

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Υδρορόη από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ4"	ΗΛΜ Ν\5.7	ΗΛΜ 5	1.001	m	10,00	60,00	600,00	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	ΟΙΚ 1101	1.002	ton	3,00	13,50	40,50	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.003	ton.k m	1.500,00	0,35	525,00	
4	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	1.004	tonx1 0m	3,00	5,60	16,80	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.005	m3	6,75	25,95	175,16	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	ΟΙΚ 2162	1.006	m3	5,80	10,20	59,16	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	1.007	m3	30,00	0,90	27,00	
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	1.008	m3	5,00	15,70	78,50	
9	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	1.009	τεμ	2,00	28,00	56,00	
10	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	1.010	m2	200,00	2,20	440,00	
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.011	m3	5,00	31,15	155,75	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.012	m2	150,00	7,90	1.185,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.02	ΟΙΚ 2237	1.013	m2	2,00	11,20	22,40	
14	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	ΟΙΚ 2241	1.014	m2	200,00	6,70	1.340,00	
15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	ΟΙΚ 2252	1.015	m2	225,00	5,60	1.260,00	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	ΟΙΚ 6102	1.016	kg	550,00	0,35	192,50	
17	Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.017	m2	20,00	5,60	112,00	
18	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03	ΟΙΚ 3213	1.018	m3	5,00	101,00	505,00	
Σε μεταφορά								6.790,77	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								6.790,77	
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.019	m2	4,00	22,50	90,00	
20	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	1.020	m3	4,00	450,00	1.800,00	
21	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	ΟΙΚ 6104	1.021	kg	600,00	2,70	1.620,00	
22	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	1.022	kg	350,00	5,00	1.750,00	
23	Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	1.023	kg	300,00	5,30	1.590,00	
24	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.03	ΟΙΚ 6501	1.024	m2	25,00	155,00	3.875,00	
25	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	1.025	m2	18,00	45,00	810,00	
26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	1.026	m2	225,00	13,50	3.037,50	
27	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	1.027	m2	200,00	23,50	4.700,00	
28	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.02	ΟΙΚ 7246	1.028	MM	20,00	15,70	314,00	
29	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	1.029	m2	11,00	67,50	742,50	
30	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.02	ΟΙΚ 7231	1.030	m2	30,00	14,60	438,00	
31	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	1.031	m2	15,00	13,50	202,50	
32	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	1.032	m2	150,00	31,50	4.725,00	
33	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	1.033	MM	20,00	4,50	90,00	
34	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	1.034	m2	60,00	15,70	942,00	
35	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	1.035	m2	5,00	96,00	480,00	
36	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	1.036	MM	10,00	10,10	101,00	
37	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	1.037	m2	10,00	84,00	840,00	
Σε μεταφορά								34.938,27	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								34.938,27	
38	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	1.038	m2	25,00	50,00	1.250,00	
39	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	1.039	m2	300,00	1,70	510,00	
40	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	1.040	m2	25,00	2,20	55,00	
41	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.041	m2	35,00	6,70	234,50	
42	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	1.042	m2	25,00	15,70	392,50	
43	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 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	1.043	m2	700,00	9,00	6.300,00	
44	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	1.044	m2	400,00	10,10	4.040,00	
45	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	1.045	m2	134,00	13,50	1.809,00	
46	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.02	ΟΙΚ 7786.1	1.046	m2	30,00	14,00	420,00	
47	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	1.047	m2	10,00	13,00	130,00	
48	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	1.048	m2	200,00	2,20	440,00	
Σε μεταφορά								50.519,27	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								50.519,27	
49	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	1.049	kg	175,00	5,60	980,00	
50	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	1.050	m2	200,00	7,90	1.580,00	
51	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	1.051	m2	200,00	7,90	1.580,00	
52	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	1.052	m2	200,00	14,60	2.920,00	
53	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	ΟΙΚ 7744	1.053	m2	50,00	16,70	835,00	
54	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Α179.37	ΟΙΚ 7936	1.054	MM	80,00	11,20	896,00	
55	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α179.40	ΟΙΚ 7940	1.055	m2	10,00	13,50	135,00	
56	Προστατευτικά πλαίσια αποτελούμενα από δομικό χάλυβα	ΝΑΟΙΚ Ν6447	ΟΙΚ 6447	1.056	m2	10,00	10,00	100,00	
57	Καθαίρεση άοπλων ή ελαφρώς οπλισμένων σκυροδεμάτων και κρασπεδορείθρων	ΝΑΟΔΟ Δ1Α.12.03	ΟΙΚ 2227	1.057	m3	30,00	10,00	300,00	
58	Αποκατάσταση σφράγισης διαμορφωμένου αρμού ανοίγματος 15 mm με ελαστομερές υλικό ψυχράς εφαρμογής	ΝΑΥΔΡ 10.08	ΥΔΡ 6371	1.058	m	15,00	15,50	232,50	
59	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	1.059	m2	8,00	53,60	428,80	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								60.506,57	60.506,57
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Αποξήλωση νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8157.3.1Σ	ΗΛΜ 14	2.001	ΤΕΜ	14,00	6,00	84,00	
2	Αποξήλωση σωληνώσεων	ΑΤΗΕ 8302.1.1Σ	ΗΛΜ 14	2.002	μμ	65,00	2,00	130,00	
3	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως	ΑΤΗΕ 8302Σ	ΗΛΜ 14	2.003	τεμ.	2,00	370,00	740,00	
4	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 6752	2.004	kg	10,00	2,14	21,40	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ15.1.1	ΗΛΜ 5	2.005	m	2,00	11,20	22,40	
Σε μεταφορά								997,80	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								997,80	60.506,57
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.2	ΗΛΜ 5	2.006	m	2,00	13,20	26,40	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.3	ΗΛΜ 5	2.007	m	2,00	16,00	32,00	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.4	ΗΛΜ 5	2.008	m	1,00	18,00	18,00	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ1 1/4" προστασίας αγωγού καθόδου ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\5.1.4.1	ΗΛΜ 5	2.009	m	2,00	22,00	44,00	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.5	ΗΛΜ 5	2.010	m	1,00	20,20	20,20	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.6	ΗΛΜ 5	2.011	m	2,00	23,00	46,00	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.7	ΗΛΜ 5	2.012	m	1,00	28,00	28,00	
13	Σπирάλ ανοξείδωτο βαρέου τύπου, μήκους έως 0,70m	ΗΛΜ Σ\5.2.1	ΗΛΜ 5	2.013	m	5,00	5,00	25,00	
14	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 100 mm	ΗΛΜ Σ\5.3.1	ΗΛΜ 5	2.014	m	5,00	15,00	75,00	
15	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 200 mm	ΗΛΜ Σ\5.3.2	ΗΛΜ 5	2.015	m	2,00	17,00	34,00	
16	Κλωβός προστασίας φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ Σ\5.4.1	ΗΛΜ 5	2.016	τεμ.	2,00	25,00	50,00	
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1/2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.1	ΗΛΜ 6	2.017	τεμ.	3,00	7,60	22,80	
18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 3/4 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.2	ΗΛΜ 6	2.018	τεμ.	2,00	9,40	18,80	
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ίντσας	ΗΛΜ Σ\6.1.3	ΗΛΜ 6	2.019	τεμ.	2,00	10,50	21,00	
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.6	ΗΛΜ 6	2.020	τεμ.	1,00	27,00	27,00	
21	Στήριγμα συλλεκτήριων αγωγών ή αγωγών καθόδου από χάλυβα θερμό επιψευδαργυρωμένο (St/tZn)	ΗΛΜ Σ\6.2.1	ΗΛΜ 6	2.021	τεμ.	3,00	4,00	12,00	
22	Χαλκοσωλήνας Φ18, πάχους 0,80mm	ΗΛΜ Σ\7.1.1	ΗΛΜ 7	2.022	m	30,00	9,00	270,00	
23	Χαλκοσωλήνας Φ22, πάχους 0,80mm	ΗΛΜ Σ\7.1.2	ΗΛΜ 7	2.023	m	30,00	11,00	330,00	
Σε μεταφορά								2.098,00	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								2.098,00	60.506,57
24	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	ΗΛΜ Σ\8.1.1	ΗΛΜ 8	2.024	m	5,00	4,10	20,50	
25	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	ΗΛΜ Σ\8.1.2	ΗΛΜ 8	2.025	m	5,00	6,00	30,00	
26	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	ΗΛΜ Σ\8.1.3	ΗΛΜ 8	2.026	m	5,00	8,50	42,50	
27	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	ΗΛΜ Σ\8.1.4	ΗΛΜ 8	2.027	m	1,00	14,80	14,80	
28	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	ΗΛΜ Σ\8.1.5	ΗΛΜ 8	2.028	m	2,00	22,00	44,00	
29	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	ΗΛΜ Σ\8.1.6	ΗΛΜ 8	2.029	m	1,00	30,00	30,00	
30	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	ΗΛΜ Σ\8.2.1	ΗΛΜ 8	2.030	m	5,00	3,60	18,00	
31	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	ΗΛΜ Σ\8.2.2	ΗΛΜ 8	2.031	m	5,00	5,70	28,50	
32	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	ΗΛΜ Σ\8.2.3	ΗΛΜ 8	2.032	m	5,00	7,90	39,50	
33	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	ΗΛΜ Σ\8.2.4	ΗΛΜ 8	2.033	m	5,00	11,30	56,50	
34	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	ΗΛΜ Σ\8.2.5	ΗΛΜ 8	2.034	m	1,00	20,00	20,00	
Σε μεταφορά								2.442,30	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								2.442,30	60.506,57
35	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	ΗΛΜ Σ18.2.6	ΗΛΜ 8	2.035	m	1,00	25,00	25,00	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ32, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ18.3.1	ΗΛΜ 8	2.036	m	1,00	9,60	9,60	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ40, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ18.3.2	ΗΛΜ 8	2.037	m	1,00	10,20	10,20	
38	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ50, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ18.3.3	ΗΛΜ 8	2.038	m	1,00	11,40	11,40	
39	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ75, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ18.3.4	ΗΛΜ 8	2.039	m	2,00	14,40	28,80	
40	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ100, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ18.3.5	ΗΛΜ 8	2.040	m	35,00	18,00	630,00	
41	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ125, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ18.3.6	ΗΛΜ 8	2.041	m	1,00	21,60	21,60	
42	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό από σκληρό PVC με είσοδο Φ75mm και έξοδο Φ100mm με εσχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη 20x20cm	ΗΛΜ Σ18.4.1	ΗΛΜ 8	2.042	τεμ.	5,00	50,00	250,00	
43	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN15	ΗΛΜ Σ11.1.01	ΗΛΜ 11	2.043	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
44	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN20	ΗΛΜ Σ11.1.02	ΗΛΜ 11	2.044	τεμ.	1,00	225,00	225,00	
45	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN25	ΗΛΜ Σ11.1.03	ΗΛΜ 11	2.045	τεμ.	1,00	230,00	230,00	
46	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN32	ΗΛΜ Σ11.1.04	ΗΛΜ 11	2.046	τεμ.	2,00	300,00	600,00	
47	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN40	ΗΛΜ Σ11.1.05	ΗΛΜ 11	2.047	τεμ.	1,00	305,00	305,00	
48	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN50	ΗΛΜ Σ11.1.06	ΗΛΜ 11	2.048	τεμ.	3,00	350,00	1.050,00	
49	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN65	ΗΛΜ Σ11.1.07	ΗΛΜ 11	2.049	τεμ.	1,00	940,00	940,00	
50	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN80	ΗΛΜ Σ11.1.08	ΗΛΜ 11	2.050	τεμ.	1,00	1.025,00	1.025,00	
51	Αντικατάσταση παρελκόμενων ηλεκτροβάνας αερίου	ΗΛΜ Σ11.1.10	ΗΛΜ 11	2.051	τεμ.	2,00	70,00	140,00	
52	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 1/2"	ΗΛΜ Σ11.2.1	ΗΛΜ 11	2.052	τεμ.	1,00	12,00	12,00	
53	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 3/4"	ΗΛΜ Σ11.2.2	ΗΛΜ 11	2.053	τεμ.	2,00	16,00	32,00	
54	Σφαιρική ηλεκτροβάνα νερού διατομής από 3/4" έως 1 και 1/4"	ΗΛΜ Σ11.3.1	ΗΛΜ 11	2.054	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
55	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΗΛΜ Σ11.4.1	ΗΛΜ 11	2.055	τεμ.	1,00	18,00	18,00	
Σε μεταφορά								8.355,90	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								8.355,90	60.506,57
56	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως με μανόμετρο 3/4"	ΗΛΜ Σ\11.5.1	ΗΛΜ 11	2.056	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
57	Αντικατάσταση εξαεριστικού θερμαντικού σώματος	ΗΛΜ Σ\11.6.1	ΗΛΜ 11	2.057	τεμ.	4,00	5,00	20,00	
58	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΗΛΜ Σ\11.7.0	ΗΛΜ 11	2.058	τεμ	1,00	18,00	18,00	
59	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1"	ΗΛΜ Σ\11.7.1	ΗΛΜ 11	2.059	τεμ.	1,00	32,00	32,00	
60	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1 1/2"	ΗΛΜ Σ\11.7.2	ΗΛΜ 11	2.060	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
61	Αντικατάσταση θερμοστάτη χώρου	ΗΛΜ Σ\12.1.1	ΗΛΜ 12	2.061	τεμ.	2,00	30,00	60,00	
62	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτεροδιακόπτης) διαμέτρου Φ1/2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\12.2.1	ΗΛΜ 12	2.062	τεμ.	2,00	26,00	52,00	
63	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2", τοποθετημένος σε νιπτήρα	ΗΛΜ Σ\13.1.1	ΗΛΜ 13	2.063	τεμ.	2,00	55,00	110,00	
64	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2", τοποθετημένος σε νεροχύτη	ΗΛΜ Σ\13.1.2	ΗΛΜ 13	2.064	τεμ.	2,00	65,00	130,00	
65	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60cm	ΗΛΜ Σ\13.2.1	ΗΛΜ 13	2.065	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
66	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαϊκού) τύπου, πλήρης	ΗΛΜ Σ\14.1.2	ΗΛΜ 14	2.066	τεμ.	1,00	190,00	190,00	
67	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαϊκού) τύπου, παιδική	ΗΛΜ Σ\14.1.3	ΗΛΜ 14	2.067	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
68	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τούρκικου) τύπου,	ΗΛΜ Σ\14.2.1	ΗΛΜ 14	2.068	τεμ.	5,00	120,00	600,00	
69	Επισκευή Δοχείου πλύσεως τουαλέτας παντός τύπου	ΗΛΜ Σ\15.0	ΗΛΜ 15	2.069	τεμ	5,00	20,00	100,00	
70	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης πλαστικό	ΗΛΜ Σ\15.1.1	ΗΛΜ 15	2.070	τεμ.	2,00	60,00	120,00	
71	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης μεταλλικό	ΗΛΜ Σ\15.1.2	ΗΛΜ 15	2.071	τεμ.	2,00	120,00	240,00	
72	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, χαμηλής πίεσης πλαστικό	ΗΛΜ Σ\15.2.1	ΗΛΜ 15	2.072	τεμ.	2,00	40,00	80,00	
73	Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης	ΗΛΜ Σ\15.2.2	ΗΛΜ 15	2.073	τεμ.	2,00	65,00	130,00	
74	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα 1/2"	ΗΛΜ Σ\15.3.1	ΗΛΜ 15	2.074	τεμ.	2,00	14,00	28,00	
75	Δικλείδα αυτόματης πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο - dall) διαμέτρου 3/4"	ΗΛΜ Σ\15.4.1	ΗΛΜ 15	2.075	τεμ	2,00	100,00	200,00	
76	Δικλείδα αυτόματης πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο - dall) διαμέτρου 1"	ΗΛΜ Σ\15.4.2	ΗΛΜ 15	2.076	τεμ	1,00	110,00	110,00	
77	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm	ΗΛΜ Σ\17.1.1	ΗΛΜ 17	2.077	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
Σε μεταφορά								11.100,90	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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	11.100,90	60.506,57
78	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56cm	ΗΛΜ Σ\17.1.2	ΗΛΜ 17	2.078	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
79	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46x64cm	ΗΛΜ Σ\17.1.3	ΗΛΜ 17	2.079	τεμ.	1,00	150,00	150,00	
80	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50x68cm	ΗΛΜ Σ\17.1.4	ΗΛΜ 17	2.080	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
81	Σιφώνι νιπτήρα	ΗΛΜ Σ\17.3.1	ΗΛΜ 17	2.081	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
82	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50cm, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X13cm, μήκους περίπου 1,20m	ΗΛΜ Σ\17.4.1	ΗΛΜ 17	2.082	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
83	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μίας σκάφης	ΗΛΜ Σ\17.5.1	ΗΛΜ 17	2.083	τεμ.	2,00	19,00	38,00	
84	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΗΛΜ Σ\17.5.2	ΗΛΜ 17	2.084	τεμ.	2,00	25,00	50,00	
85	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα	ΗΛΜ Σ\18.1	ΗΛΜ 18	2.085	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
86	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα βάρους 6 Kg	ΗΛΜ Σ\19.1.1	ΗΛΜ 19	2.086	τεμ	2,00	54,00	108,00	
87	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, βάρους 12 kg	ΗΛΜ Σ\19.1.2	ΗΛΜ 19	2.087	τεμ	2,00	66,00	132,00	
88	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα CO2 βάρους 5 Kg	ΗΛΜ Σ\19.1.3	ΗΛΜ 19	2.088	τεμ	2,00	54,00	108,00	
89	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ Σ\19.1.6	ΗΛΜ 19	2.089	τεμ	2,00	79,00	158,00	
90	Απλή πυροσβεστική φωλιά, επίτοιχη ή χωνευτή, με τον εξοπλισμό της	ΗΛΜ Σ\20.1.1	ΗΛΜ 20	2.090	τεμ	1,00	140,00	140,00	
91	Ακροφύσιο πυρόσβεσης (sprinkler) διαμέτρου ½ inch	ΗΛΜ Σ\20.3	ΗΛΜ 20	2.091	τεμ.	1,00	25,00	25,00	
92	Κυκλοφορητής νερού παροχής 0-5μ3/Η	ΗΛΜ Σ\21.1.1	ΗΛΜ 21	2.092	τεμ.	1,00	280,00	280,00	
93	Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-10μ3/Η	ΗΛΜ Σ\21.1.2	ΗΛΜ 21	2.093	τεμ.	1,00	480,00	480,00	
94	Κυκλοφορητής νερού παροχής 11-16μ3/Η	ΗΛΜ Σ\21.1.3	ΗΛΜ 21	2.094	τεμ.	1,00	720,00	720,00	
95	Καθαρισμός - εξυγίανση φρεατίου αποχέτευσης	ΗΛΜ Σ\21.2.1	ΗΛΜ 21	2.095	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
96	Υποβρύχια αντλία ομβρίων 5m3/h-5mΣΥ-240W,	ΗΛΜ Σ\21.3	ΗΛΜ 21	2.096	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
97	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 50l	ΗΛΜ Σ\23.1.1	ΗΛΜ 23	2.097	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
98	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 80l	ΗΛΜ Σ\23.1.2	ΗΛΜ 23	2.098	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
99	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 100l	ΗΛΜ Σ\23.1.3	ΗΛΜ 23	2.099	τεμ.	1,00	190,00	190,00	
100	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 140l	ΗΛΜ Σ\23.1.4	ΗΛΜ 23	2.100	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
101	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 200l	ΗΛΜ Σ\23.1.5	ΗΛΜ 23	2.101	τεμ.	1,00	320,00	320,00	
							Σε μεταφορά	15.509,90	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								15.509,90	60.506,57
102	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 250l	ΗΛΜ Σ\23.1.6	ΗΛΜ 23	2.102	τεμ.	1,00	360,00	360,00	
103	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 320l	ΗΛΜ Σ\23.1.7	ΗΛΜ 23	2.103	τεμ.	1,00	530,00	530,00	
104	Ηλεκτρικός θερμοπομπός ισχύος 3KW	ΗΛΜ Σ\26.0	ΗΛΜ 26	2.104	τεμ	1,00	250,00	250,00	
105	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαϊάνδρους (τύπος 22), ύψους 600mm	ΗΛΜ Σ\26.1.1	ΗΛΜ 26	2.105	m	5,00	130,00	650,00	
106	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαϊάνδρους (τύπος 22), ύψους 900mm	ΗΛΜ Σ\26.1.2	ΗΛΜ 26	2.106	m	2,00	190,00	380,00	
107	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαϊάνδρους (τύπος 33), ύψους 600mm	ΗΛΜ Σ\26.2.1	ΗΛΜ 26	2.107	m	5,00	195,00	975,00	
108	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαϊάνδρους (τύπος 33), ύψους 900mm	ΗΛΜ Σ\26.2.2	ΗΛΜ 26	2.108	m	2,00	280,00	560,00	
109	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μέχρι 5 θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ Σ\26.3.1	ΗΛΜ 26	2.109	τεμ.	3,00	40,00	120,00	
110	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πάνω από 5 θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ Σ\26.3.2	ΗΛΜ 26	2.110	τεμ.	3,00	30,00	90,00	
111	Εκκένωση - πλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης	ΗΛΜ Σ\28.1.1	ΗΛΜ 28	2.111	τεμ.	2,00	110,00	220,00	
112	Εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδος διαιρούμενου τύπου (split type unit)	ΗΛΜ Σ\32.2	ΗΛΜ 32	2.112	τεμ	1,00	170,00	170,00	
113	Καπναγωγός ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ200/250mm	ΗΛΜ Σ\34.1	ΗΛΜ 34	2.113	m	2,00	100,00	200,00	
114	Καπναγωγός ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ250/300mm	ΗΛΜ Σ\34.2	ΗΛΜ 34	2.114	m	1,00	120,00	120,00	
115	Ακίδα συλλήψεως για ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\35.1.1	ΗΛΜ 35	2.115	τεμ.	2,00	12,00	24,00	
116	Αγωγός Φ8 mm AlMgSi για αποκατάσταση ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\35.2.1	ΗΛΜ 35	2.116	m	1,00	3,50	3,50	
117	Ανεμιστήρας οροφής με χειριστήριο τριών ταχυτήτων διαμέτρου 1,40m	ΗΛΜ Σ\39.1	ΗΛΜ 39	2.117	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
118	Αντικατάσταση ανεμιστήρας οροφής	ΗΛΜ Σ\39.2	ΗΛΜ 39	2.118	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
Σε μεταφορά								20.297,40	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								20.297,40	60.506,57
119	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ114, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.01	ΗΛΜ 40	2.119	m	5,00	15,50	77,50	
120	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ88, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.02	ΗΛΜ 40	2.120	m	5,00	12,50	62,50	
121	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου έως Φ76, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.03	ΗΛΜ 40	2.121	m	5,00	11,00	55,00	
122	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΗΛΜ Σ\41.2.01	ΗΛΜ 41	2.122	m	2,00	3,00	6,00	
123	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΛΜ Σ\41.2.02	ΗΛΜ 41	2.123	m	2,00	3,50	7,00	
124	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΗΛΜ Σ\41.2.03	ΗΛΜ 41	2.124	m	1,00	4,00	4,00	
125	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΗΛΜ Σ\41.2.04	ΗΛΜ 41	2.125	m	2,00	4,50	9,00	
126	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΗΛΜ Σ\41.2.05	ΗΛΜ 41	2.126	m	2,00	5,00	10,00	
127	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΗΛΜ Σ\41.2.06	ΗΛΜ 41	2.127	m	2,00	5,50	11,00	
128	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΗΛΜ Σ\41.2.07	ΗΛΜ 41	2.128	m	2,00	6,00	12,00	
129	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ), 1250Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΛΜ Σ\41.3.01	ΗΛΜ 41	2.129	m	1,00	6,50	6,50	
Σε μεταφορά								20.557,90	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								20.557,90	60.506,57
130	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 1250Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΗΛΜ Σ\41.3.02	ΗΛΜ 41	2.130	m	5,00	8,50	42,50	
131	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΗΛΜ Σ\41.4.01	ΗΛΜ 41	2.131	τεμ.	2,00	5,00	10,00	
132	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 100x34mm	ΗΛΜ Σ\41.4.02	ΗΛΜ 41	2.132	m	1,00	11,00	11,00	
133	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 25x25mm	ΗΛΜ Σ\41.4.03	ΗΛΜ 41	2.133	m	1,00	5,00	5,00	
134	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 45x30mm	ΗΛΜ Σ\41.4.04	ΗΛΜ 41	2.134	m	10,00	7,50	75,00	
135	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm ²	ΗΛΜ 45	ΗΛΜ 45	2.135	m	10,00	4,99	49,90	
136	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 16 mm ²	ΗΛΜ Σ\45.1	ΗΛΜ 45	2.136	m	10,00	4,50	45,00	
137	Αγωγός Φ8 mm από μορφοσίδηρο επιχαλκωμένο (St/eCu)	ΗΛΜ Σ\45.2.1	ΗΛΜ 45	2.137	m	10,00	11,50	115,00	
138	Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος	ΗΛΜ Σ\45.2.2	ΗΛΜ 45	2.138	τεμ.	1,00	9,00	9,00	
139	Ηλεκτρόδιο γείωσης μήκους 1,5m	ΗΛΜ Σ\45.3	ΗΛΜ 45	2.139	τεμ.	1,00	40,00	40,00	
140	Καλώδιο NYM 3X1,5mm ²	ΗΛΜ Σ\46.1	ΗΛΜ 46	2.140	m	30,00	3,80	114,00	
141	Καλώδιο NYM 3X2,5mm ²	ΗΛΜ Σ\46.2	ΗΛΜ 46	2.141	m	30,00	4,20	126,00	
142	Καλώδιο NYM 3X4mm ²	ΗΛΜ Σ\46.3	ΗΛΜ 46	2.142	m	10,00	5,00	50,00	
143	Καλώδιο NYM 3X6mm ²	ΗΛΜ Σ\46.04	ΗΛΜ 46	2.143	m	10,00	6,10	61,00	
144	Καλώδιο NYM 3X10mm ²	ΗΛΜ Σ\46.05	ΗΛΜ 46	2.144	m	10,00	9,10	91,00	
145	Καλώδιο NYM 5X6mm ²	ΗΛΜ Σ\46.06	ΗΛΜ 46	2.145	m	10,00	9,00	90,00	
146	Καλώδιο NYM 5X10mm ²	ΗΛΜ Σ\46.07	ΗΛΜ 46	2.146	m	10,00	11,00	110,00	
147	Καλώδιο τύπου A-2Y(st) 2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6mm, Φ 2 X 2 X 0,6 mm	ΗΛΜ Σ\48.1.1	ΗΛΜ 48	2.147	m	10,00	3,00	30,00	
148	Καλώδιο φωνής-δεδομένων τύπου UTP	ΗΛΜ Σ\48.1.2	ΗΛΜ 48	2.148	m	10,00	3,50	35,00	
149	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, μονοπολικός	ΗΛΜ Σ\49.1.01	ΗΛΜ 49	2.149	τεμ.	2,00	5,00	10,00	
150	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΗΛΜ Σ\49.1.02	ΗΛΜ 49	2.150	τεμ.	3,00	6,00	18,00	
151	Διακόπτης εξωτερικού τύπου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, μονοπολικός	ΗΛΜ Σ\49.1.03	ΗΛΜ 49	2.151	τεμ.	4,00	7,50	30,00	
152	Διακόπτης εξωτερικού τύπου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ	ΗΛΜ Σ\49.1.04	ΗΛΜ 49	2.152	τεμ	5,00	8,50	42,50	
153	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ΗΛΜ Σ\49.2.01	ΗΛΜ 49	2.153	τεμ.	2,00	9,00	18,00	
154	Ρευματοδότης εξωτερικού τύπου, 16A, πλήρης	ΗΛΜ Σ\49.2.02	ΗΛΜ 49	2.154	τεμ.	2,00	10,00	20,00	
155	Ρευματοδότης διπλός σούκο, διέλευσης για κανάλι	ΗΛΜ Σ\49.2.03	ΗΛΜ 49	2.155	τεμ.	5,00	11,20	56,00	
156	Πρίζα RJ45, κατ. 5e για τοποθέτηση σε κανάλι	ΗΛΜ Σ\49.3.01	ΗΛΜ 49	2.156	τεμ.	2,00	9,00	18,00	
Σε μεταφορά								21.879,80	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								21.879,80	60.506,57
157	Ηλεκτρικό κουδούνι σχολείου.	ΗΛΜ Σ\49.4	ΗΛΜ 49	2.157	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
158	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας σε νέα θέση με ηλεκτρική κλειδαριά	ΗΛΜ Σ\49.5.1.1	ΗΛΜ 49	2.158	τεμ	1,00	250,00	250,00	
159	Αντικατάσταση συσκευής θυροτηλεφώνου, χωρίς ηλεκτρική κλειδαριά	ΗΛΜ Σ\49.5.2.1	ΗΛΜ 49	2.159	τεμ	1,00	120,00	120,00	
160	Αντικατάσταση ηλεκτρικής κλειδαριάς βαρέου τύπου.	ΗΛΜ Σ\49.5.3	ΗΛΜ 49	2.160	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
161	Μπουτόν Πυρασφάλειας με κλειδί TEST/RESET	ΗΛΜ Σ\49.6	ΗΛΜ 49	2.161	τεμ	2,00	15,00	30,00	
162	Πολύμπριζο ασφαλείας 4 - 6 θέσεων	ΗΛΜ Σ\49.7	ΗΛΜ 49	2.162	τεμ	10,00	8,00	80,00	
163	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός έως 24 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.01	ΗΛΜ 52	2.163	τεμ.	1,00	135,00	135,00	
164	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός 18 έως 36 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.02	ΗΛΜ 52	2.164	τεμ.	1,00	170,00	170,00	
165	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.03	ΗΛΜ 52	2.165	τεμ.	1,00	185,00	185,00	
166	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής 18 έως 36 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.04	ΗΛΜ 52	2.166	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
167	Αποξήλωση οιοδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου	ΗΛΜ Σ\52.1.05	ΗΛΜ 52	2.167	τεμ.	2,00	20,00	40,00	
168	Επισκευή ή αντικατάσταση ή προσθήκη θυρών Ηλεκτρολογικού Πίνακα	ΗΛΜ Σ\52.1.06	ΗΛΜ 52	2.168	τεμ.	2,00	30,00	60,00	
169	Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής	ΗΛΜ Σ\52.1.07	ΗΛΜ 52	2.169	τεμ.	1,00	40,00	40,00	
170	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	ΗΛΜ Σ\52.1.08	ΗΛΜ 52	2.170	τεμ.	1,00	7,00	7,00	
171	Εντοπισμός διαρροής πίνακα και ηλεκτρικών γραμμών και αποκατάσταση της βλάβης	ΗΛΜ Σ\52.1.09	ΗΛΜ 52	2.171	τεμ.	1,00	150,00	150,00	
172	Αποξήλωση ανενεργών ή κατεστραμμένων ορατών καλωδίων	ΗΛΜ Σ\52.1.10	ΗΛΜ 52	2.172	m	10,00	0,50	5,00	
173	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25A/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.01	ΗΛΜ 53	2.173	τεμ.	1,00	75,00	75,00	
174	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 40A/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.02	ΗΛΜ 53	2.174	τεμ.	1,00	90,00	90,00	
175	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63A/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.03	ΗΛΜ 53	2.175	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
176	Χρονοδιακοπτής ράγας 24-ωρος με εφεδρεία	ΗΛΜ Σ\53.2.01	ΗΛΜ 53	2.176	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
177	Χρονοδιακοπτής ράγας ψηφιακός 7 ημερών με εφεδρεία	ΗΛΜ Σ\53.2.02	ΗΛΜ 53	2.177	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
178	Διακόπτης με φωτοκύταρο	ΗΛΜ Σ\53.3	ΗΛΜ 53	2.178	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
179	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 16A	ΗΛΜ Σ\53.4.01	ΗΛΜ 53	2.179	τεμ.	1,00	48,00	48,00	
180	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 32A	ΗΛΜ Σ\53.4.02	ΗΛΜ 53	2.180	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
Σε μεταφορά								24.079,80	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								24.079,80	60.506,57
181	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, μονοπολικός 16Α	ΗΛΜ Σ\53.4.03	ΗΛΜ 53	2.181	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
182	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 16 (μινιόν)	ΗΛΜ Σ\54.1	ΗΛΜ 54	2.182	τεμ.	1,00	9,00	9,00	
183	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ΗΛΜ Σ\54.1.1	ΗΛΜ 54	2.183	τεμ	10,00	10,00	100,00	
184	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33	ΗΛΜ Σ\54.2	ΗΛΜ 54	2.184	τεμ.	1,00	15,00	15,00	
185	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS	ΗΛΜ Σ\54.3	ΗΛΜ 54	2.185	τεμ.	1,00	5,00	5,00	
186	Διακόπτης πίνακα, διπολικός, εντάσεως 25Α-63Α.	ΗΛΜ Σ\55.1	ΗΛΜ 55	2.186	τεμ.	2,00	16,00	32,00	
187	Διακόπτης πίνακα τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25Α	ΗΛΜ Σ\55.2	ΗΛΜ 55	2.187	τεμ.	2,00	19,00	38,00	
188	Διακόπτης πίνακα τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40Α	ΗΛΜ Σ\55.2.1	ΗΛΜ 55	2.188	τεμ	2,00	25,00	50,00	
189	Διακόπτης πίνακα τετραπολικός εντάσεως έως 40Α	ΗΛΜ Σ\55.3	ΗΛΜ 55	2.189	τεμ.	1,00	29,00	29,00	
190	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80Α	ΗΛΜ Σ\55.4	ΗΛΜ 55	2.190	τεμ.	1,00	38,00	38,00	
191	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100Α	ΗΛΜ Σ\55.5	ΗΛΜ 55	2.191	τεμ.	1,00	49,00	49,00	
192	Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 40Α	ΗΛΜ Σ\55.6	ΗΛΜ 55	2.192	τεμ.	2,00	9,00	18,00	
193	Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 25Α	ΗΛΜ Σ\55.7	ΗΛΜ 55	2.193	τεμ.	2,00	15,00	30,00	
194	Μπαταρίες για γεννήτριες Η/Ζ	ΗΛΜ Σ\58.0	ΗΛΜ 58	2.194	τεμ	1,00	150,00	150,00	
195	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο	ΗΛΜ Σ\59.1.1	ΗΛΜ 59	2.195	τεμ.	1,00	35,00	35,00	
196	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .	ΗΛΜ Σ\59.1.2	ΗΛΜ 59	2.196	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
197	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4Χ18W	ΗΛΜ Σ\59.1.3	ΗΛΜ 59	2.197	τεμ.	5,00	58,00	290,00	
198	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, 4Χ18W	ΗΛΜ Σ\59.1.4	ΗΛΜ 59	2.198	τεμ.	5,00	52,00	260,00	
199	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής	ΗΛΜ Σ\59.1.5	ΗΛΜ 60	2.199	τεμ.	5,00	23,00	115,00	
200	Φωτιστικό ασφαλείας φθορίου 8W	ΗΛΜ Σ\59.1.6	ΗΛΜ 59	2.200	τεμ.	5,00	48,00	240,00	
201	Δίδυμο φωτιστικό ασφαλείας 2 Χ 21 W	ΗΛΜ Σ\59.1.7	ΗΛΜ 59	2.201	τεμ	1,00	140,00	140,00	
Σε μεταφορά								25.802,80	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								25.802,80	60.506,57
202	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτ. χώρου με LEDs 65lm - 2h, πλήρες, IP 20, με εικονοσύμβολα όπως προβλέπεται στο Π.Δ. 105/1995	ΗΛΜ Σ\59.1.9	ΗΛΜ 59	2.202	τεμ	1,00	49,98	49,98	
203	Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.	ΗΛΜ Σ\59.2.1	ΗΛΜ 59	2.203	τεμ.	20,00	7,00	140,00	
204	Αντικατάσταση λαμπτήρα απλού Ε 27 ισχύος από 20 W μέχρι 100 W	ΗΛΜ Σ\59.2.1.0	ΗΛΜ 59	2.204	τεμ	10,00	10,00	100,00	
205	Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150 W	ΗΛΜ Σ\59.2.1.1	ΗΛΜ 59	2.205	τεμ	4,00	40,00	160,00	
206	Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 400 W	ΗΛΜ Σ\59.2.1.2	ΗΛΜ 59	2.206	τεμ	4,00	50,00	200,00	
207	Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίνης αλογόνου	ΗΛΜ Σ\59.2.1.3	ΗΛΜ 59	2.207	τεμ	10,00	5,00	50,00	
208	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	ΗΛΜ Σ\59.2.2	ΗΛΜ 59	2.208	τεμ.	2,00	3,00	6,00	
209	Μετασηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος μέχρι 40 W	ΗΛΜ Σ\59.2.3	ΗΛΜ 59	2.209	τεμ.	1,00	10,00	10,00	
210	Μετασηματιστής για λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος από 150W έως 400W	ΗΛΜ Σ\59.2.3.0	ΗΛΜ 59	2.210	τεμ	5,00	50,00	250,00	
211	Εκκινητής σε αντικατάσταση κατεστραμμένου για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150- 400 W	ΗΛΜ Σ\59.2.3.04	ΗΛΜ 59	2.211	τεμ	5,00	20,00	100,00	
212	Φαροσειρήνα	ΗΛΜ Σ\60.5	ΗΛΜ 60	2.212	τεμ	1,00	55,00	55,00	
213	Φωτεινός επαναλήπτης	ΗΛΜ Σ\60.6	ΗΛΜ 60	2.213	τεμ	1,00	21,00	21,00	
214	Κόρνα εξωτερικού χώρου πλήρης	ΗΛΜ Σ\60.7	ΗΛΜ 60	2.214	τεμ	1,00	120,00	120,00	
215	Προβολέας (φωτιστικό σώμα) LED με ανιχνευτή κίνησης, στεγανός, IP66, 30W/230V	ΗΛΜ Σ\60.8	ΗΛΜ 60	2.215	τεμ	4,00	50,00	200,00	
216	Πίνακας Πυρανίχνευσης με δυο ζώνες ανιχνευτών και μπαταρία μολύβδου 12V/7Ah	ΗΛΜ Σ\62.0	ΗΛΜ 62	2.216	τεμ	1,00	225,00	225,00	
217	Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης	ΗΛΜ Σ\62.0.1	ΗΛΜ 62	2.217	τεμ	1,00	19,00	19,00	
218	Μπαταρία Μολύβδου Pb 12 V/9 Ah κατάλληλη για UPS.	ΗΛΜ Σ\62.1.1	ΗΛΜ 62	2.218	τεμ.	1,00	25,00	25,00	
219	Ανιχνευτής Θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ Σ\62.1.2	ΗΛΜ 62	2.219	τεμ	2,00	35,00	70,00	
220	Ανιχνευτής Καπνού, φωτοηλεκτρικός	ΗΛΜ Σ\62.1.3	ΗΛΜ 62	2.220	τεμ	2,00	53,02	106,04	
221	Ανιχνευτής φυσικού αερίου	ΗΛΜ Σ\62.1.4	ΗΛΜ 62	2.221	τεμ	1,00	75,00	75,00	
222	Πίνακας Πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΗΛΜ Σ\62.2	ΗΛΜ 62	2.222	τεμ	1,00	500,00	500,00	
223	Αλλαγή πυροκροτητή	ΗΛΜ Σ\62.4.1	ΗΛΜ 62	2.223	τεμ	1,00	50,00	50,00	
224	Πίνακας ανίχνευσης αερίων 4 ζωνών	ΗΛΜ Σ\62.5	ΗΛΜ 62	2.224	τεμ	1,00	400,00	400,00	
Σε μεταφορά								28.734,82	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								28.734,82	60.506,57
225	Ανιχνευτής κίνησης υπερύθρου ακτινοβολίας IP55	ΗΛΜ Σ162.6	ΗΛΜ 62	2.225	τεμ.	5,00	40,00	200,00	
226	Υποβρύχια αντλία ελαφρών λυμάτων μανομετρικού ύψους από 3,0 m μέχρι 7,0 μέτρα και παροχής min= 8,0 M3/H,240 V, πλήρη	ΗΛΜ Σ180.0	ΗΛΜ 80	2.226	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
227	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα ατμών αλογονιδίου (JM) 100W	ΗΛΜ Σ1103.1.1	ΗΛΜ 103	2.227	τεμ.	1,00	340,00	340,00	
228	Αντικατάσταση λυχνίας προβολέα ή φωτιστικού εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ Σ1103.3.1	ΗΛΜ 103	2.228	τεμ.	1,00	20,00	20,00	
229	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	2.229	m	12,00	7,00	84,00	
230	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΝΑΥΔΡ 16.13	ΗΛΜ 4	2.230	τεμ	2,00	30,90	61,80	
231	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 16.30.01	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	2.231	τεμ	1,00	25,80	25,80	
232	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΝΑΥΔΡ 16.40.01	ΥΔΡ 6120	2.232	m	2,00	5,60	11,20	
233	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ 16.45	ΥΔΡ 6120	2.233	m	1,00	6,50	6,50	
234	Εργασία σύνθετων ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	ΝΑΥΔΡ Σ116.00	50% ΗΛΜ 46 50% ΝΑΥΔΡ 16	2.234	h	3,00	36,71	110,13	
235	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΗΛΜ 11	2.235	τεμ	1,00	5,30	5,30	
236	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	ΗΛΜ 11	2.236	τεμ	1,00	7,70	7,70	
237	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	2.237	τεμ	2,00	9,80	19,60	
238	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	2.238	τεμ	1,00	28,00	28,00	
239	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.03	ΗΛΜ 103	2.239	τεμ	1,00	200,00	200,00	
Σε μεταφορά								30.034,85	60.506,57

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								30.034,85	60.506,57
240	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.04	ΗΛΜ 103	2.240	τεμ	1,00	280,00	280,00	
241	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	2.241	τεμ	1,00	9,20	9,20	
242	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	2.242	τεμ	1,00	27,50	27,50	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								30.351,55	30.351,55
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	16.354,46
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	107.212,58
Άθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών									16.081,89
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	123.294,47
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									92,63
									123.387,10
									29.612,90
									153.000,00

Πυλαία 06/04/2017
Οι μελετητές

Λαβασά Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Τσολιανού Βασιλική
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Πυλαία 06/04/2017
Οι Προϊστάμενοι

Τμ. Κ. & Υ.Χ.
Παπαδοπούλου Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Τμ. Σ.Ε. & Η/Μ Έργων & Σ.
Σάη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Πυλαία 06/04/2017
Ο Διευθυντής

Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



