

Αριθμός Μελέτης : 03_2016

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	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	ΟΙΚ 1101	1.000	ton	3,00	13,50	40,50	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.001	ton.k m	1.500,00	0,35	525,00	
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	1.002	tonx1 0m	3,00	5,60	16,80	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.003	m3	6,75	25,95	175,16	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	ΟΙΚ 2162	1.004	m3	5,80	10,20	59,16	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	1.005	m3	30,00	0,90	27,00	
7	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	1.006	TEM	2,00	28,00	56,00	
8	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	1.007	m2	250,00	2,20	550,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.008	m3	6,00	31,15	186,90	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.009	m2	150,00	7,90	1.185,00	
11	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	ΟΙΚ 2241	1.010	m2	200,00	6,70	1.340,00	
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	ΟΙΚ 2252	1.011	m2	130,00	5,60	728,00	
13	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	ΟΙΚ 6102	1.012	kg	100,00	0,35	35,00	
14	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03	ΟΙΚ 3213	1.013	m3	5,00	101,00	505,00	
15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.014	m2	4,00	22,50	90,00	
16	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	1.015	kg	200,00	5,00	1.000,00	
17	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	1.016	kg	230,00	5,30	1.219,00	
18	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	1.017	m2	130,00	13,50	1.755,00	
Σε μεταφορά								9.493,52	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								9.493,52	
19	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	1.018	m2	200,00	23,50	4.700,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	1.019	m2	150,00	31,50	4.725,00	
21	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	1.020	m2	650,00	1,70	1.105,00	
22	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	1.021	m2	30,00	2,20	66,00	
23	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.022	m2	80,00	6,70	536,00	
24	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	1.023	m2	30,00	15,70	471,00	
25	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	1.024	m2	410,00	9,00	3.690,00	
26	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	1.025	m2	200,00	10,10	2.020,00	
27	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	1.026	m2	250,00	2,20	550,00	
28	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	1.027	m2	250,00	7,90	1.975,00	
29	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	1.028	m2	200,00	7,90	1.580,00	
30	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πρισιτή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	1.029	m3	3,00	450,00	1.350,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								32.261,52	32.261,52
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	2.000	TEM	2,00	9,80	19,60	
2	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	2.001	TEM	1,00	28,00	28,00	
3	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΝΑΥΔΡ 16.13	ΗΛΜ 4	2.002	TEM	2,00	30,90	61,80	
Σε μεταφορά								109,40	32.261,52

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								109,40	32.261,52
4	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	2.003	TEM	1,00	25,80	25,80	
5	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΝΑΥΔΡ 16.40.01	ΥΔΡ 6120	2.004	m	2,00	5,60	11,20	
6	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ 16.45	ΥΔΡ 6120	2.005	m	1,00	6,50	6,50	
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 6752	2.006	kg	35,00	2,14	74,90	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.1	ΗΛΜ 5	2.007	m	2,00	11,20	22,40	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.2	ΗΛΜ 5	2.008	m	1,00	13,20	13,20	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.3	ΗΛΜ 5	2.009	m	2,00	16,00	32,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.4	ΗΛΜ 5	2.010	m	1,00	18,00	18,00	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ1 1/4" προστασίας αγωγού καθόδου ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\5.1.4.1	ΗΛΜ 5	2.011	m	2,00	22,00	44,00	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.5	ΗΛΜ 5	2.012	m	1,00	20,20	20,20	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.6	ΗΛΜ 5	2.013	m	2,00	23,00	46,00	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.7	ΗΛΜ 5	2.014	m	1,00	28,00	28,00	
16	Σπιράλ ανοξείδωτο βαρέου τύπου, μήκους έως 0,70m	ΗΛΜ Σ\5.2.1	ΗΛΜ 5	2.015	m	1,00	5,00	5,00	
17	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 100 mm	ΗΛΜ Σ\5.3.1	ΗΛΜ 5	2.016	m	1,00	15,00	15,00	
18	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 200 mm	ΗΛΜ Σ\5.3.2	ΗΛΜ 5	2.017	m	2,00	17,00	34,00	
19	Κλωβός προστασίας φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ Σ\5.4.1	ΗΛΜ 5	2.018	τεμ.	2,00	25,00	50,00	
Σε μεταφορά								555,60	32.261,52

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								555,60	32.261,52
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1/2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.1	ΗΛΜ 6	2.019	τεμ.	1,00	7,60	7,60	
21	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 3/4 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.2	ΗΛΜ 6	2.020	τεμ.	1,00	9,40	9,40	
22	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ιντσας	ΗΛΜ Σ\6.1.3	ΗΛΜ 6	2.021	τεμ.	2,00	10,50	21,00	
23	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.6	ΗΛΜ 6	2.022	τεμ.	1,00	27,00	27,00	
24	Στήριγμα συλλεκτήριων αγωγών ή αγωγων καθόδου από χάλυβα θερμό επιψευδαργυρωμένο (St/tZn)	ΗΛΜ Σ\6.2.1	ΗΛΜ 6	2.023	τεμ.	1,00	4,00	4,00	
25	Χαλκοσωλήνας Φ18, πάχους 0,80mm	ΗΛΜ Σ\7.1.1	ΗΛΜ 7	2.024	m	30,00	9,00	270,00	
26	Χαλκοσωλήνας Φ22, πάχους 0,80mm	ΗΛΜ Σ\7.1.2	ΗΛΜ 7	2.025	m	30,00	11,00	330,00	
27	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	ΗΛΜ Σ\8.1.1	ΗΛΜ 8	2.026	m	5,00	4,10	20,50	
28	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	ΗΛΜ Σ\8.1.2	ΗΛΜ 8	2.027	m	5,00	6,00	30,00	
29	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	ΗΛΜ Σ\8.1.3	ΗΛΜ 8	2.028	m	5,00	8,50	42,50	
30	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	ΗΛΜ Σ\8.1.4	ΗΛΜ 8	2.029	m	1,00	14,80	14,80	
31	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	ΗΛΜ Σ\8.1.5	ΗΛΜ 8	2.030	m	1,00	22,00	22,00	
32	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	ΗΛΜ Σ\8.1.6	ΗΛΜ 8	2.031	m	1,00	30,00	30,00	
33	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	ΗΛΜ Σ\8.2.1	ΗΛΜ 8	2.032	m	5,00	3,60	18,00	
Σε μεταφορά								1.402,40	32.261,52

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								1.402,40	32.261,52
34	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	ΗΛΜ Σ\8.2.2	ΗΛΜ 8	2.033	m	5,00	5,70	28,50	
35	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	ΗΛΜ Σ\8.2.3	ΗΛΜ 8	2.034	m	5,00	7,90	39,50	
36	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	ΗΛΜ Σ\8.2.4	ΗΛΜ 8	2.035	m	5,00	11,30	56,50	
37	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	ΗΛΜ Σ\8.2.5	ΗΛΜ 8	2.036	m	1,00	20,00	20,00	
38	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεδεμένος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	ΗΛΜ Σ\8.2.6	ΗΛΜ 8	2.037	m	1,00	25,00	25,00	
39	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ32, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.1	ΗΛΜ 8	2.038	m	1,00	9,60	9,60	
40	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ40, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.2	ΗΛΜ 8	2.039	m	1,00	10,20	10,20	
41	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ50, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.3	ΗΛΜ 8	2.040	m	1,00	11,40	11,40	
42	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ75, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.4	ΗΛΜ 8	2.041	m	2,00	14,40	28,80	
43	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ100, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.5	ΗΛΜ 8	2.042	m	40,00	18,00	720,00	
44	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ125, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.6	ΗΛΜ 8	2.043	m	1,00	21,60	21,60	
45	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό από σκληρό PVC με είσοδο Φ75mm και έξοδο Φ100mm με εσχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη 20x20cm	ΗΛΜ Σ\8.4.1	ΗΛΜ 8	2.044	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
46	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN15	ΗΛΜ Σ\11.1.01	ΗΛΜ 11	2.045	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
47	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN20	ΗΛΜ Σ\11.1.02	ΗΛΜ 11	2.046	τεμ.	1,00	225,00	225,00	
48	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN25	ΗΛΜ Σ\11.1.03	ΗΛΜ 11	2.047	τεμ.	1,00	230,00	230,00	
49	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN32	ΗΛΜ Σ\11.1.04	ΗΛΜ 11	2.048	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
50	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN40	ΗΛΜ Σ\11.1.05	ΗΛΜ 11	2.049	τεμ.	1,00	305,00	305,00	
Σε μεταφορά								3.703,50	32.261,52

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								3.703,50	32.261,52
51	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN50	ΗΛΜ Σ\11.1.06	ΗΛΜ 11	2.050	τεμ.	1,00	350,00	350,00	
52	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN65	ΗΛΜ Σ\11.1.07	ΗΛΜ 11	2.051	τεμ.	1,00	940,00	940,00	
53	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN80	ΗΛΜ Σ\11.1.08	ΗΛΜ 11	2.052	τεμ.	1,00	1.025,00	1.025,00	
54	Αντικατάσταση παρελκόμενων ηλεκτροβάνας αερίου	ΗΛΜ Σ\11.1.10	ΗΛΜ 11	2.053	τεμ.	1,00	70,00	70,00	
55	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 1/2"	ΗΛΜ Σ\11.2.1	ΗΛΜ 11	2.054	τεμ.	1,00	12,00	12,00	
56	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 3/4"	ΗΛΜ Σ\11.2.2	ΗΛΜ 11	2.055	τεμ.	1,00	16,00	16,00	
57	Σφαιρική ηλεκτροβάνα νερού διατομής από 3/4" έως 1 και 1/4"	ΗΛΜ Σ\11.3.1	ΗΛΜ 11	2.056	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
58	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΗΛΜ Σ\11.4.1	ΗΛΜ 11	2.057	τεμ.	1,00	18,00	18,00	
59	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως με μανόμετρο 3/4"	ΗΛΜ Σ\11.5.1	ΗΛΜ 11	2.058	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
60	Αντικατάσταση εξαεριστικού θερμαντικού σώματος	ΗΛΜ Σ\11.6.1	ΗΛΜ 11	2.059	τεμ.	4,00	5,00	20,00	
61	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1"	ΗΛΜ Σ\11.7.1	ΗΛΜ 11	2.060	τεμ.	1,00	32,00	32,00	
62	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1 1/2"	ΗΛΜ Σ\11.7.2	ΗΛΜ 11	2.061	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
63	Αντικατάσταση θερμοστάτη χώρου	ΗΛΜ Σ\12.1.1	ΗΛΜ 12	2.062	τεμ.	2,00	30,00	60,00	
64	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτεροδιακόπτης) διαμέτρου Φ1/2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\12.2.1	ΗΛΜ 12	2.063	τεμ.	1,00	26,00	26,00	
65	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2", τοποθετημένος σε νιπτήρα	ΗΛΜ Σ\13.1.1	ΗΛΜ 13	2.064	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
66	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2", τοποθετημένος σε νεροχύτη	ΗΛΜ Σ\13.1.2	ΗΛΜ 13	2.065	τεμ.	1,00	65,00	65,00	
67	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60cm	ΗΛΜ Σ\13.2.1	ΗΛΜ 13	2.066	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
68	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαϊκού) τύπου, πλήρης	ΗΛΜ Σ\14.1.2	ΗΛΜ 14	2.067	τεμ.	1,00	190,00	190,00	
69	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαϊκού) τύπου, παιδική	ΗΛΜ Σ\14.1.3	ΗΛΜ 14	2.068	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
70	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τούρκικου) τύπου,	ΗΛΜ Σ\14.2.1	ΗΛΜ 14	2.069	τεμ.	14,00	120,00	1.680,00	
71	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης πλαστικό	ΗΛΜ Σ\15.1.1	ΗΛΜ 15	2.070	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
72	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης μεταλλικό	ΗΛΜ Σ\15.1.2	ΗΛΜ 15	2.071	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
Σε μεταφορά								8.967,50	32.261,52

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								8.967,50	32.261,52
73	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, χαμηλής πίεσης πλαστικό	ΗΛΜ Σ15.2.1	ΗΛΜ 15	2.072	τεμ.	1,00	40,00	40,00	
74	Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης	ΗΛΜ Σ15.2.2	ΗΛΜ 15	2.073	τεμ.	1,00	65,00	65,00	
75	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα 1/2"	ΗΛΜ Σ15.3.1	ΗΛΜ 15	2.074	τεμ.	1,00	14,00	14,00	
76	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm	ΗΛΜ Σ17.1.1	ΗΛΜ 17	2.075	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
77	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56cm	ΗΛΜ Σ17.1.2	ΗΛΜ 17	2.076	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
78	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46x64cm	ΗΛΜ Σ17.1.3	ΗΛΜ 17	2.077	τεμ.	1,00	150,00	150,00	
79	Σιφώνι νιπτήρα	ΗΛΜ Σ17.3.1	ΗΛΜ 17	2.078	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
80	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50cm, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X13cm, μήκους περίπου 1,20m	ΗΛΜ Σ17.4.1	ΗΛΜ 17	2.079	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
81	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μίας σκάφης	ΗΛΜ Σ17.5.1	ΗΛΜ 17	2.080	τεμ.	1,00	19,00	19,00	
82	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα	ΗΛΜ Σ18.1	ΗΛΜ 18	2.081	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
83	Κυκλοφορητής νερού παροχής 0-5μ3/Η	ΗΛΜ Σ21.1.1	ΗΛΜ 21	2.082	τεμ.	1,00	280,00	280,00	
84	Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-10μ3/Η	ΗΛΜ Σ21.1.2	ΗΛΜ 21	2.083	τεμ.	1,00	480,00	480,00	
85	Κυκλοφορητής νερού παροχής 11-16μ3/Η	ΗΛΜ Σ21.1.3	ΗΛΜ 21	2.084	τεμ.	1,00	720,00	720,00	
86	Καθαρισμός - εξυγίανση φρεατίου αποχέτευσης	ΗΛΜ Σ21.2.1	ΗΛΜ 21	2.085	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
87	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 50l	ΗΛΜ Σ23.1.1	ΗΛΜ 23	2.086	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
88	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 80l	ΗΛΜ Σ23.1.2	ΗΛΜ 23	2.087	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
89	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 100l	ΗΛΜ Σ23.1.3	ΗΛΜ 23	2.088	τεμ.	1,00	190,00	190,00	
90	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 140l	ΗΛΜ Σ23.1.4	ΗΛΜ 23	2.089	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
91	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 200l	ΗΛΜ Σ23.1.5	ΗΛΜ 23	2.090	τεμ.	1,00	320,00	320,00	
92	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 250l	ΗΛΜ Σ23.1.6	ΗΛΜ 23	2.091	τεμ.	1,00	360,00	360,00	
93	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 320l	ΗΛΜ Σ23.1.7	ΗΛΜ 23	2.092	τεμ.	1,00	530,00	530,00	
94	Ηλεκτρικός θερμοπομπός ισχύος 3KW	ΗΛΜ Σ26.0	ΗΛΜ 26	2.093	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
95	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαϊανδρους (τύπος 22), ύψους 600mm	ΗΛΜ Σ26.1.1	ΗΛΜ 26	2.094	m	5,00	130,00	650,00	
Σε μεταφορά								14.355,50	32.261,52

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								14.355,50	32.261,52
96	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαϊανδρους (τύπος 22), ύψους 900mm	ΗΛΜ Σ\26.1.2	ΗΛΜ 26	2.095	m	2,00	190,00	380,00	
97	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαϊανδρους (τύπος 33), ύψους 600mm	ΗΛΜ Σ\26.2.1	ΗΛΜ 26	2.096	m	5,00	195,00	975,00	
98	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαϊανδρους (τύπος 33), ύψους 900mm	ΗΛΜ Σ\26.2.2	ΗΛΜ 26	2.097	m	2,00	280,00	560,00	
99	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μέχρι 5 θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ Σ\26.3.1	ΗΛΜ 26	2.098	τεμ.	3,00	40,00	120,00	
100	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πάνω από 5 θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ Σ\26.3.2	ΗΛΜ 26	2.099	τεμ.	3,00	30,00	90,00	
101	Εκκένωση - πλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης	ΗΛΜ Σ\28.1.1	ΗΛΜ 28	2.100	τεμ.	1,00	110,00	110,00	
102	Καπναγωγός ανοξειδωτή διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ200/250mm	ΗΛΜ Σ\34.1	ΗΛΜ 34	2.101	m	2,00	100,00	200,00	
103	Καπναγωγός ανοξειδωτή διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ250/300mm	ΗΛΜ Σ\34.2	ΗΛΜ 34	2.102	m	1,00	100,00	100,00	
104	Ακίδα συλλήψεως για ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\35.1.1	ΗΛΜ 35	2.103	τεμ.	1,00	12,00	12,00	
105	Αγωγός Φ8 mm AlMgSi για αποκατάσταση ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\35.2.1	ΗΛΜ 35	2.104	m	1,00	3,50	3,50	
106	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ114, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.01	ΗΛΜ 40	2.105	m	1,00	15,50	15,50	
107	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ88, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.02	ΗΛΜ 40	2.106	m	1,00	12,50	12,50	
108	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου έως Φ76, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.03	ΗΛΜ 40	2.107	m	1,00	11,00	11,00	
109	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	2.108	m	1,00	3,00	3,00	
110	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	2.109	m	1,00	3,50	3,50	
Σε μεταφορά								16.951,50	32.261,52

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								16.951,50	32.261,52
111	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	2.110	m	1,00	4,00	4,00	
112	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	2.111	m	2,00	4,50	9,00	
113	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	2.112	m	1,00	5,00	5,00	
114	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	2.113	m	1,00	5,50	5,50	
115	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	2.114	m	1,00	6,00	6,00	
116	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	2.115	m	1,00	6,50	6,50	
117	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	2.116	m	5,00	8,50	42,50	
118	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΗΛΜ Σ\41.4.01	ΗΛΜ 41	2.117	τεμ.	2,00	5,00	10,00	
119	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 100x34mm	ΗΛΜ Σ\41.4.02	ΗΛΜ 41	2.118	m	1,00	11,00	11,00	
120	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 25x25mm	ΗΛΜ Σ\41.4.03	ΗΛΜ 41	2.119	m	1,00	5,00	5,00	
121	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm ²	ΗΛΜ 45	ΗΛΜ 45	2.120	m	10,00	4,99	49,90	
122	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 16 mm ²	ΗΛΜ Σ\45.1	ΗΛΜ 45	2.121	m	10,00	4,50	45,00	
123	Αγωγός Φ8 mm από μορφοσίδηρο επιχαλκωμένο (St/eCu)	ΗΛΜ Σ\45.2.1	ΗΛΜ 45	2.122	m	10,00	11,50	115,00	
124	Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος	ΗΛΜ Σ\45.2.2	ΗΛΜ 45	2.123	τεμ.	1,00	9,00	9,00	
Σε μεταφορά								17.274,90	32.261,52

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								17.274,90	32.261,52
125	Ηλεκτρόδιο γείωσης μήκους 1,5m	ΗΛΜ Σ\45.3	ΗΛΜ 45	2.124	τεμ.	1,00	40,00	40,00	
126	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5mm ²	ΗΛΜ Σ\46.1	ΗΛΜ 46	2.125	μ	30,00	3,80	114,00	
127	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5mm ²	ΗΛΜ Σ\46.2	ΗΛΜ 46	2.126	μ	30,00	4,20	126,00	
128	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ4mm ²	ΗΛΜ Σ\46.3	ΗΛΜ 46	2.127	μ	10,00	5,00	50,00	
129	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ6mm ²	ΗΛΜ Σ\46.04	ΗΛΜ 46	2.128	μ	10,00	6,10	61,00	
130	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ10mm ²	ΗΛΜ Σ\46.05	ΗΛΜ 46	2.129	μ	10,00	9,10	91,00	
131	Καλώδιο ΝΥΜ 5Χ10mm ²	ΗΛΜ Σ\46.07	ΗΛΜ 46	2.130	μ	10,00	11,00	110,00	
132	Καλώδιο τύπου Α-2Υ(st) 2Υ τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6mm, Φ 2 Χ 2 Χ 0,6 mm	ΗΛΜ Σ\48.1.1	ΗΛΜ 48	2.131	μ	10,00	3,00	30,00	
133	Καλώδιο φωνής-δεδομένων τύπου UTP	ΗΛΜ Σ\48.1.2	ΗΛΜ 48	2.132	μ	10,00	3,50	35,00	
134	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, μονοπολικός	ΗΛΜ Σ\49.1.01	ΗΛΜ 49	2.133	τεμ.	2,00	5,00	10,00	
135	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΗΛΜ Σ\49.1.02	ΗΛΜ 49	2.134	τεμ.	3,00	6,00	18,00	
136	Διακόπτης εξωτερικού τύπου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, μονοπολικός	ΗΛΜ Σ\49.1.03	ΗΛΜ 49	2.135	τεμ.	4,00	7,50	30,00	
137	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ Σ\49.2.01	ΗΛΜ 49	2.136	τεμ.	2,00	9,00	18,00	
138	Ρευματοδότης εξωτερικού τύπου, 16Α, πλήρης	ΗΛΜ Σ\49.2.02	ΗΛΜ 49	2.137	τεμ.	2,00	10,00	20,00	
139	Ρευματοδότης διπλός σούκο, διέλευσης για κανάλι	ΗΛΜ Σ\49.2.03	ΗΛΜ 49	2.138	τεμ.	2,00	11,20	22,40	
140	Πρίζα RJ45, κατ. 5ε για τοποθέτηση σε κανάλι	ΗΛΜ Σ\49.3.01	ΗΛΜ 49	2.139	τεμ.	2,00	9,00	18,00	
141	Ηλεκτρικό κουδούνι σχολείου.	ΗΛΜ Σ\49.4	ΗΛΜ 49	2.140	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
142	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά	ΗΛΜ Σ\49.5.1	ΗΛΜ 49	2.141	τεμ.	1,00	400,00	400,00	
143	Αντικατάσταση συσκευής θυροτηλεφώνου.	ΗΛΜ Σ\49.5.2	ΗΛΜ 49	2.142	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
144	Αντικατάσταση ηλεκτρικής κλειδαριάς βαρέου τύπου.	ΗΛΜ Σ\49.5.3	ΗΛΜ 49	2.143	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
145	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός έως 24 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.01	ΗΛΜ 52	2.144	τεμ.	1,00	135,00	135,00	
146	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός 18 έως 36 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.02	ΗΛΜ 52	2.145	τεμ.	1,00	170,00	170,00	
147	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.03	ΗΛΜ 52	2.146	τεμ.	1,00	185,00	185,00	
148	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής 18 έως 36 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.04	ΗΛΜ 52	2.147	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
149	Αποξήλωση οιοδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου	ΗΛΜ Σ\52.1.05	ΗΛΜ 52	2.148	τεμ.	2,00	20,00	40,00	
150	Επισκευή ή αντικατάσταση ή προσθήκη θυρών Ηλεκτρολογικού Πίνακα	ΗΛΜ Σ\52.1.06	ΗΛΜ 52	2.149	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
151	Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής	ΗΛΜ Σ\52.1.07	ΗΛΜ 52	2.150	τεμ.	1,00	40,00	40,00	
Σε μεταφορά								19.518,30	32.261,52

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								19.518,30	32.261,52
152	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	ΗΛΜ Σ\52.1.08	ΗΛΜ 52	2.151	τεμ.	1,00	7,00	7,00	
153	Εντοπισμός διαρροής πίνακα και ηλεκτρικών γραμμών και αποκατάσταση της βλάβης	ΗΛΜ Σ\52.1.09	ΗΛΜ 52	2.152	τεμ.	1,00	150,00	150,00	
154	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25A/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.01	ΗΛΜ 53	2.153	τεμ.	1,00	75,00	75,00	
155	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 40A/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.02	ΗΛΜ 53	2.154	τεμ.	1,00	90,00	90,00	
156	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63A/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.03	ΗΛΜ 53	2.155	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
157	Χρονοδιακοπτής ράγας 24-ωρος με εφεδρεία	ΗΛΜ Σ\53.2.01	ΗΛΜ 53	2.156	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
158	Χρονοδιακοπτής ράγας ψηφιακός 7 ημερών με εφεδρεία	ΗΛΜ Σ\53.2.02	ΗΛΜ 53	2.157	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
159	Διακόπτης με φωτοκύτταρο	ΗΛΜ Σ\53.3	ΗΛΜ 53	2.158	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
160	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 16A	ΗΛΜ Σ\53.4.01	ΗΛΜ 53	2.159	τεμ.	1,00	48,00	48,00	
161	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 32A	ΗΛΜ Σ\53.4.02	ΗΛΜ 53	2.160	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
162	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, μονοπολικός 16A	ΗΛΜ Σ\53.4.03	ΗΛΜ 53	2.161	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
163	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	ΗΛΜ Σ\54.1	ΗΛΜ 54	2.162	τεμ.	1,00	9,00	9,00	
164	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	ΗΛΜ Σ\54.2	ΗΛΜ 54	2.163	τεμ.	1,00	15,00	15,00	
165	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS	ΗΛΜ Σ\54.3	ΗΛΜ 54	2.164	τεμ.	1,00	5,00	5,00	
166	Διακόπτης πίνακα, διπολικός, εντάσεως 25A-63A.	ΗΛΜ Σ\55.1	ΗΛΜ 55	2.165	τεμ.	2,00	16,00	32,00	
167	Αντικατάσταση λυχνίας προβολέα ή φωτιστικού εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ Σ\103.3.1	ΗΛΜ 103	2.166	τεμ.	1,00	20,00	20,00	
168	Διακόπτης πίνακα τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25A	ΗΛΜ Σ\55.2	ΗΛΜ 55	2.167	τεμ.	2,00	19,00	38,00	
169	Διακόπτης πίνακα τετραπολικός εντάσεως έως 40A	ΗΛΜ Σ\55.3	ΗΛΜ 55	2.168	τεμ.	1,00	29,00	29,00	
170	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80A	ΗΛΜ Σ\55.4	ΗΛΜ 55	2.169	τεμ.	1,00	38,00	38,00	
171	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100A	ΗΛΜ Σ\55.5	ΗΛΜ 55	2.170	τεμ.	1,00	49,00	49,00	
172	Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 40A	ΗΛΜ Σ\55.6	ΗΛΜ 55	2.171	τεμ.	2,00	9,00	18,00	
173	Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 25A	ΗΛΜ Σ\55.7	ΗΛΜ 55	2.172	τεμ.	2,00	15,00	30,00	
Σε μεταφορά								20.586,30	32.261,52

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								20.586,30	32.261,52
174	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο	ΗΛΜ Σ\59.1.1	ΗΛΜ 59	2.173	τεμ.	1,00	35,00	35,00	
175	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4Χ18W	ΗΛΜ Σ\59.1.3	ΗΛΜ 59	2.174	τεμ.	5,00	58,00	290,00	
176	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .	ΗΛΜ Σ\59.1.2	ΗΛΜ 59	2.175	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
177	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, 4Χ18W	ΗΛΜ Σ\59.1.4	ΗΛΜ 59	2.176	τεμ.	5,00	52,00	260,00	
178	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής	ΗΛΜ Σ\59.1.5	ΗΛΜ 60	2.177	τεμ.	5,00	23,00	115,00	
179	Φωτιστικό ασφαλείας φθορίου 8W	ΗΛΜ Σ\59.1.6	ΗΛΜ 59	2.178	τεμ.	5,00	48,00	240,00	
180	Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.	ΗΛΜ Σ\59.2.1	ΗΛΜ 59	2.179	τεμ.	20,00	7,00	140,00	
181	Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	ΗΛΜ Σ\59.2.2	ΗΛΜ 59	2.180	τεμ.	2,00	3,00	6,00	
182	Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος μέχρι 40 W	ΗΛΜ Σ\59.2.3	ΗΛΜ 59	2.181	τεμ.	1,00	10,00	10,00	
183	Μπαταρία Μολύβδου Pb 12 V/9 Ah κατάλληλη για UPS.	ΗΛΜ Σ\62.1.1	ΗΛΜ 62	2.182	τεμ.	1,00	25,00	25,00	
184	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα ατμών αλογονιδίου (JM) 100W	ΗΛΜ Σ\103.1.1	ΗΛΜ 103	2.183	τεμ.	1,00	340,00	340,00	
185	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	2.184	TEM	1,00	200,00	200,00	
186	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	2.185	TEM	1,00	280,00	280,00	
187	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	2.186	TEM	1,00	9,20	9,20	
188	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	2.187	TEM	1,00	27,50	27,50	
189	Ανεμιστήρας οροφής με χειριστήριο τριών ταχυτήτων διαμέτρου 1,40m	ΗΛΜ Σ\39.1	ΗΛΜ 39	2.188	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
190	Αντικατάσταση ανεμιστήρας οροφής	ΗΛΜ Σ\39.2	ΗΛΜ 39	2.189	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
191	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	ΗΛΜ 11	2.190	TEM	1,00	7,70	7,70	
192	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΗΛΜ 11	2.191	TEM	1,00	5,30	5,30	
Σε μεταφορά								22.762,00	32.261,52

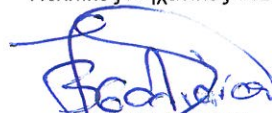
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								22.762,00	32.261,52
193	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	2.192	m	12,00	7,00	84,00	
194	Αποξήλωση νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8157.3.1Σ	ΗΛΜ 14	2.193	τεμ.	14,00	6,00	84,00	
195	Αποξήλωση σωληνώσεων	ΑΤΗΕ 8302.1.1Σ	ΗΛΜ 14	2.194	μμ	65,00	2,00	130,00	
196	Φρεάτια επισκέψεως δικτύων	ΑΤΗΕ 8302Σ	ΗΛΜ 14	2.195	τεμ.	2,00	370,00	740,00	
197	Καπνοδόχος μεταλλική	ΑΤΗΕ 8465.1Σ	ΗΛΜ 14	2.196	μμ	5,00	95,00	475,00	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								24.275,00	24.275,00
Άθροισμα									56.536,52
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	10.176,57
Άθροισμα									66.713,09
Απρόβλεπτα								15,00%	10.006,96
Άθροισμα									76.720,05
Πρόβλεψη απολογιστικών									4.560,00
Άθροισμα									81.280,05
Πρόβλεψη αναθεώρησης									20,76
Άθροισμα									81.300,81
ΦΠΑ								23,00%	18.699,19
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									100.000,00

Πυλαία 12/4/2016

Οι μελετητές



Λαβασά Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



Τσολιάνου-Βασιλική
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πυλαία 12/4/2016

Οι Πρωϊστάμενοι



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

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

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Πυλαία 12/4/2016

Ο Διευθυντής



Χαραλαμπίδης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



