

Αριθμός Μελέτης : 03_2016

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	1.000	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	ton	3,00
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.001	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	ton.km	1.500,00
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.002	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10 m	3,00
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.003	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	m ³	6,75
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.004	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	m ³	5,80
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.005	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	m ³	30,00
7	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	1.006	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	TEM	2,00
8	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.007	ΝΑΟΙΚ 22.60	m ²	250,00
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.008	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	m ³	6,00
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.009	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	m ²	150,00
11	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	1.010	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	m ²	200,00
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.011	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	m ²	130,00
13	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.012	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	kg	100,00
14	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.013	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03	m ³	5,00
15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.014	ΝΑΟΙΚ 38.02	m ²	4,00
16	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1.015	ΝΑΟΙΚ 62.21	kg	200,00
17	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	1.016	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	kg	230,00
18	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τιμεντοκονίαμα	1.017	ΝΑΟΙΚ 71.21	m ²	130,00
19	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	1.018	ΝΑΟΙΚ 72.16	m ²	200,00
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	1.019	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	m ²	150,00
21	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	1.020	ΝΑΟΙΚ 77.15	m ²	650,00
22	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1.021	ΝΑΟΙΚ 77.16	m ²	30,00
23	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	1.022	ΝΑΟΙΚ 77.55	m ²	80,00
24	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	1.023	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	m ²	30,00
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	1.024	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m ²	410,00
26	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.025	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m ²	200,00
27	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	1.026	ΝΑΟΙΚ 79.02	m ²	250,00
28	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	1.027	ΝΑΟΙΚ 79.09	m ²	250,00
29	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	1.028	ΝΑΟΙΚ 79.10	m ²	200,00
30	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	1.029	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	m ³	3,00
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	2.000	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	TEM	2,00
2	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	2.001	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	TEM	1,00
3	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	2.002	ΝΑΥΔΡ 16.13	TEM	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	2.003	ΝΑΥΔΡ 16.30.01	ΤΕΜ	1,00
5	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	2.004	ΝΑΥΔΡ 16.40.01	m	2,00
6	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	2.005	ΝΑΥΔΡ 16.45	m	1,00
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	2.006	ΥΔΡ 6752	kg	35,00
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	2.007	ΗΛΜ Σ15.1.1	m	2,00
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	2.008	ΗΛΜ Σ15.1.2	m	1,00
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ιντσών, πάχους 2,65mm	2.009	ΗΛΜ Σ15.1.3	m	2,00
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ιντσών, πάχους 2,65mm	2.010	ΗΛΜ Σ15.1.4	m	1,00
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ1 1/4" προστασίας αγωγού καθόδου ΣΑΠ	2.011	ΗΛΜ Σ15.1.4.1	m	2,00
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	2.012	ΗΛΜ Σ15.1.5	m	1,00
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ιντσών, πάχους 2,65mm	2.013	ΗΛΜ Σ15.1.6	m	2,00
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 1/2 ιντσών, πάχους 2,65mm	2.014	ΗΛΜ Σ15.1.7	m	1,00
16	Σπιράλ ανοξειδωτο βαρέου τύπου, μήκους έως 0,70m	2.015	ΗΛΜ Σ15.2.1	m	1,00
17	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 100 mm	2.016	ΗΛΜ Σ15.3.1	m	1,00
18	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 50 mm πλάτους 200 mm	2.017	ΗΛΜ Σ15.3.2	m	2,00
19	Κλωβός προστασίας φωτιστικού σώματος	2.018	ΗΛΜ Σ15.4.1	τεμ.	2,00
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1/2 ιντσών	2.019	ΗΛΜ Σ16.1.1	τεμ.	1,00
21	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 3/4 ιντσών	2.020	ΗΛΜ Σ16.1.2	τεμ.	1,00
22	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ίντσας	2.021	ΗΛΜ Σ16.1.3	τεμ.	2,00
23	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 2 ιντσών	2.022	ΗΛΜ Σ16.1.6	τεμ.	1,00
24	Στήριγμα συλλεκτήριων αγωγών ή αγωγών καθόδου από χάλυβα θερμό επιψευδαργυρωμένο (St/tZn)	2.023	ΗΛΜ Σ16.2.1	τεμ.	1,00
25	Χαλκοσωλήνας Φ18, πάχους 0,80mm	2.024	ΗΛΜ Σ17.1.1	m	30,00
26	Χαλκοσωλήνας Φ22, πάχους 0,80mm	2.025	ΗΛΜ Σ17.1.2	m	30,00
27	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	2.026	ΗΛΜ Σ18.1.1	m	5,00
28	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	2.027	ΗΛΜ Σ18.1.2	m	5,00
29	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	2.028	ΗΛΜ Σ18.1.3	m	5,00
30	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	2.029	ΗΛΜ Σ18.1.4	m	1,00
31	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	2.030	ΗΛΜ Σ18.1.5	m	1,00
32	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	2.031	ΗΛΜ Σ18.1.6	m	1,00
33	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ20	2.032	ΗΛΜ Σ18.2.1	m	5,00
34	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ25	2.033	ΗΛΜ Σ18.2.2	m	5,00
35	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ32	2.034	ΗΛΜ Σ18.2.3	m	5,00
36	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ40	2.035	ΗΛΜ Σ18.2.4	m	5,00
37	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ50	2.036	ΗΛΜ Σ18.2.5	m	1,00
38	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου, κατάλληλος για δίκτυα κλιματισμού θέρμανσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση διαμέτρου. Φ63	2.037	ΗΛΜ Σ18.2.6	m	1,00
39	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ32, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	2.038	ΗΛΜ Σ18.3.1	m	1,00
40	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ40, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	2.039	ΗΛΜ Σ18.3.2	m	1,00
41	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ50, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	2.040	ΗΛΜ Σ18.3.3	m	1,00
42	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ75, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	2.041	ΗΛΜ Σ18.3.4	m	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
43	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ100, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	2.042	ΗΛΜ Σ\8.3.5	m	40,00
44	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ125, 6atm (ΕΛΟΤ EN 1329)	2.043	ΗΛΜ Σ\8.3.6	m	1,00
45	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό από σκληρό PVC με είσοδο Φ75mm και έξοδο Φ100mm με εσχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη 20x20cm	2.044	ΗΛΜ Σ\8.4.1	τεμ.	1,00
46	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN15	2.045	ΗΛΜ Σ\11.1.01	τεμ.	1,00
47	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN20	2.046	ΗΛΜ Σ\11.1.02	τεμ.	1,00
48	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN25	2.047	ΗΛΜ Σ\11.1.03	τεμ.	1,00
49	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN32	2.048	ΗΛΜ Σ\11.1.04	τεμ.	1,00
50	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN40	2.049	ΗΛΜ Σ\11.1.05	τεμ.	1,00
51	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN50	2.050	ΗΛΜ Σ\11.1.06	τεμ.	1,00
52	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN65	2.051	ΗΛΜ Σ\11.1.07	τεμ.	1,00
53	Ηλεκτροβάνα αερίου, PN6, διαμέτρου DN80	2.052	ΗΛΜ Σ\11.1.08	τεμ.	1,00
54	Αντικατάσταση παρελκόμενων ηλεκτροβάνας αερίου	2.053	ΗΛΜ Σ\11.1.10	τεμ.	1,00
55	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 1/2"	2.054	ΗΛΜ Σ\11.2.1	τεμ.	1,00
56	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη 3/4"	2.055	ΗΛΜ Σ\11.2.2	τεμ.	1,00
57	Σφαιρική ηλεκτροβάνα νερού διατομής από 3/4" έως 1 και 1/4"	2.056	ΗΛΜ Σ\11.3.1	τεμ.	1,00
58	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	2.057	ΗΛΜ Σ\11.4.1	τεμ.	1,00
59	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως με μανόμετρο 3/4"	2.058	ΗΛΜ Σ\11.5.1	τεμ.	1,00
60	Αντικατάσταση εξαεριστικού θερμαντικού σώματος	2.059	ΗΛΜ Σ\11.6.1	τεμ.	4,00
61	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1"	2.060	ΗΛΜ Σ\11.7.1	τεμ.	1,00
62	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1 1/2"	2.061	ΗΛΜ Σ\11.7.2	τεμ.	1,00
63	Αντικατάσταση θερμοστάτη χώρου	2.062	ΗΛΜ Σ\12.1.1	τεμ.	2,00
64	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτεροδιακόπτης) διαμέτρου Φ1/2 ιντσών	2.063	ΗΛΜ Σ\12.2.1	τεμ.	1,00
65	Αναμικτήρας (μππαρτάρια) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2", τοποθετημένος σε νιπτήρα	2.064	ΗΛΜ Σ\13.1.1	τεμ.	1,00
66	Αναμικτήρας (μππαρτάρια) θερμού - ψυχρού νερού, εσωτερικής ανάμιξης, διαμέτρου Φ1/2", τοποθετημένος σε νεροχύτη	2.065	ΗΛΜ Σ\13.1.2	τεμ.	1,00
67	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60cm	2.066	ΗΛΜ Σ\13.2.1	τεμ.	1,00
68	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαϊκού) τύπου, πλήρης	2.067	ΗΛΜ Σ\14.1.2	τεμ.	1,00
69	Λεκάνη αποχωρητηρίου (Ευρωπαϊκού) τύπου, παιδική	2.068	ΗΛΜ Σ\14.1.3	τεμ.	1,00
70	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τούρκικου) τύπου,	2.069	ΗΛΜ Σ\14.2.1	τεμ.	14,00
71	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης πλαστικό	2.070	ΗΛΜ Σ\15.1.1	τεμ.	1,00
72	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, υψηλής πίεσης μεταλλικό	2.071	ΗΛΜ Σ\15.1.2	τεμ.	1,00
73	Δοχείο πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου, χαμηλής πίεσης πλαστικό	2.072	ΗΛΜ Σ\15.2.1	τεμ.	1,00
74	Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης	2.073	ΗΛΜ Σ\15.2.2	τεμ.	1,00
75	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα 1/2"	2.074	ΗΛΜ Σ\15.3.1	τεμ.	1,00
76	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm	2.075	ΗΛΜ Σ\17.1.1	τεμ.	1,00
77	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56cm	2.076	ΗΛΜ Σ\17.1.2	τεμ.	1,00
78	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46x64cm	2.077	ΗΛΜ Σ\17.1.3	τεμ.	1,00
79	Σιφώνι νιπτήρα	2.078	ΗΛΜ Σ\17.3.1	τεμ.	1,00
80	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50cm, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X13cm, μήκους περίπου 1,20m	2.079	ΗΛΜ Σ\17.4.1	τεμ.	1,00
81	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μίας σκάφης	2.080	ΗΛΜ Σ\17.5.1	τεμ.	1,00
82	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα	2.081	ΗΛΜ Σ\18.1	τεμ.	1,00
83	Κυκλοφορητής νερού παροχής 0-5μ3/Η	2.082	ΗΛΜ Σ\21.1.1	τεμ.	1,00
84	Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-10μ3/Η	2.083	ΗΛΜ Σ\21.1.2	τεμ.	1,00
85	Κυκλοφορητής νερού παροχής 11-16μ3/Η	2.084	ΗΛΜ Σ\21.1.3	τεμ.	1,00
86	Καθαρισμός - εξυγίανση φρεατίου αποχέτευσης	2.085	ΗΛΜ Σ\21.2.1	τεμ.	1,00
87	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 50l	2.086	ΗΛΜ Σ\23.1.1	τεμ.	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
88	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη, πλήρες χωρητικότητας 80l	2.087	ΗΛΜ Σ123.1.2	τεμ.	1,00
89	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 100l	2.088	ΗΛΜ Σ123.1.3	τεμ.	1,00
90	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 140l	2.089	ΗΛΜ Σ123.1.4	τεμ.	1,00
91	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 200l	2.090	ΗΛΜ Σ123.1.5	τεμ.	1,00
92	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 250l	2.091	ΗΛΜ Σ123.1.6	τεμ.	1,00
93	Δοχείο διαστολής, κλειστό με μεμβράνη πλήρες χωρητικότητας 320l	2.092	ΗΛΜ Σ123.1.7	τεμ.	1,00
94	Ηλεκτρικός θερμοπομπός ισχύος 3KW	2.093	ΗΛΜ Σ126.0	TEM	1,00
95	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαϊανδρους (τύπος 22), ύψους 600mm	2.094	ΗΛΜ Σ126.1.1	m	5,00
96	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 2 πλάκες και δύο μαϊανδρους (τύπος 22), ύψους 900mm	2.095	ΗΛΜ Σ126.1.2	m	2,00
97	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαϊανδρους (τύπος 33), ύψους 600mm	2.096	ΗΛΜ Σ126.2.1	m	5,00
98	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου PANEL, πλήρως εγκατεστημένο με 3 πλάκες και 3 μαϊανδρους (τύπος 33), ύψους 900mm	2.097	ΗΛΜ Σ126.2.2	m	2,00
99	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μέχρι 5 θερμομαντικών σωμάτων	2.098	ΗΛΜ Σ126.3.1	τεμ.	3,00
100	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πάνω από 5 θερμομαντικών σωμάτων	2.099	ΗΛΜ Σ126.3.2	τεμ.	3,00
101	Εκκένωση - πλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης	2.100	ΗΛΜ Σ128.1.1	τεμ.	1,00
102	Καπναγωγός ανοξειδωτή διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ200/250mm	2.101	ΗΛΜ Σ134.1	m	2,00
103	Καπναγωγός ανοξειδωτή διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ250/300mm	2.102	ΗΛΜ Σ134.2	m	1,00
104	Ακίδα συλλήψεως για ΣΑΠ	2.103	ΗΛΜ Σ135.1.1	τεμ.	1,00
105	Αγωγός Φ8 mm AlMgSi για αποκατάσταση ΣΑΠ	2.104	ΗΛΜ Σ135.2.1	m	1,00
106	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ114, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	2.105	ΗΛΜ Σ140.1.01	m	1,00
107	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ88, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	2.106	ΗΛΜ Σ140.1.02	m	1,00
108	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου έως Φ76, με επικάλυψη αλουμινίου πάχους 13mm	2.107	ΗΛΜ Σ140.1.03	m	1,00
109	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 16 mm	2.108	ΗΛΜ Σ141.2.01	m	1,00
110	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 20 mm	2.109	ΗΛΜ Σ141.2.02	m	1,00
111	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 25 mm	2.110	ΗΛΜ Σ141.2.03	m	1,00
112	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 32 mm	2.111	ΗΛΜ Σ141.2.04	m	2,00
113	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm	2.112	ΗΛΜ Σ141.2.05	m	1,00
114	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 50 mm	2.113	ΗΛΜ Σ141.2.06	m	1,00
115	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 750 Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 63 mm	2.114	ΗΛΜ Σ141.2.07	m	1,00
116	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ), 1250Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 20 mm	2.115	ΗΛΜ Σ141.3.01	m	1,00
117	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπирάλ) 1250Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm	2.116	ΗΛΜ Σ141.3.02	m	5,00
118	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80 X 80mm	2.117	ΗΛΜ Σ141.4.01	τεμ.	2,00
119	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 100x34mm	2.118	ΗΛΜ Σ141.4.02	m	1,00
120	Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 25x25mm	2.119	ΗΛΜ Σ141.4.03	m	1,00
121	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm ²	2.120	ΗΛΜ 45	m	10,00
122	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 16 mm ²	2.121	ΗΛΜ Σ145.1	m	10,00
123	Αγωγός Φ8 mm από μορφοσίδηρο επιχαλκωμένο (St/eCu)	2.122	ΗΛΜ Σ145.2.1	m	10,00
124	Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος	2.123	ΗΛΜ Σ145.2.2	τεμ.	1,00
125	Ηλεκτρόδιο γείωσης μήκους 1,5m	2.124	ΗΛΜ Σ145.3	τεμ.	1,00
126	Καλώδιο NYM 3X1,5mm ²	2.125	ΗΛΜ Σ146.1	m	30,00


ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

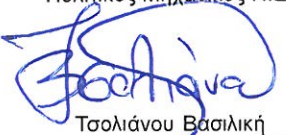
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
127	Καλώδιο NYM 3X2,5mm ²	2.126	ΗΛΜ Σ\46.2	m	30,00
128	Καλώδιο NYM 3X4mm ²	2.127	ΗΛΜ Σ\46.3	m	10,00
129	Καλώδιο NYM 3X6mm ²	2.128	ΗΛΜ Σ\46.04	m	10,00
130	Καλώδιο NYM 3X10mm ²	2.129	ΗΛΜ Σ\46.05	m	10,00
131	Καλώδιο NYM 5X10mm ²	2.130	ΗΛΜ Σ\46.07	m	10,00
132	Καλώδιο τύπου A-2Y(st) 2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6mm, Φ 2 X 2 X 0,6 mm	2.131	ΗΛΜ Σ\48.1.1	m	10,00
133	Καλώδιο φωνής-δεδομένων τύπου UTP	2.132	ΗΛΜ Σ\48.1.2	m	10,00
134	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, μονοπολικός	2.133	ΗΛΜ Σ\49.1.01	τεμ.	2,00
135	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	2.134	ΗΛΜ Σ\49.1.02	τεμ.	3,00
136	Διακόπτης εξωτερικού τύπου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, μονοπολικός	2.135	ΗΛΜ Σ\49.1.03	τεμ.	4,00
137	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	2.136	ΗΛΜ Σ\49.2.01	τεμ.	2,00
138	Ρευματοδότης εξωτερικού τύπου, 16A, πλήρης	2.137	ΗΛΜ Σ\49.2.02	τεμ.	2,00
139	Ρευματοδότης διπλός σούκο, διέλευσης για κανάλι	2.138	ΗΛΜ Σ\49.2.03	τεμ.	2,00
140	Πρίζα RJ45, κατ. 5e για τοποθέτηση σε κανάλι	2.139	ΗΛΜ Σ\49.3.01	τεμ.	2,00
141	Ηλεκτρικό κουδούνι σχολείου.	2.140	ΗΛΜ Σ\49.4	τεμ.	1,00
142	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά	2.141	ΗΛΜ Σ\49.5.1	τεμ.	1,00
143	Αντικατάσταση συσκευής θυροτηλεφώνου.	2.142	ΗΛΜ Σ\49.5.2	τεμ.	1,00
144	Αντικατάσταση ηλεκτρικής κλειδαριάς βαρέου τύπου.	2.143	ΗΛΜ Σ\49.5.3	τεμ.	1,00
145	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός έως 24 θέσεων	2.144	ΗΛΜ Σ\52.1.01	τεμ.	1,00
146	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός 18 έως 36 θέσεων	2.145	ΗΛΜ Σ\52.1.02	τεμ.	1,00
147	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων	2.146	ΗΛΜ Σ\52.1.03	τεμ.	1,00
148	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής 18 έως 36 θέσεων	2.147	ΗΛΜ Σ\52.1.04	τεμ.	1,00
149	Αποξήλωση οιουδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου	2.148	ΗΛΜ Σ\52.1.05	τεμ.	2,00
150	Επισκευή ή αντικατάσταση ή προσθήκη θυρών Ηλεκτρολογικού Πίνακα	2.149	ΗΛΜ Σ\52.1.06	τεμ.	1,00
151	Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής	2.150	ΗΛΜ Σ\52.1.07	τεμ.	1,00
152	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	2.151	ΗΛΜ Σ\52.1.08	τεμ.	1,00
153	Εντοπισμός διαρροής πίνακα και ηλεκτρικών γραμμών και αποκατάσταση της βλάβης	2.152	ΗΛΜ Σ\52.1.09	τεμ.	1,00
154	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25A/30mA	2.153	ΗΛΜ Σ\53.1.01	τεμ.	1,00
155	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 40A/30mA	2.154	ΗΛΜ Σ\53.1.02	τεμ.	1,00
156	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63A/30mA	2.155	ΗΛΜ Σ\53.1.03	τεμ.	1,00
157	Χρονοδιακοπτής ράγας 24-ωρος με εφεδρεία	2.156	ΗΛΜ Σ\53.2.01	τεμ.	1,00
158	Χρονοδιακοπτής ράγας ψηφιακός 7 ημερών με εφεδρεία	2.157	ΗΛΜ Σ\53.2.02	τεμ.	1,00
159	Διακόπτης με φωτοκύτταρο	2.158	ΗΛΜ Σ\53.3	τεμ.	1,00
160	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 16A	2.159	ΗΛΜ Σ\53.4.01	τεμ.	1,00
161	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός 32A	2.160	ΗΛΜ Σ\53.4.02	τεμ.	1,00
162	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, μονοπολικός 16A	2.161	ΗΛΜ Σ\53.4.03	τεμ.	1,00
163	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	2.162	ΗΛΜ Σ\54.1	τεμ.	1,00
164	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	2.163	ΗΛΜ Σ\54.2	τεμ.	1,00
165	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιογιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS	2.164	ΗΛΜ Σ\54.3	τεμ.	1,00
166	Διακόπτης πίνακα, διπολικός, εντάσεως 25A-63A.	2.165	ΗΛΜ Σ\55.1	τεμ.	2,00
167	Αντικατάσταση λυχνίας προβολέα ή φωτιστικού εξωτερικού χώρου	2.166	ΗΛΜ Σ\103.3.1	τεμ.	1,00
168	Διακόπτης πίνακα τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25A	2.167	ΗΛΜ Σ\55.2	τεμ.	2,00
169	Διακόπτης πίνακα τετραπολικός εντάσεως έως 40A	2.168	ΗΛΜ Σ\55.3	τεμ.	1,00
170	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80A	2.169	ΗΛΜ Σ\55.4	τεμ.	1,00
171	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100A	2.170	ΗΛΜ Σ\55.5	τεμ.	1,00
172	Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 40A	2.171	ΗΛΜ Σ\55.6	τεμ.	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
173	Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 25A	2.172	ΗΛΜ Σ155.7	τεμ.	2,00
174	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο	2.173	ΗΛΜ Σ159.1.1	τεμ.	1,00
175	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4X18W	2.174	ΗΛΜ Σ159.1.3	τεμ.	5,00
176	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .	2.175	ΗΛΜ Σ159.1.2	τεμ.	1,00
177	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, 4X18W	2.176	ΗΛΜ Σ159.1.4	τεμ.	5,00
178	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής	2.177	ΗΛΜ Σ159.1.5	τεμ.	5,00
179	Φωτιστικό ασφαλείας φθορίου 8W	2.178	ΗΛΜ Σ159.1.6	τεμ.	5,00
180	Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.	2.179	ΗΛΜ Σ159.2.1	τεμ.	20,00
181	Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	2.180	ΗΛΜ Σ159.2.2	τεμ.	2,00
182	Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος μέχρι 40 W	2.181	ΗΛΜ Σ159.2.3	τεμ.	1,00
183	Μπαταρία Μολύβδου Pb 12 V/9 Ah κατάλληλη για UPS.	2.182	ΗΛΜ Σ162.1.1	τεμ.	1,00
184	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα ατμών αλογονιδίου (JM) 100W	2.183	ΗΛΜ Σ1103.1.1	τεμ.	1,00
185	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	2.184	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.03	ΤΕΜ	1,00
186	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, με βραχίονα	2.185	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.04	ΤΕΜ	1,00
187	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	2.186	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΤΕΜ	1,00
188	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	2.187	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΤΕΜ	1,00
189	Ανεμιστήρας οροφής με χειριστήριο τριών ταχυτήτων διαμέτρου 1,40m	2.188	ΗΛΜ Σ139.1	τεμ.	1,00
190	Αντικατάσταση ανεμιστήρας οροφής	2.189	ΗΛΜ Σ139.2	τεμ.	1,00
191	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	2.190	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	ΤΕΜ	1,00
192	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	2.191	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΤΕΜ	1,00
193	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	2.192	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	m	12,00
194	Αποξήλωση νιπτήρα	2.193	ΑΤΗΕ 8157.3.1Σ	ΤΕΜ	14,00
195	Αποξήλωση σωληνώσεων	2.194	ΑΤΗΕ 8302.1.1Σ	μμ	65,00
196	Φρεάτια επισκέψεως δικτύων	2.195	ΑΤΗΕ 8302Σ	τεμ.	2,00
197	Καπνοδόχος μεταλλική	2.196	ΑΤΗΕ 8465.1Σ	μμ	5,00


Πυλαία 12/4/2016
Οι μελετητές

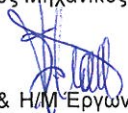

Λάσασα Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.


Τσολιάνου Βασιλική
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πυλαία 12/4/2016
Οι Προϊστάμενοι


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


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

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Πυλαία 12/4/2016
Ο Διευθυντής


Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.