΗΛΜ 049	181	Τεμ.	95	5,93	563,35	
182	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8815.1.1	ΗΛΜ 049	182	Τεμ.	10	6,68	66,80	
183	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8815.1.2	ΗΛΜ 049	183	Τεμ.	12	6,77	81,24	
184	Διακόπτης ορατός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κοιμητήρ ή αλλε ρετούρ	ΑΤΗΕ 8806.1.4	ΗΛΜ 049	184	Τεμ.	16	8,67	138,72	
185	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 049	185	Τεμ.	115	10,20	1.173,00	
186	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 049	186	Τεμ.	11	12,33	135,63	
187	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.1.1	ΗΛΜ 052	187	Τεμ.	1	3.500,00	3.500,00	
188	Ηλεκτρικός πίνακας (υποπίνακας ορόφου) πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.1.2	ΗΛΜ 052	188	Τεμ.	3	800,00	2.400,00	
189	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού-ρευματ. πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8843.2	ΗΛΜ 052	189	Τεμ.	5	450,00	2.250,00	
190	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης Πίνακας κίνησης ανελκυστήρα	ΑΤΗΕ Ν8843.5.4	ΗΛΜ 052	190	Τεμ.	1	700,00	700,00	
191	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανητημένο ή ψευδοροφής: σε διπλή παραβολικότητα, με την αξία των λυχνιών: 600 Χ 600 mm, τέσσερεις των 18 W.	ΑΤΗΕ Ν8972.1.9	ΗΛΜ 059	191	Τεμ.	2	30,00	60,00	
192	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανητημένο ή ψευδοροφής: σε διπλή παραβολικότητα, με την αξία των λυχνιών: 300 Χ 1200 mm, δύο λυχνίες των 36 W.	ΑΤΗΕ Ν8972.2.9	ΗΛΜ 059	192	Τεμ.	146	28,85	4.212,10	
193	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων ενδ.τύπου TCS 312 της PHILIPS με 2 λυχνίες 36 W	ΑΤΗΕ Ν8975.1.4	ΗΛΜ 059	193	Τεμ.	39	92,24	3.597,36	
194	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 4 λυχνίες 18 W Διαστάσεων 600x600 mm.	ΑΤΗΕ Ν8975.2.9	ΗΛΜ 059	194	Τεμ.	50	90,05	4.502,50	
195	Φωτιστικό σώμα απλικά ,με λαμπτήρα καθρέπτου 120W	ΑΤΗΕ Ν8981.5	ΗΛΜ 059	195	Τεμ.	20	41,38	827,60	
196	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες PL τύπου spot με λαμπτήρες 13W, στεγανό	ΑΤΗΕ Ν8976.3.7	ΗΛΜ 059	196	Τεμ.	20	88,79	1.775,80	
197	Φωτιστικό σώμα απλικά, με λαμπτήρα 60W	ΑΤΗΕ Ν8981.5.2	ΗΛΜ 059	197	Τεμ.	6	40,00	240,00	
198	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων στεγανό IP54 με 1 λυχνία 58 W	ΑΤΗΕ Ν8975.8.5.2	ΗΛΜ 059	198	Τεμ.	4	60,20	240,80	
199	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	ΑΤΗΕ Ν9983.21.2	ΗΛΜ 045	199	μ	210,00	20,48	4.300,80	
200	Στηριγμα χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο	ΑΤΗΕ Ν9999.27	ΗΛΜ 045	200	Τεμ.	185	6,62	1.224,70	
201	Συλλεκτήριος αγωγός επιψευδαργυρωμένος Κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ8	ΑΤΗΕ Ν9999.1.1	ΗΛΜ 045	201	μ	185,00	6,49	1.200,65	
202	Συλλεκτήριος αγωγός επιψευδαργυρωμένος Κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ10	ΑΤΗΕ Ν9999.1.3	ΗΛΜ 045	202	μ	450,00	7,49	3.370,50	
203	Χάλκινο στήριγμα συλλεκτηρίου συστήματος	ΑΤΗΕ Ν9999.2	ΗΛΜ 045	203	Τεμ.	308	3,64	1.121,12	
204	Εξισωτής δυναμικού	ΑΤΗΕ Ν9999.10	ΗΛΜ 045	204	Τεμ.	1	28,00	28,00	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
205	Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης	ΑΤΗΕ Ν9999.14	ΗΛΜ 045	205	Τεμ.	22	6,77	148,94	
206	Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραυνου	ΑΤΗΕ Ν9999.19	ΗΛΜ 045	206	Τεμ.	155	6,50	1.007,50	
207	Στήριγμα χάλκινο βυζαντινού κεραμιδιού αγωγού Φ8 ή Φ10	ΑΤΗΕ Ν9999.26.1	ΗΛΜ 045	207	Τεμ.	182	10,80	1.965,60	
208	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 60 X 16 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.4	ΗΛΜ 045	208	m	21,50	42,00	903,00	
209	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8758.2.2	ΗΛΜ 045	209	m	21,50	12,20	262,30	
210	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 25 + 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.4.1	ΗΛΜ 047	210	m	50,00	15,23	761,50	
211	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανάδευτρούλεπτο, προστασίας ΙΡ 20, με πυκνωτές σε 6 βαθμίδες μονοφασικής λειτουργίας Ισχύος 15 ΚVAR	ΑΤΗΕ 8957.1.1.1	ΗΛΜ 052	211	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</b>									
212	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ΑΤΗΕ Ν8884	ΗΛΜ 049	212	Τεμ.	3	35,00	105,00	
213	Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνιού	ΑΤΗΕ Ν8883	ΗΛΜ 049	213	Τεμ.	1	6,60	6,60	
214	Καλώδιο τύπου Α-2Υ (st)2Υ τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 10 Χ 2 Χ 0,6 mm	ΑΤΗΕ 8797.1.4	ΗΛΜ 048	214	m	51,50	7,44	383,16	
215	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 2 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.10	ΗΛΜ 046	215	m	695,00	4,50	3.127,50	
216	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 25 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.4	ΗΛΜ 048	216	m	26,00	12,30	319,80	
217	Ερμάριο κατανομής, Ψηφιακού δικτύου, κατηγορίας 5, Διαστάσεων 846x600x420 mm και χωρητικότητας 17 HU	ΑΤΗΕ Ν8994.2.3	ΗΛΜ 052	217	Τεμ.	2	300,73	601,46	
218	Πρίζα ψηφιακού δικτύου, τύπου RJ 45, διπλή, κατηγορίας 5	ΑΤΗΕ Ν9500.1.4	ΗΛΜ 061	218	Τεμ.	26	25,95	674,70	
219	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με πληκτρολόγιο	ΑΤΗΕ Ν9501.2	ΗΛΜ 052	219	Τεμ.	14	64,90	908,60	
220	Πρίζα τηλεόρασης τερματική κωνευτή	ΑΤΗΕ Ν9730.6	ΗΛΜ 049	220	Τεμ.	32	23,74	759,68	
221	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω	ΑΤΗΕ Ν9730.7	ΗΛΜ 048	221	Τεμ.	175	12,88	2.254,00	
222	Κεραία T.V. VHF και UHF	ΑΤΗΕ Ν9730.9	ΗΛΜ 048	222	Τεμ.	1	122,00	122,00	
223	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ΑΤΗΕ Ν9730.2	ΗΛΜ 042	223	Τεμ.	1	71,00	71,00	
224	Μεγαφωνική εγκατάσταση πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8993.60	ΗΛΜ 0428	224	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
225	Εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8993.80	ΗΛΜ 0428	225	Τεμ.	1	9.200,00	9.200,00	
226	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακό αυτόματο Ψηφιακό αυτόματο, με συσκευή (κονσόλα) κέντρου, χωρητικότητας 3 γραμών δικτύου (OTE) και 8 εσωτερικών γραμμών, χωρίς τις τηλεφωνικές συσκευές	ΑΤΗΕ Ν9502.6.1	ΗΛΜ 052	226	Τεμ.	1	450,00	450,00	
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ</b>									
227	Ανελκυστήρας υδραυλικός έμμεσης ανάρτησης, προσώπων, ταχύτητας μέχρι 0,63 m/sec, Ικανότητας 1125 kg /15 ατόμων, διαστάσεων θαλάμου 1500 x 1700 mm, μέχρι 4 στάσεων	ΑΤΗΕ Ν9031.7.5	ΗΛΜ 063	227	Τεμ.	1	16.000,00	16.000,00	
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>									
228	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ16x1.00 mm	ΑΤΗΕ Ν8041.2.1	ΗΛΜ 007	228	m	660,00	20,35	13.431,00	
229	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	ΗΛΜ 007	229	m	55,00	11,29	620,95	
230	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 007	230	m	14,00	16,13	225,82	
231	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου 54 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ 8041.11.2	ΗΛΜ 007	231	m	70,00	31,20	2.184,00	
232	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 011	232	Τεμ.	108	14,69	1.586,52	
233	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, εγχώριο, panel τύπου IV (4 πλάκες - 4 μείανδροι), αζονικού ύψους 600mm	ΑΤΗΕ Ν8532.4.4	ΗΛΜ 026	233	m	90,00	157,21	14.148,90	
234	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, εγχώριο, panel τύπου IV (4 πλάκες - 4 μείανδροι), αζονικού ύψους 900mm	ΑΤΗΕ Ν8532.4.5	ΗΛΜ 028	234	m	50,00	190,45	9.522,50	
235	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.3	ΗΛΜ 040	235	m	700,00	6,73	4.711,00	
236	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.4	ΗΛΜ 040	236	m	11,00	7,18	78,98	
237	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.7	ΗΛΜ 040	237	m	67,00	11,21	751,07	
238	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος ΚεντρικήςΘερμάνσεως τεσσάρων κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ 8603.3	ΗΛΜ 004	238	Τεμ.	4	35,00	140,00	
239	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 9,00 έως & 12,00 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ 8605.1.5	ΗΛΜ 021	239	Τεμ.	2	858,46	1.716,92	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
240	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου 22cm	ΑΤΗ Ν8466.2	ΗΛΜ 028	240	μ	12,00	88,00	1.056,00	
241	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χαλύβδινο λέβητα πλήρη, με λέβητα θερμαντικής ισχύος 100.000 kcal/h	Ν8693.1.3	ΗΛΜ 028	241	Τεμ.	1	5.150,00	5.150,00	
242	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗ 8647.2	ΗΛΜ 012	242	Τεμ.	10	15,70	157,00	
243	Σύστημα αντιστάθμισης θέρμανσης	ΑΤΗ Ν8647.21	ΗΛΜ 012	243	Τεμ.	1	800,00	800,00	
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>									
244	Καλώδιο βρόχου θωρακισμένο Διπλοκόβιο διατομής 2 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗ Ν8767.2.1	ΗΛΜ 048	244	μ	150,00	7,42	1.113,00	
245	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗ Ν8987.1	ΗΛΜ 062	245	Τεμ.	16	22,20	355,20	
246	Κέντρο πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΑΤΗ Ν9531.4	ΗΛΜ 062	246	Τεμ.	1	290,00	290,00	
247	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΑΤΗ Ν9532.1	ΗΛΜ 062	247	Τεμ.	6	38,12	228,72	
248	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗ Ν9532.2	ΗΛΜ 062	248	Τεμ.	6	36,25	217,50	
249	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗ Ν9533.1	ΗΛΜ 062	249	Τεμ.	4	15,46	61,84	
250	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού	ΑΤΗ Ν9533.2	ΗΛΜ 062	250	Τεμ.	4	54,11	216,44	
251	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗ 8201.1.2	ΗΛΜ 019	251	Τεμ.	15	47,24	708,60	
252	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ΑΤΗ 8201.1.3	ΗΛΜ 019	252	Τεμ.	1	67,63	67,63	
253	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗ 8202.2	ΗΛΜ 019	253	Τεμ.	1	80,28	80,28	
254	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ΑΤΗ 8201.4.2	ΗΛΜ 019	254	Τεμ.	1	138,71	138,71	
255	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή με πλαστικό σωλήνα 15 m 1/2". Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΑΤΗ Ν8204.2.1	ΗΛΜ 020	255	Τεμ.	1	50,00	50,00	
256	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η3.1.5	ΗΛΜ 005	256	μ	110,00	10,50	1.155,00	
257	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	ΠΡΣ Η3.1.6	ΗΛΜ 005	257	μ	250,00	14,50	3.625,00	
258	Σιδηροσωλήνες - Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου Φ 3"	ΠΡΣ Η3.1.8	ΗΛΜ 005	258	μ	55,00	23,50	1.292,50	
259	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4" έως 2"	ΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	259	μ	360,00	2,00	720,00	
260	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2" έως 3"	ΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	260	μ	55,00	3,00	165,00	
261	Κεφαλή καταιονισμού (springler)	ΑΤΗ Ν8209	ΗΛΜ 020	261	Τεμ.	113	10,34	1.168,42	
262	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης	ΑΤΗ Ν8208	ΗΛΜ 020	262	Τεμ.	1	141,00	141,00	
263	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου - Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3"	ΠΡΣ Η5.3.8	ΗΛΜ 011	263	Τεμ.	4	27,50	110,00	
264	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας Φ 4"	ΠΡΣ Η6.1.1	ΗΛΜ 012	264	Τεμ.	1	350,00	350,00	
265	Πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 52,00 m3/h με πίεση 12,5 bar και με ισχύ κινητήρα 31KW, αποτελούμενο απο ηλεκτροκίνητη, πετρελαιοκίνητη, JOCKEY αντλία	ΑΤΗ Ν8210	ΗΛΜ 21	265	Τεμ.	1	12.500,00	12.500,00	
266	Ανιχνευτής ροής	ΑΤΗ Ν8211.32	ΗΛΜ 020	266	Τεμ.	1	128,32	128,32	
267	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 207/219 mm	ΑΤΗ 8601.4	ΗΛΜ 006	267	Τεμ.	1	73,00	73,00	
268	Διάταξη δοκιμής με μανόμετρο	ΑΤΗ Ν8211.33	ΗΛΜ 020	268	Τεμ.	1	200,00	200,00	
269	Φίλτρο νερού κοχλιατό διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗ Ν8611.1.9	ΗΛΜ 011	269	Τεμ.	1	144,08	144,08	
270	Δεξαμενή πυρόσβεσης	ΑΤΗ Ν8210	ΗΛΜ 21	270	Τεμ.	7	310,48	2.173,36	
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>									
271	Διανεμητές σταλακτηφόροι Φ 16 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, αποστάσεων σταλακτιών 33 cm	ΠΡΣ-Η 8.2.3.1	ΗΛΜ 8	271	μ	615,00	0,63	387,45	
272	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΠΡΣ-Η1.1.2	ΗΛΜ 8	272	μ	350,00	0,35	122,50	
273	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ32	ΠΡΣ-Η1.1.4	ΗΛΜ 8	273	μ	207,50	0,65	134,88	
274	Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm Φ100	ΠΡΣ-Η2.1.6	ΗΛΜ 8	274	μ	245,00	4,10	1.004,50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
							ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
275	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό. Διαστάσεων / πάχους (mm) 40X30X20/1,2	ΠΡΣ-Η9.2.14.1.1	ΗΛΜ 8	275	τεμ	3	45,00	135,00	
276	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, ΡN 10 atm, πλαστικές, Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης ρύθμισης πίεσης, Φ1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	276	τεμ	6	32,00	192,00	
277	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:4-6	ΠΡΣ-Η9.2.5.1	ΗΛΜ 52	277	τεμ	3	200,00	600,00	
278	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Πλαστικά φρέατια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ-Η9.2.13.4	ΗΛΜ 8	278	τεμ	6	45,00	270,00	
279	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Καλώδια τύπου Ε1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 10 x 1,5 mm2	ΠΡΣ-Η9.2.15.6	ΗΛΜ 47	279	μ	37,00	1,80	66,60	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>236.060,44</b>

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ** **2.034.295,50**

Γ.Ε. +Ο.Ε. %	18,00	366.173,19
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		<b>2.400.468,69</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		360.070,30
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		<b>2.760.538,99</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		5.590,05
ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		<b>2.766.129,04</b>
Φ.Π.Α %	24,00	663.870,96
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>		<b>3.430.000,00</b>

	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	ΟΔΟΠΟΙΑ	ΠΡΑΣΙΝΟ	ΗΛΜ
<b>Εργασίες</b>	1.652.746,82	42.350,00	103.138,24	236.060,44
Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%	297.494,43	7.623,00	18.564,88	42.490,88
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.950.241,25	49.973,00	121.703,12	278.551,32
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	292.536,19	7.495,95	18.255,46	41.782,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.242.777,44	57.468,95	139.958,58	320.334,02
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	81,24%	2,08%	5,07%	11,60%
<b>Προς Δημοπράτηση</b>	<b>2.440.204,97</b>			<b>320.334,02</b>

ΚΑΣΣΙΑΝΔΡΕΙΑ 05-10-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
  
 Ευαγγέλου Εμμανουήλ  
 Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

