ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΟΡΤΙΑΤΗ 2017

Αρ. Μελέτης : 21/2017

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	1.001	ton	5,00	13,50	67,50	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.02	ΟΙΚ 1104	1.002	ton	13,00	1,65	21,45	
3	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	ΟΙΚ 1103	1.003	ton	10,00	7,30	73,00	
4	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ Α\10.03	ΟΙΚ 1126	1.004	tonx10m	10,00	5,60	56,00	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.005	ton.km	1.005,00	0,35	351,75	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.006	m3	1,00	25,95	25,95	
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.007	m3	1,00	10,20	10,20	
8	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	ΟΙΚ 2162	1.008	m3	1,00	10,20	10,20	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	ΟΙΚ 2162	1.009	m3	1,00	18,85	18,85	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	1.010	m3	1,00	0,90	0,90	
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.011	m3	2,00	31,15	62,30	
12	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	ΟΙΚ 2226	1.012	m3	1,00	59,15	59,15	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.013	m2	20,00	7,90	158,00	
14	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	ΟΙΚ 2238	1.014	m2	1,00	4,50	4,50	
15	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.02	ΟΙΚ 2239	1.015	m2	1,00	7,80	7,80	
16	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	ΟΙΚ 2241	1.016	m2	1,00	6,70	6,70	
							Σε μεταφορά	**934,25**	

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	**934,25**	
17	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.02	ΟΙΚ 2241	1.017	m2	1,00	9,00	9,00	
18	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	ΟΙΚ 2252	1.018	m2	10,00	5,60	56,00	
19	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ Α\22.30.02	ΟΙΚ 2261Β	1.019	τεμ	1,00	9,00	9,00	
20	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.31.01	ΟΙΚ 2265Α	1.020	m	1,00	7,75	7,75	
21	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.37.01	ΟΙΚ 2269Α	1.021	ΜΜ	1,00	16,70	16,70	
22	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	1.022	τεμ	1,00	22,50	22,50	
23	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	ΟΙΚ 2275	1.023	m2	23,00	16,80	386,40	
24	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.50	ΟΙΚ 2275	1.024	m2	10,00	5,60	56,00	
25	Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.54	ΟΙΚ 2252	1.025	m2	20,00	9,00	180,00	
26	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	ΟΙΚ 6102	1.026	kg	100,00	0,35	35,00	
27	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.60	ΟΙΚ 2236	1.027	m2	100,00	2,20	220,00	
28	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02	ΟΙΚ 2275	1.028	kg	50,00	0,35	17,50	
29	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.029	m2	150,00	5,60	840,00	
30	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.02	ΟΙΚ 3212	1.030	m3	2,00	78,00	156,00	
31	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	ΟΙΚ 3213	1.031	m3	1,00	84,00	84,00	
32	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.02.03	ΟΙΚ 3213	1.032	m3	1,00	78,00	78,00	
33	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03	ΟΙΚ 3213	1.033	m3	1,00	101,00	101,00	
34	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Α\32.15	ΟΙΚ 7933.1	1.034	m3	1,00	33,50	33,50	
							Σε μεταφορά	**3.242,60**	

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	**3.242,60**	
35	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.01	ΟΙΚ 3223Α.3	1.035	m3	1,00	16,80	16,80	
36	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.02	ΟΙΚ 3223Α.4	1.036	m3	1,00	16,80	16,80	
37	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	1.037	m2	1,00	22,50	22,50	
38	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.038	kg	10,00	1,07	10,70	
39	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	ΝΑΟΙΚ 52.43.02	ΟΙΚ 5244	1.039	m2	10,00	4,60	46,00	
40	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.71.01	ΟΙΚ 5271	1.040	m2	5,00	45,00	225,00	
41	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.71.02	ΟΙΚ 5272	1.041	m2	5,00	56,00	280,00	
42	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	1.042	m2	20,00	19,00	380,00	
43	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\52.66.01	ΟΙΚ 5266	1.043	m2	5,00	45,00	225,00	
44	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\52.66.02	ΟΙΚ 5267	1.044	m2	5,00	61,00	305,00	
45	Δάπεδο ξύλινο τύπου laminate	ΝΑΟΙΚ Ν\53.20.01	ΟΙΚ 5341	1.045	m2	90,00	35,00	3.150,00	
46	Θυρα και κασα με επενδυση μελαμινης	ΝΑΟΙΚ Σ\54.46.03	ΟΙΚ 5446.2	1.046	m2	1,00	190,00	190,00	
47	Θυρα με επενδυση μελαμινης	ΝΑΟΙΚ Σ\54.46.04	ΟΙΚ 5446.2	1.047	m2	1,00	150,00	150,00	
48	Επιδιόρθωση - αντικατάσταση των κλειδαριών, χειρολαβών και στοιχείων στήριξης κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Σ\54.46.05		1.048	τεμ	10,00	30,00	300,00	
49	Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ	ΝΑΟΙΚ 61.11	ΟΙΚ 6111	1.049	kg	30,00	1,70	51,00	
50	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	1.050	m	1,00	3,90	3,90	
51	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	1.051	m	20,00	2,60	52,00	
52	Κατακευή σιδηρών εσχαρών - λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ 61.22	ΟΙΚ 6122	1.052	kg	1,00	2,80	2,80	
							Σε μεταφορά	**8.670,10**	

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	**8.670,10**	
53	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 61.24	ΟΙΚ 6104	1.053	kg	10,00	6,70	67,00	
54	Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00 m.	ΝΑΟΙΚ 61.27	ΟΙΚ 6127	1.054	m2	1,00	39,40	39,40	
55	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	1.055	kg	1,00	3,40	3,40	
56	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	1.056	kg	10,00	2,80	28,00	
57	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	ΟΙΚ 6104	1.057	kg	700,00	2,70	1.890,00	
58	Μεταλλικές γαλβανισμένες εσχάρες	ΝΑΟΙΚ Ν\61.22	ΟΙΚ 6122	1.058	MM	10,00	35,00	350,00	
59	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.01	ΟΙΚ 6236	1.059	m2	4,00	280,00	1.120,00	
60	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	1.060	kg	320,00	4,50	1.440,00	
61	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΝΑΟΙΚ 64.31	ΟΙΚ 6431	1.061	m2	100,00	4,70	470,00	
62	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	1.062	kg	10,00	2,70	27,00	
63	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΝΑΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	1.063	m2	5,00	2,80	14,00	
64	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	1.064	m2	140,00	3,05	427,00	
65	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.02	ΟΙΚ 6417	1.065	m	10,00	14,00	140,00	
66	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	1.066	m2	16,00	200,00	3.200,00	
67	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	ΟΙΚ 6532	1.067	m2	10,00	45,00	450,00	
68	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	1.068	m2	100,00	13,50	1.350,00	
69	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	1.069	m2	10,00	11,20	112,00	
70	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	ΟΙΚ 7231	1.070	m2	1,00	15,70	15,70	
71	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΟΙΚ 7231	1.071	m2	1,00	14,60	14,60	
72	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 72.60	ΟΙΚ 6401	1.072	m2	1,00	39,00	39,00	
73	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	1.073	m2	12,00	67,50	810,00	
							Σε μεταφορά	**20.677,20**	

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	**20.677,20**	
74	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	1.074	m2	1,00	45,00	45,00	
75	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.11	ΟΙΚ 7211	1.075	m2	100,00	22,50	2.250,00	
76	Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά	ΝΑΟΙΚ Α\72.17	ΟΙΚ 7397	1.076	m2	50,00	24,50	1.225,00	
77	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.44.01	ΟΙΚ 7244	1.077	ΜΜ	5,00	29,80	149,00	
78	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.44.02	ΟΙΚ 7246	1.078	ΜΜ	5,00	18,70	93,50	
79	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	1.079	m2	50,00	13,50	675,00	
80	Προστατευτικές φάσεις θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	ΟΙΚ 7396	1.080	ΜΜ	100,00	28,00	2.800,00	
81	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	1.081	m2		19,70		
82	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.97	ΟΙΚ 7397	1.082	m2	10,00	20,80	208,00	
83	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	1.083	m2	20,00	33,50	670,00	
84	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	1.084	m2	20,00	31,00	620,00	
85	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.03	ΟΙΚ 7331	1.085	m2	50,00	36,00	1.800,00	
86	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.36.01	ΟΙΚ 7335	1.086	m2		18,00		
87	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.37.01	ΟΙΚ 7337	1.087	m2	1,00	14,60	14,60	
88	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ Α\73.47	ΟΙΚ 7347	1.088	ΜΜ	10,00	9,00	90,00	
89	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Α\73.99	ΟΙΚ 7399	1.089	ΜΜ	20,00	4,50	90,00	
90	Επιστρώσεις ελαστικου δαπεδου ασφαλειας PVC για παιδικες χαρες	ΝΑΟΙΚ Σ\73.97.1	ΟΙΚ 7397	1.090	m2	25,00	40,00	1.000,00	
91	Επανατοποθέτηση ελαστικου δαπεδου ασφαλειας PVC για παιδικες χαρες πάχους 4cm	ΝΑΟΙΚ Σ\73.97.3	ΟΙΚ 7397	1.091	m2	1,00	10,00	10,00	
92	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	1.092	ΜΜ	1,00	2,80	2,80	
93	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.06	ΟΙΚ 7452	1.093	m2	3,00	99,00	297,00	
							Σε μεταφορά	**32.717,10**	

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	**32.717,10**	
94	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.01	ΟΙΚ 7511	1.094	m2	1,00	73,00	73,00	
95	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.03	ΟΙΚ 7523	1.095	m2	1,00	67,50	67,50	
96	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.01	ΟΙΚ 7501	1.096	m2	1,00	78,50	78,50	
97	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.01	ΟΙΚ 7511	1.097	ΜΜ	20,00	9,50	190,00	
98	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	1.098	m2	16,00	50,00	800,00	
99	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	1.099	m2	10,00	3,90	39,00	
100	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	1.100	m2	10,00	1,70	17,00	
101	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	1.101	m2	10,00	2,70	27,00	
102	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.28	ΟΙΚ 7735	1.102	m2	10,00	3,35	33,50	
103	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	1.103	m2	10,00	6,70	67,00	
104	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.104	m2	35,00	6,70	234,50	
105	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 oC	ΝΑΟΙΚ 77.66	ΟΙΚ 7766	1.105	m2	10,00	7,80	78,00	
106	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	1.106	ΜΜ	1,00	1,35	1,35	
107	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	1.107	ΜΜ	1,00	2,25	2,25	
							Σε μεταφορά	**34.425,70**	

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	**34.425,70**	
108	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	1.108	m2	1,00	12,40	12,40	
109	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ 77.97	ΟΙΚ 7744	1.109	m2	10,00	13,50	135,00	
110	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικοό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	1.110	m2	440,00	13,50	5.940,00	
111	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	ΝΑΟΙΚ Α\77.02.02	ΟΙΚ 7708	1.111	m2	50,00	2,80	140,00	
112	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.03	ΟΙΚ 7785.1	1.112	m2	10,00	9,50	95,00	
113	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	1.113	m2	10,00	14,00	140,00	
114	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.10	ΟΙΚ 7809	1.114	m2	1,00	16,80	16,80	
115	Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	ΝΑΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809	1.115	m2	1,00	1,10	1,10	
116	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	1.116	m2	1,00	31,50	31,50	
117	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	ΝΑΟΙΚ 79.04	ΟΙΚ 7902	1.117	m2	8,00	8,40	67,20	
118	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	1.118	kg	20,00	5,60	112,00	
119	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	1.119	m2	20,00	7,90	158,00	
120	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	1.120	m2	100,00	14,60	1.460,00	
							Σε μεταφορά	**42.734,70**	

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	**42.734,70**	
121	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	ΝΑΟΙΚ 79.11.03	ΟΙΚ 7912	1.121	m2	10,00	12,40	124,00	
122	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ Α\79.01	ΟΙΚ 7901	1.122	m2	1,00	1,70	1,70	
123	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.02	ΟΙΚ 7902	1.123	m2	1,00	2,20	2,20	
124	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.03	ΟΙΚ 7902	1.124	m2	1,00	2,00	2,00	
125	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Α\79.37	ΟΙΚ 7936	1.125	ΜΜ	20,00	11,20	224,00	
126	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΝΑΟΙΚ Σ\Α65.05.01	ΟΙΚ 6502	1.126	m2	5,00	175,00	875,00	
127	Εξωτερική θερμομόνωση κτιρίου	ΝΑΟΙΚ Σ\Α71.62.02	ΟΙΚ 7162	1.127	m2	280,00	45,00	12.600,00	
128	Χρωματισμοι με οικολογικα χρωματα ριπολινης βασεως νερου επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Ν\Α77.51.01	ΟΙΚ 7751	1.128	m2	200,00	11,00	2.200,00	
129	Χρωματισμοι με οικολογικα αντιμουχλικα χρωματα εσωτερικής χρήσης επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Ν\Α77.51.01.01	ΟΙΚ 7751	1.129	m2	50,00	15,00	750,00	
130	Σοβατεπιά πλάτους 5 εως 8 cm , παχους τουλαχιστον 12 mm , απο ξυλεία τύπου laminate	ΝΑΟΙΚ Σ\Β53.50.03	ΟΙΚ 5353	1.130	ΜΜ	120,00	6,50	780,00	
131	Υδρορροή ανοιχτή ημικυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\8062.1	ΑΤΗΕ 8062.1	1.131	μ.μ.	20,00	20,00	400,00	
132	Υδρορροή ανοιχτή τετραγωνικη από στραντζαριστη γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\8062.1.1	ΑΤΗΕ 8062.1	1.132	μ2	1,00	50,00	50,00	
133	Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\8062.3	ΑΤΗΕ 8062.3	1.133	μ.μ.	1,00	18,00	18,00	
134	Πληροφοριακές πινακίδες σε σχολειοπλήρως αντανακλαστικές με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 1 σε υψος >2μ	ΝΑΟΔΟ Α\Ε08.1.2	ΟΙΚ 6541	1.134	m2	2,00	108,00	216,00	
135	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές, πλήρως αντανακλαστικές, με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι	ΝΑΟΔΟ Α\Ε08.3	ΟΙΚ 6541	1.135	m2	1,00	79,15	79,15	
							Σε μεταφορά	**61.056,75**	

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	**61.056,75**	
136	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.10.02	ΥΔΡ 6401	1.136	m2	1,00	16,50	16,50	
137	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ 10.10.03	ΥΔΡ 6401	1.137	m2	1,00	20,60	20,60	
138	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάστασταση τραπεζιου και δύο καθιστικών κοινοχρήστων χώρων	ΝΑΠΡΣ Ν.Β10.1.2	ΟΙΚ 5104	1.138	τεμ	1,00	700,00	700,00	
139	Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος	ΝΑΠΡΣ Β09.1	ΟΙΚ 5104	1.139	m2	10,00	60,00	600,00	
140	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΝΑΠΡΣ Β10.1	ΟΙΚ 5104	1.140	τεμ	2,00	190,00	380,00	
141	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.2	ΟΙΚ 5104	1.141	τεμ	2,00	160,00	320,00	
142	Προμήθεια και διάστρωση άμμου χειμάρρου ή ορυχείου, κατάλληλη για παιδική χαρά	ΝΑΠΡΣ Σ\Δ16.01	ΝΟΔΟ 1510	1.142	m3	10,00	25,00	250,00	
143	Προμήθεια και διάστρωση βοτσαλου χειμάρρου, κατάλληλου για παιδική χαρά	ΝΑΠΡΣ Σ\Δ16.02	ΝΟΔΟ 1510	1.143	m3	20,00	35,00	700,00	
144	Μηχανισμος επαναφορας (σουστα) θυρας βαρεως τυπου	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50	ΟΙΚ 6236	1.144	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
145	Μηχανισμος επαναφορας (σουστα) θυρας	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50.1	ΟΙΚ 6236	1.145	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
146	Μονωτικα λαστιχα για Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα ή συρομενα	ΝΑΟΙΚ Ν\65.42	ΟΙΚ 6542	1.146	μ.μ	200,00	1,00	200,00	
147	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα, (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)	ΝΑΠΡΣ Β04	ΝΟΔΟ 2921	1.147	m	20,00	9,50	190,00	
148	Ξύλινοι πάσσαλοι οριοθέτησης παρτεριών	ΝΑΟΙΚ Σ\Β51.01		1.148	m3	1,00	650,00	650,00	
149	Δάπεδο ξύλινο γυμναστηριου τύπου Laminate	ΝΑΟΙΚ Ν\53.20.01.02	ΟΙΚ 5343	1.149	μ2	130,00	35,00	4.550,00	
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**69.833,85**	**69.833,85**
							Σε μεταφορά		**69.833,85**

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		**69.833,85**
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 6752	2.001	kg	35,00	2,14	74,90	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.1	ΗΛΜ 5	2.002	m	20,00	11,20	224,00	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.2	ΗΛΜ 5	2.003	m	2,00	13,20	26,40	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.3	ΗΛΜ 5	2.004	m	2,00	16,00	32,00	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.4	ΗΛΜ 5	2.005	m	2,00	18,00	36,00	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ1 1/4" προστασίας αγωγού καθόδου ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\5.1.4.1	ΗΛΜ 5	2.006	m	1,00	22,00	22,00	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.5	ΗΛΜ 5	2.007	m	2,00	20,20	40,40	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.6	ΗΛΜ 5	2.008	m	1,00	23,00	23,00	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	ΗΛΜ Σ\5.1.7	ΗΛΜ 5	2.009	m	1,00	28,00	28,00	
10	Σπιράλ ανοξείδωτο βαρέου τύπου, μήκους εώς 0,70m	ΗΛΜ Σ\5.2.1	ΗΛΜ 5	2.010	m	2,00	5,00	10,00	
11	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 100 mm	ΗΛΜ Σ\5.3.1	ΗΛΜ 5	2.011	m	2,00	15,00	30,00	
12	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 200 mm	ΗΛΜ Σ\5.3.2	ΗΛΜ 5	2.012	m	2,00	17,00	34,00	
13	Κλωβός προστασίας φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ Σ\5.4.1	ΗΛΜ 5	2.013	τεμ.	10,00	25,00	250,00	
14	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1/2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.1	ΗΛΜ 6	2.014	τεμ.	5,00	7,60	38,00	
15	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 3/4 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.2	ΗΛΜ 6	2.015	τεμ.	2,00	9,40	18,80	
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ίντσας	ΗΛΜ Σ\6.1.3	ΗΛΜ 6	2.016	τεμ.	2,00	10,50	21,00	
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\6.1.6	ΗΛΜ 6	2.017	τεμ.	2,00	27,00	54,00	
							Σε μεταφορά	**962,50**	**69.833,85**

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	**962,50**	**69.833,85**
18	Στήριγμα συλλεκτήριων αγωγών ή αγωγων καθόδου από χάλυβα θερμό επιψευδαργυρωμένο (St/tZn)	ΗΛΜ Σ\6.2.1	ΗΛΜ 6	2.018	τεμ.	10,00	4,00	40,00	
19	Χαλκοσωλήνας Φ18, πάχους 0,80mm	ΗΛΜ Σ\7.1.1	ΗΛΜ 7	2.019	m	20,00	9,00	180,00	
20	Χαλκοσωλήνας Φ22, πάχους 0,80mm	ΗΛΜ Σ\7.1.2	ΗΛΜ 7	2.020	m	20,00	11,00	220,00	
21	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	ΗΛΜ Σ\8.1.1	ΗΛΜ 8	2.021	m	30,00	4,10	123,00	
22	Σωλήνας ύδρευσης (τουμπόραμα) Φ 18	ΗΛΜ Σ\8.1.1.0	ΗΛΜ 8	2.022	m	20,00	1,80	36,00	
23	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	ΗΛΜ Σ\8.1.2	ΗΛΜ 8	2.023	m	2,00	6,00	12,00	
24	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	ΗΛΜ Σ\8.1.3	ΗΛΜ 8	2.024	m	1,00	8,50	8,50	
25	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	ΗΛΜ Σ\8.1.4	ΗΛΜ 8	2.025	m	1,00	14,80	14,80	
26	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	ΗΛΜ Σ\8.1.5	ΗΛΜ 8	2.026	m	1,00	22,00	22,00	
27	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	ΗΛΜ Σ\8.1.6	ΗΛΜ 8	2.027	m	1,00	30,00	30,00	
28	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	ΗΛΜ Σ\8.2.1	ΗΛΜ 8	2.028	m	5,00	3,60	18,00	
29	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	ΗΛΜ Σ\8.2.2	ΗΛΜ 8	2.029	m	2,00	5,70	11,40	
							Σε μεταφορά	**1.678,20**	**69.833,85**

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	**1.678,20**	**69.833,85**
30	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	ΗΛΜ Σ\8.2.3	ΗΛΜ 8	2.030	m	2,00	7,90	15,80	
31	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	ΗΛΜ Σ\8.2.4	ΗΛΜ 8	2.031	m	2,00	11,30	22,60	
32	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	ΗΛΜ Σ\8.2.5	ΗΛΜ 8	2.032	m	1,00	20,00	20,00	
33	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	ΗΛΜ Σ\8.2.6	ΗΛΜ 8	2.033	m	1,00	25,00	25,00	
34	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ32, 6atm (ΕΛΟΤ ΕΝ 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.1	ΗΛΜ 8	2.034	m	2,00	9,60	19,20	
35	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ40, 6atm (ΕΛΟΤ ΕΝ 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.2	ΗΛΜ 8	2.035	m	1,00	10,20	10,20	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ50, 6atm (ΕΛΟΤ ΕΝ 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.3	ΗΛΜ 8	2.036	m	2,00	11,40	22,80	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ75, 6atm (ΕΛΟΤ ΕΝ 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.4	ΗΛΜ 8	2.037	m	2,00	14,40	28,80	
38	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ100, 6atm (ΕΛΟΤ ΕΝ 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.5	ΗΛΜ 8	2.038	m	20,00	18,00	360,00	
39	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ125, 6atm (ΕΛΟΤ ΕΝ 1329)	ΗΛΜ Σ\8.3.6	ΗΛΜ 8	2.039	m	5,00	21,60	108,00	
40	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό από σκληρό PVC με είσοδο Φ75mm και έξοδο Φ100mm με εσχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη 20x20cm	ΗΛΜ Σ\8.4.1	ΗΛΜ 8	2.040	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
41	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN25	ΗΛΜ Σ\11.1.03	ΗΛΜ 11	2.041	τεμ.	1,00	230,00	230,00	
42	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN40	ΗΛΜ Σ\11.1.05	ΗΛΜ 11	2.042	τεμ.	1,00	305,00	305,00	
43	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN65	ΗΛΜ Σ\11.1.07	ΗΛΜ 11	2.043	τεμ.	1,00	940,00	940,00	
44	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN80	ΗΛΜ Σ\11.1.08	ΗΛΜ 11	2.044	τεμ.	1,00	1.025,00	1.025,00	
45	Αντικατάσταση παρελκόμενων ηλεκτροβάνας αερίου	ΗΛΜ Σ\11.1.10	ΗΛΜ 11	2.045	τεμ.	3,00	70,00	210,00	
							Σε μεταφορά	**5.070,60**	**69.833,85**

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	**5.070,60**	**69.833,85**
46	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 1/2''	ΗΛΜ Σ\11.2.1	ΗΛΜ 11	2.046	τεμ.	5,00	12,00	60,00	
47	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 3/4''	ΗΛΜ Σ\11.2.2	ΗΛΜ 11	2.047	τεμ.	2,00	16,00	32,00	
48	Σφαιρική ηλεκτροβάνα νερού διατομής από 3/4'' έως 1 και 1/4''	ΗΛΜ Σ\11.3.1	ΗΛΜ 11	2.048	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
49	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΗΛΜ Σ\11.4.1	ΗΛΜ 11	2.049	τεμ.	1,00	18,00	18,00	
50	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως με μανόμετρο 3/4''	ΗΛΜ Σ\11.5.1	ΗΛΜ 11	2.050	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
51	Αντικατάσταση εξαεριστικού θερμαντικού σώματος	ΗΛΜ Σ\11.6.1	ΗΛΜ 11	2.051	τεμ.	1,00	5,00	5,00	
52	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1''	ΗΛΜ Σ\11.7.1	ΗΛΜ 11	2.052	τεμ.	1,00	32,00	32,00	
53	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1 1/2''	ΗΛΜ Σ\11.7.2	ΗΛΜ 11	2.053	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
54	Αντικατάσταση θερμοστάτη χώρου	ΗΛΜ Σ\12.1.1	ΗΛΜ 12	2.054	τεμ.	2,00	30,00	60,00	
55	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτεροδιακόπτης) διαμέτρου Φ1/2 ιντσών	ΗΛΜ Σ\12.2.1	ΗΛΜ 12	2.055	τεμ.	1,00	26,00	26,00	
56	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2'', τοποθετημένος σε νιπτήρα	ΗΛΜ Σ\13.1.1	ΗΛΜ 13	2.056	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
57	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2'', τοποθετημένος σε νεροχύτη	ΗΛΜ Σ\13.1.2	ΗΛΜ 13	2.057	τεμ.	5,00	65,00	325,00	
58	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60cm	ΗΛΜ Σ\13.2.1	ΗΛΜ 13	2.058	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
59	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαικού) τύπου, πλήρης	ΗΛΜ Σ\14.1.2	ΗΛΜ 14	2.059	τεμ.	1,00	190,00	190,00	
60	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαικού) τύπου, παιδική	ΗΛΜ Σ\14.1.3	ΗΛΜ 14	2.060	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
61	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τούρκικου) τύπου,	ΗΛΜ Σ\14.2.1	ΗΛΜ 14	2.061	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
62	Επισκευή Δοχείου πλύσεως τουαλέτας παντός τύπου	ΗΛΜ Σ\15.0	ΗΛΜ 15	2.062	τεμ	10,00	20,00	200,00	
63	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης πλαστικό	ΗΛΜ Σ\15.1.1	ΗΛΜ 15	2.063	τεμ.	5,00	60,00	300,00	
64	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης μεταλλικό	ΗΛΜ Σ\15.1.2	ΗΛΜ 15	2.064	τεμ.	3,00	120,00	360,00	
65	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, χαμηλής πίεσης πλαστικό	ΗΛΜ Σ\15.2.1	ΗΛΜ 15	2.065	τεμ.	3,00	40,00	120,00	
66	Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης	ΗΛΜ Σ\15.2.2	ΗΛΜ 15	2.066	τεμ.	2,00	65,00	130,00	
67	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα 1/2''	ΗΛΜ Σ\15.3.1	ΗΛΜ 15	2.067	τεμ.	1,00	14,00	14,00	
							Σε μεταφορά	**7.642,60**	**69.833,85**

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	**7.642,60**	**69.833,85**
68	Δικλείδα αυτόματης πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο - dall) διαμέτρου 3/4"	ΗΛΜ Σ\15.4.1	ΗΛΜ 15	2.068	τεμ	3,00	100,00	300,00	
69	Δικλείδα αυτόματης πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο - dall) διαμέτρου 1"	ΗΛΜ Σ\15.4.2	ΗΛΜ 15	2.069	τεμ	3,00	110,00	330,00	
70	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm	ΗΛΜ Σ\17.1.1	ΗΛΜ 17	2.070	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
71	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56cm	ΗΛΜ Σ\17.1.2	ΗΛΜ 17	2.071	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
72	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50x68cm	ΗΛΜ Σ\17.1.4	ΗΛΜ 17	2.072	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
73	Σιφώνι νιπτήρα	ΗΛΜ Σ\17.3.1	ΗΛΜ 17	2.073	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
74	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50cm, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ13cm, μήκους περίπου 1,20m	ΗΛΜ Σ\17.4.1	ΗΛΜ 17	2.074	τεμ.	1,00	140,00	140,00	
75	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μίας σκάφης	ΗΛΜ Σ\17.5.1	ΗΛΜ 17	2.075	τεμ.	1,00	19,00	19,00	
76	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΗΛΜ Σ\17.5.2	ΗΛΜ 17	2.076	τεμ.	1,00	25,00	25,00	
77	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα	ΗΛΜ Σ\18.1	ΗΛΜ 18	2.077	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
78	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa βάρους 6 Kg	ΗΛΜ Σ\19.1.1	ΗΛΜ 19	2.078	τεμ	2,00	54,00	108,00	
79	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα CO2 βάρους 5 Kg	ΗΛΜ Σ\19.1.3	ΗΛΜ 19	2.079	τεμ	2,00	54,00	108,00	
80	Κυκλοφορητής νερού παροχής 0-5μ3/Η	ΗΛΜ Σ\21.1.1	ΗΛΜ 21	2.080	τεμ.	1,00	280,00	280,00	
81	Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-10μ3/Η	ΗΛΜ Σ\21.1.2	ΗΛΜ 21	2.081	τεμ.	1,00	480,00	480,00	
82	Κυκλοφορητής νερού παροχής 11-16μ3/Η	ΗΛΜ Σ\21.1.3	ΗΛΜ 21	2.082	τεμ.	1,00	720,00	720,00	
83	Καθαρισμός - εξυγίανση φρεατίου αποχέτευσης	ΗΛΜ Σ\21.2.1	ΗΛΜ 21	2.083	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
84	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 50l	ΗΛΜ Σ\23.1.1	ΗΛΜ 23	2.084	τεμ.	1,00	160,00	160,00	
85	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 80l	ΗΛΜ Σ\23.1.2	ΗΛΜ 23	2.085	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
86	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 100l	ΗΛΜ Σ\23.1.3	ΗΛΜ 23	2.086	τεμ.	1,00	190,00	190,00	
87	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 140l	ΗΛΜ Σ\23.1.4	ΗΛΜ 23	2.087	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
88	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 200l	ΗΛΜ Σ\23.1.5	ΗΛΜ 23	2.088	τεμ.	1,00	320,00	320,00	
89	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 250l	ΗΛΜ Σ\23.1.6	ΗΛΜ 23	2.089	τεμ.	1,00	360,00	360,00	
90	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 320l	ΗΛΜ Σ\23.1.7	ΗΛΜ 23	2.090	τεμ.	1,00	530,00	530,00	
							Σε μεταφορά	**12.892,60**	**69.833,85**

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	**12.892,60**	**69.833,85**
91	Ηλεκτρικός θερμοπομπός ισχύος 3KW	ΗΛΜ Σ\26.0	ΗΛΜ 26	2.091	τεμ	2,00	250,00	500,00	
92	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαίανδρους (τύπος 22), ύψους 600mm	ΗΛΜ Σ\26.1.1	ΗΛΜ 26	2.092	m	15,00	130,00	1.950,00	
93	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαίανδρους (τύπος 22), ύψους 900mm	ΗΛΜ Σ\26.1.2	ΗΛΜ 26	2.093	m	12,00	190,00	2.280,00	
94	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαίανδρους (τύπος 33), ύψους 600mm	ΗΛΜ Σ\26.2.1	ΗΛΜ 26	2.094	m	15,00	195,00	2.925,00	
95	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαίανδρους (τύπος 33), ύψους 900mm	ΗΛΜ Σ\26.2.2	ΗΛΜ 26	2.095	m	12,00	280,00	3.360,00	
96	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μέχρι 5 θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ Σ\26.3.1	ΗΛΜ 26	2.096	τεμ.	3,00	40,00	120,00	
97	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πάνω από 5 θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ Σ\26.3.2	ΗΛΜ 26	2.097	τεμ.	3,00	30,00	90,00	
98	Εκκένωση - πλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης	ΗΛΜ Σ\28.1.1	ΗΛΜ 28	2.098	τεμ.	5,00	110,00	550,00	
99	Εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδος διαιρούμενου τύπου (split type unit)	ΗΛΜ Σ\32.2	ΗΛΜ 32	2.099	τεμ	1,00	170,00	170,00	
100	Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου(split unit), τεχνολογίας inverter, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 11.000 BTU/hr και θερμαντικής απόδοσης τουλάχιστον 12.000BTU/hr	ΗΛΜ Σ\32.2.0	ΗΛΜ 32	2.100	τεμ	2,00	800,00	1.600,00	
101	Καπναγωγός ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ200/250mm	ΗΛΜ Σ\34.1	ΗΛΜ 34	2.101	m	1,00	100,00	100,00	
102	Καπναγωγός ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ250/300mm	ΗΛΜ Σ\34.2	ΗΛΜ 34	2.102	m	1,00	120,00	120,00	
103	Ακίδα συλλήψεως για ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\35.1.1	ΗΛΜ 35	2.103	τεμ.	1,00	12,00	12,00	
104	Αγωγός Φ8 mm AlMgSi για αποκατάσταση ΣΑΠ	ΗΛΜ Σ\35.2.1	ΗΛΜ 35	2.104	m	5,00	3,50	17,50	
105	Ανεμιστήρας οροφής με χειριστήριο τριών ταχυτήτων διαμέτρου 1,40m	ΗΛΜ Σ\39.1	ΗΛΜ 39	2.105	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
106	Αντικατάσταση ανεμιστήρας οροφής	ΗΛΜ Σ\39.2	ΗΛΜ 39	2.106	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
							Σε μεταφορά	**26.822,10**	**69.833,85**

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	**26.822,10**	**69.833,85**
107	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ114, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.01	ΗΛΜ 40	2.107	m	1,00	15,50	15,50	
108	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ88, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.02	ΗΛΜ 40	2.108	m	1,00	12,50	12,50	
109	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου έως Φ76, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	ΗΛΜ Σ\40.1.03	ΗΛΜ 40	2.109	m	1,00	11,00	11,00	
110	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	2.110	m	5,00	3,00	15,00	
111	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	2.111	m	5,00	3,50	17,50	
112	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	2.112	m	15,00	4,00	60,00	
113	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	2.113	m	3,00	4,50	13,50	
114	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	2.114	m	1,00	5,00	5,00	
115	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	2.115	m	1,00	5,50	5,50	
116	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	2.116	m	1,00	6,00	6,00	
							Σε μεταφορά	**26.983,60**	**69.833,85**

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	**26.983,60**	**69.833,85**
117	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	2.117	m	1,00	6,50	6,50	
118	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	2.118	m	1,00	8,50	8,50	
119	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΗΛΜ Σ\41.4.01	ΗΛΜ 41	2.119	τεμ.	3,00	5,00	15,00	
120	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 100χ34mm	ΗΛΜ Σ\41.4.02	ΗΛΜ 41	2.120	m	20,00	11,00	220,00	
121	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 25χ25mm	ΗΛΜ Σ\41.4.03	ΗΛΜ 41	2.121	m	50,00	5,00	250,00	
122	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 45χ30mm	ΗΛΜ Σ\41.4.04	ΗΛΜ 41	2.122	m	20,00	7,50	150,00	
123	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm2	ΗΛΜ 45	ΗΛΜ 45	2.123	m	10,00	4,99	49,90	
124	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 16 mm²	ΗΛΜ Σ\45.1	ΗΛΜ 45	2.124	m	4,00	4,50	18,00	
125	Αγωγός Φ8 mm από μορφοσίδηρο επιχαλκωμένο (St/eCu)	ΗΛΜ Σ\45.2.1	ΗΛΜ 45	2.125	m	2,00	11,50	23,00	
126	Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος	ΗΛΜ Σ\45.2.2	ΗΛΜ 45	2.126	τεμ.	5,00	9,00	45,00	
127	Ηλεκτρόδιο γείωσης μήκους 1,5m	ΗΛΜ Σ\45.3	ΗΛΜ 45	2.127	τεμ.	1,00	40,00	40,00	
128	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	ΗΛΜ Σ\46.1	ΗΛΜ 46	2.128	m	60,00	3,80	228,00	
129	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	ΗΛΜ Σ\46.2	ΗΛΜ 46	2.129	m	30,00	4,20	126,00	
130	Καλώδιο NYM 3X4mm2	ΗΛΜ Σ\46.3	ΗΛΜ 46	2.130	m	10,00	5,00	50,00	
131	Καλώδιο NYM 3X6mm2	ΗΛΜ Σ\46.04	ΗΛΜ 46	2.131	m	2,00	6,10	12,20	
132	Καλώδιο NYM 3X10mm2	ΗΛΜ Σ\46.05	ΗΛΜ 46	2.132	m	1,00	9,10	9,10	
133	Καλώδιο NYM 5X6mm2	ΗΛΜ Σ\46.06	ΗΛΜ 46	2.133	m	10,00	9,00	90,00	
134	Καλώδιο NYM 5X10mm2	ΗΛΜ Σ\46.07	ΗΛΜ 46	2.134	m	2,00	11,00	22,00	
135	Καλώδιο τύπου A-2Y(st) 2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6mm, Φ 2 Χ 2 Χ 0,6 mm	ΗΛΜ Σ\48.1.1	ΗΛΜ 48	2.135	m	50,00	3,00	150,00	
136	Καλώδιο φωνής-δεδομένων τύπου UTP	ΗΛΜ Σ\48.1.2	ΗΛΜ 48	2.136	m	200,00	3,50	700,00	
137	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, μονοπολικός	ΗΛΜ Σ\49.1.01	ΗΛΜ 49	2.137	τεμ.	4,00	5,00	20,00	
138	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΗΛΜ Σ\49.1.02	ΗΛΜ 49	2.138	τεμ.	2,00	6,00	12,00	
139	Διακόπτης εξωτερικού τύπου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, μονοπολικός	ΗΛΜ Σ\49.1.03	ΗΛΜ 49	2.139	τεμ.	2,00	7,50	15,00	
140	Διακόπτης εξωτερικού τύπου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, κομιτατέρ	ΗΛΜ Σ\49.1.04	ΗΛΜ 49	2.140	τεμ	3,00	8,50	25,50	
141	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ Σ\49.2.01	ΗΛΜ 49	2.141	τεμ.	2,00	9,00	18,00	
							Σε μεταφορά	**29.287,30**	**69.833,85**

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	**29.287,30**	**69.833,85**
142	Ρευματοδότης εξωτερικού τύπου, 16Α, πλήρης	ΗΛΜ Σ\49.2.02	ΗΛΜ 49	2.142	τεμ.	2,00	10,00	20,00	
143	Ρευματοδότης διπλός σούκο, διέλευσης για κανάλι	ΗΛΜ Σ\49.2.03	ΗΛΜ 49	2.143	τεμ.	2,00	11,20	22,40	
144	Πρίζα RJ45, κατ. 5e για τοποθέτηση σε κανάλι	ΗΛΜ Σ\49.3.01	ΗΛΜ 49	2.144	τεμ.	10,00	9,00	90,00	
145	Ηλεκτρικό κουδούνι σχολείου.	ΗΛΜ Σ\49.4	ΗΛΜ 49	2.145	τεμ.	2,00	50,00	100,00	
146	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας σε νέα θέση με ηλεκτρική κλειδαριά	ΗΛΜ Σ\49.5.1.1	ΗΛΜ 49	2.146	τεμ	2,00	250,00	500,00	
147	Αντικατάσταση συσκευής θυροτηλεφώνου, χωρίς ηλεκτρική κλειδαριά	ΗΛΜ Σ\49.5.2.1	ΗΛΜ 49	2.147	τεμ	2,00	120,00	240,00	
148	Αντικατάσταση ηλεκτρικής κλειδαριάς βαρέου τύπου.	ΗΛΜ Σ\49.5.3	ΗΛΜ 49	2.148	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
149	Μπουτόν Πυρασφάλειας με κλειδί TEST/RESET	ΗΛΜ Σ\49.6	ΗΛΜ 49	2.149	τεμ	2,00	15,00	30,00	
150	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός έως 24 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.01	ΗΛΜ 52	2.150	τεμ.	1,00	135,00	135,00	
151	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός 18 έως 36 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.02	ΗΛΜ 52	2.151	τεμ.	1,00	170,00	170,00	
152	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.03	ΗΛΜ 52	2.152	τεμ.	1,00	185,00	185,00	
153	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής 18 έως 36 θέσεων	ΗΛΜ Σ\52.1.04	ΗΛΜ 52	2.153	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
154	Αποξήλωση οιουδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου	ΗΛΜ Σ\52.1.05	ΗΛΜ 52	2.154	τεμ.	1,00	20,00	20,00	
155	Επισκευή ή αντικατάσταση ή προσθήκη θυρών Ηλεκτρολογικού Πίνακα	ΗΛΜ Σ\52.1.06	ΗΛΜ 52	2.155	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
156	Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής	ΗΛΜ Σ\52.1.07	ΗΛΜ 52	2.156	τεμ.	2,00	40,00	80,00	
157	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	ΗΛΜ Σ\52.1.08	ΗΛΜ 52	2.157	τεμ.	4,00	7,00	28,00	
158	Εντοπισμός διαρροής πίνακα και ηλεκτρικών γραμμών και αποκατάσταση της βλάβης	ΗΛΜ Σ\52.1.09	ΗΛΜ 52	2.158	τεμ.	4,00	150,00	600,00	
159	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25Α/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.01	ΗΛΜ 53	2.159	τεμ.	5,00	75,00	375,00	
160	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 40Α/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.02	ΗΛΜ 53	2.160	τεμ.	3,00	90,00	270,00	
161	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63Α/30mA	ΗΛΜ Σ\53.1.03	ΗΛΜ 53	2.161	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
162	Χρονοδιακοπτης ράγας 24-ωρος με εφεδρεία	ΗΛΜ Σ\53.2.01	ΗΛΜ 53	2.162	τεμ.	2,00	60,00	120,00	
163	Χρονοδιακοπτης ράγας ψηφιακός 7 ημερών με εφεδρεία	ΗΛΜ Σ\53.2.02	ΗΛΜ 53	2.163	τεμ.	2,00	85,00	170,00	
164	Διακόπτης με φωτοκύτταρο	ΗΛΜ Σ\53.3	ΗΛΜ 53	2.164	τεμ.	1,00	55,00	55,00	
165	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 16Α	ΗΛΜ Σ\53.4.01	ΗΛΜ 53	2.165	τεμ.	1,00	48,00	48,00	
							Σε μεταφορά	**32.955,70**	**69.833,85**

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	**32.955,70**	**69.833,85**
166	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 32Α	ΗΛΜ Σ\53.4.02	ΗΛΜ 53	2.166	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
167	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, μονοπολικός 16Α	ΗΛΜ Σ\53.4.03	ΗΛΜ 53	2.167	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
168	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 16 (μινιόν)	ΗΛΜ Σ\54.1	ΗΛΜ 54	2.168	τεμ.	3,00	9,00	27,00	
169	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ΗΛΜ Σ\54.1.1	ΗΛΜ 54	2.169	τεμ	12,00	10,00	120,00	
170	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33	ΗΛΜ Σ\54.2	ΗΛΜ 54	2.170	τεμ.	1,00	15,00	15,00	
171	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS	ΗΛΜ Σ\54.3	ΗΛΜ 54	2.171	τεμ.	6,00	5,00	30,00	
172	Διακόπτης πίνακα, διπολικός, εντάσεως 25Α-63Α.	ΗΛΜ Σ\55.1	ΗΛΜ 55	2.172	τεμ.	1,00	16,00	16,00	
173	Διακόπτης πινάκα τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25Α	ΗΛΜ Σ\55.2	ΗΛΜ 55	2.173	τεμ.	1,00	19,00	19,00	
174	Διακόπτης πινάκα τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40Α	ΗΛΜ Σ\55.2.1	ΗΛΜ 55	2.174	τεμ	2,00	25,00	50,00	
175	Διακόπτης πινάκα τετραπολικός εντάσεως έως 40Α	ΗΛΜ Σ\55.3	ΗΛΜ 55	2.175	τεμ.	1,00	29,00	29,00	
176	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80Α	ΗΛΜ Σ\55.4	ΗΛΜ 55	2.176	τεμ.	1,00	38,00	38,00	
177	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100Α	ΗΛΜ Σ\55.5	ΗΛΜ 55	2.177	τεμ.	1,00	49,00	49,00	
178	Μικροαυτόματος μονοπολικός γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 40Α	ΗΛΜ Σ\55.6	ΗΛΜ 55	2.178	τεμ.	3,00	9,00	27,00	
179	Μικροαυτόματος τριπολικός γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 25Α	ΗΛΜ Σ\55.7	ΗΛΜ 55	2.179	τεμ.	1,00	15,00	15,00	
180	Μπαταρίες για γεννήτριες Η/Ζ	ΗΛΜ Σ\58.0	ΗΛΜ 58	2.180	τεμ	1,00	150,00	150,00	
181	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο	ΗΛΜ Σ\59.1.1	ΗΛΜ 59	2.181	τεμ.	4,00	35,00	140,00	
182	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .	ΗΛΜ Σ\59.1.2	ΗΛΜ 59	2.182	τεμ.	4,00	50,00	200,00	
183	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4Χ18W	ΗΛΜ Σ\59.1.3	ΗΛΜ 59	2.183	τεμ.	5,00	58,00	290,00	
184	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, 4Χ18W	ΗΛΜ Σ\59.1.4	ΗΛΜ 59	2.184	τεμ.	1,00	52,00	52,00	
185	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής	ΗΛΜ Σ\59.1.5	ΗΛΜ 60	2.185	τεμ.	2,00	23,00	46,00	
186	Δίδυμο φωτιστικό ασφαλείας 2 Χ 21 W	ΗΛΜ Σ\59.1.7	ΗΛΜ 59	2.186	τεμ	2,00	140,00	280,00	
							Σε μεταφορά	**34.663,70**	**69.833,85**

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	**34.663,70**	**69.833,85**
187	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	2.187	τεμ	5,00	49,98	249,90	
188	Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.	ΗΛΜ Σ\59.2.1	ΗΛΜ 59	2.188	τεμ.	100,00	7,00	700,00	
189	Αντικατάσταση λαμπτήρα απλού Ε 27 ισχύος από 20 W μέχρι 100 W	ΗΛΜ Σ\59.2.1.0	ΗΛΜ 59	2.189	τεμ	20,00	10,00	200,00	
190	Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150 W	ΗΛΜ Σ\59.2.1.1	ΗΛΜ 59	2.190	τεμ	3,00	40,00	120,00	
191	Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 400 W	ΗΛΜ Σ\59.2.1.2	ΗΛΜ 59	2.191	τεμ	3,00	50,00	150,00	
192	Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίνης αλογόνου	ΗΛΜ Σ\59.2.1.3	ΗΛΜ 59	2.192	τεμ	5,00	5,00	25,00	
193	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	ΗΛΜ Σ\59.2.2	ΗΛΜ 59	2.193	τεμ.	50,00	3,00	150,00	
194	Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος μέχρι 40 W	ΗΛΜ Σ\59.2.3	ΗΛΜ 59	2.194	τεμ.	10,00	10,00	100,00	
195	Μετασχηματιστής για λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος από 150W έως 400W	ΗΛΜ Σ\59.2.3.0	ΗΛΜ 59	2.195	τεμ	5,00	50,00	250,00	
196	Εκινητής σε αντικατάσταση κατεστραμμένου για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150- 400 W	ΗΛΜ Σ\59.2.3.04	ΗΛΜ 59	2.196	τεμ	5,00	20,00	100,00	
197	Φαροσειρήνα	ΗΛΜ Σ\60.5	ΗΛΜ 60	2.197	τεμ	2,00	55,00	110,00	
198	Μπαταρία Μολύβδου Pb 12 V/9 Ah κατάλληλη για UPS.	ΗΛΜ Σ\62.1.1	ΗΛΜ 62	2.198	τεμ.	8,00	25,00	200,00	
199	Ανιχνευτής Θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ Σ\62.1.2	ΗΛΜ 62	2.199	τεμ	2,00	35,00	70,00	
200	Ανιχνευτής Καπνού, φωτοηλεκτρικός	ΗΛΜ Σ\62.1.3	ΗΛΜ 62	2.200	τεμ	2,00	53,02	106,04	
201	Ανιχνευτής φυσικού αερίου	ΗΛΜ Σ\62.1.4	ΗΛΜ 62	2.201	τεμ	2,00	75,00	150,00	
202	Αλλαγή πυροκροτητή	ΗΛΜ Σ\62.4.1	ΗΛΜ 62	2.202	τεμ	2,00	50,00	100,00	
203	Ανιχνευτής κίνησης υπερύθρου ακτινοβολίας IP55	ΗΛΜ Σ\62.6	ΗΛΜ 62	2.203	τεμ.	2,00	40,00	80,00	
204	Προμήθεια και Εγκατάσταση συστήματος συναγερμού 8 ζωνών	ΗΛΜ Σ\62.22.1	ΗΛΜ 62	2.204	τεμ	4,00	800,00	3.200,00	
205	Υποβρύχια αντλία ελαφρών λυμάτων μανομετρικαύ ύψους από 3,0 m μέχρι 7,0 μέτρα και παροχής min= 8,0 M3/H,240 V, πλήρη	ΗΛΜ Σ\80.0	ΗΛΜ 80	2.205	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
206	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα ατμών αλογονιδίου (JM) 100W	ΗΛΜ Σ\103.1.1	ΗΛΜ 103	2.206	τεμ.	1,00	340,00	340,00	
207	Αντικατάσταση λυχνίας προβολέα ή φωτιστικού εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ Σ\103.3.1	ΗΛΜ 103	2.207	τεμ.	3,00	20,00	60,00	
							Σε μεταφορά	**41.304,64**	**69.833,85**

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	**41.304,64**	**69.833,85**
208	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΝΑΥΔΡ 16.13	ΗΛΜ 4	2.208	τεμ	1,00	30,90	30,90	
209	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	2.209	τεμ	1,00	25,80	25,80	
210	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΝΑΥΔΡ 16.40.01	ΥΔΡ 6120	2.210	m	1,00	5,60	5,60	
211	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ 16.45	ΥΔΡ 6120	2.211	m	5,00	6,50	32,50	
212	Εργασία σύνθετων ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	ΝΑΥΔΡ Σ\16.00	50% ΗΛΜ 46 50% ΝΑΥΔΡ 16	2.212	h	30,00	36,71	1.101,30	
213	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΗΛΜ 11	2.213	τεμ	2,00	5,30	10,60	
214	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	ΗΛΜ 11	2.214	τεμ	2,00	7,70	15,40	
215	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	2.215	τεμ	1,00	9,80	9,80	
216	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	2.216	τεμ	1,00	28,00	28,00	
217	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	2.217	τεμ	1,00	200,00	200,00	
218	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	2.218	τεμ	1,00	280,00	280,00	
219	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	2.219	τεμ	1,00	9,20	9,20	
							Σε μεταφορά	**43.053,74**	**69.833,85**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά	**43.053,74**	**69.833,85**
220	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	2.220	τεμ	1,00	27,50	27,50	
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							**43.081,24**	**43.081,24**
							Άθροισμα		**112.915,09**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	**20.324,72**
							Άθροισμα		**133.239,81**
							Απρόβλεπτα	15,00%	**19.985,97**
							Άθροισμα		**153.225,78**
							Πρόβλεψη απολογιστικών		**0,03**
							Άθροισμα		**153.225,81**
							ΦΠΑ	24,00%	**36.774,19**
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**190.000,00**
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		**190.000,00**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμενη Τμ.Κ&ΥΧ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊσταμενος Δ.Τ.Υ.

Πυλαια, 06/04/2017
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Τερζίδου Μυρτώ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.

Παπαδοπούλου Σοφία
Πολιτικος Μηχανικος Π.Ε.

Χαραλαμπιδης Ιγνατιος
Πολιτικος Μηχανικος Π.Ε.

Μπουζούδης Αγγελος
Ηλεκτρολογος Μηχανικός Τ.Ε.

Η Προϊσταμενη Τμ.Σ.Ε.& Η/Μ.Ε.Σ.

Κυριακή Σάη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.