

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2025-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

1.620.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΑΡ.ΜΕΛ:

21/2025

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
	ΟΜΑΔΑ Α					
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-Μ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.1	NETOIK 10.07.01	OIK1136	ton.km	50,00
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών με τα χέρια	A.2	NETOIK 10.01.01	OIK-1101	ton	10,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.3	NETOIK 20.05.01	OIK2124	m3	200,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	A.4	NET YΔP 3.10.01.01	YΔP6081.1	m3	5,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.5	NETOIK 20.10	OIK2162	m3	5,00
6	Επίχψεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A.6	NETYΔP. 5.05.01	YΔP 6068	m3	200,00
7	Επίχψεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.7	NETYΔP. 5.05.02	YΔP 6068	m3	200,00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.8	NET.YΔP.5.09.02	YΔP 6067	m3	5,00
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	A.9	NETOIK 20.21	OIK2162	m3	5,00
10	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	A.10	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m2	100,00
11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.11	NETOIK 20.40	OIK2177	tonx10m	250,00
12	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.12	NETOIK 22.02	OIK2204	m3	1,00
13	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.13	NETOIK 22.04	OIK2222	m3	5,00
14	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με συνήθη κρουστικό εξοπλισμό	A.14	NETOIK 22.10.01	OIK 2226	m3	5,00
15	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης αποδοχής	A.15	NET OIK 22.10.02	OIK 2226	m3	1,00
16	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A.16	NETOIK. 22.15.01	OIK 2226	m3	1,00
17	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	A.17	NETOIK.22.15.03	OIK 2226	m³cm(dm²)	1,00
18	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.18	NETOIK 22.20.01	OIK 2236	m2	50,00
19	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.19	NETOIK 22.21.01	OIK 2238	m2	10,00
20	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	A.20	NETOIK 22.22.01	OIK 2241	m2	500,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

21	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	A.21	NETOIK 22.22.02	OIK 2241	m2	350,00
22	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.22	NETOIK 22.23	OIK2252	m2	300,00
23	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	A.23	NETOIK. 22.30.02	OIK-2261B	τεμ	5,00
24	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	A.24	NETOIKΑ 22.30.03	OIK 2261Γ	τεμ	1,00
25	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	A.25	NETOIK. 22.30.04	OIK 2261Δ	τεμ	1,00
26	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	A.26	NETOIK.22.30.05	OIK 2264.1 A	τεμ	1,00
27	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	A.27	NETOIK. 22.31.01	OIK 2265A	m	0,50
28	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	A.28	NETOIK .22.35	OIK2267	τεμ	1,00
29	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άσπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	A.29	NETOIK.22.37.01	OIK 2269A	m	1,00
30	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άσπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	A.30	NETOIK. 22.37.02	OIK 2269B	m	1,00
31	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άσπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	A.31	NET.OIK. 22.37.03	OIK 2269Γ	m	6,00
32	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	A.32	NET.OIK. 22.40.01	OIK 2271A	τεμ	100,00
33	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	A.33	NETOIK. 22.40.02	OIK 2272A	τεμ	25,00
34	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.34	NETOIK. 22.45	OIK2275	m2	50,00
35	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	A.35	NETOIK. 22.50	OIK2275	m2	1,00
36	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	A.36	NETOIK 22.51	OIK5276	m3	25,00
37	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	A.37	NETOIK. 22.52	OIK2275	m2	5,00
38	Αποξήλωση συνθετικών πλακιδίων δαπέδων ασφαλείας και προετοιμασία επιφανείας βάσης	A.38	N. NET OIK 22.60	OIK-2236	m2	50,00
39	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.39	NETOIK. 22.53	OIK2275	m2	1,00
40	Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων	A.40	NETOIK.22.54	OIK2252	m2	500,00
41	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	A.41	NETOIK 22.55	OIK6102	kg	10,00
42	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A.42	NETOIK. 22.56	OIK6102	kg	100,00
43	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	A.43	NETOIK 22.60	OIK2236	m2	100,00
44	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	A.44	NETOIK 22.65.01	OIK2275	m3	1,00
45	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	A.45	NETOIK 22.65.02	OIK2275	Kg	50,00
46	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	A.46	NETOIK 22.70.01	OIK 2275	m2	15,00
47	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	A.47	NETOIK 22.70.02	OIK 2275	m2	1,00
48	Αποξήλωση ξυλίνων κατασκευών	A.48	N. NETOIK 22.65.01	OIK 2275	m3	5,00
49	Εργασία συνθέτων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	A.49	N.NETOIK 22. 16	OIK HAM 46% OIK 2239%	h	5000,00
50	Καθαίρεση παλαιών ψευδοροφών κάθε τύπου με διατήρηση του σκελετού ανάρτησης	A.50	N.NETOIK 22.53	OIK2275	m2	1,00
51	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών	A.51	N.NETOIK 22.56	OIK6102	kg	400,00
52	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	A.52	NETOIK 23.03	OIK2303	m2	350,00
53	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων	A.53	NETOIK 23.04	OIK2304	m2	150,00
54	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	A.54	NET.OIK 23.05	OIK2304	m2	1,00
55	Δαπάνη κινητοποίησης – αποκινητοποίησης καλαθοφόρου/εργοξέδρας	A.55	N.NET.OIK. 23.10.01	OIK 2303	κ. α.	4,00
56	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	A.56	NET.OIK 23.14	OIK 2314.1	m2	1,00
57	Ικρίωματα τροχήλατα χαλύβδινα σωληνωτά	A.57	N.NETOIK.23.03.01	OIK2303	1 τεμ/ω εκ	16,00
58	Εργοξέδρα ΨΑΛΙΔΩΤΗ Ανυψωτική Ικανότητα 450Kg	A.58	N.NETOIK. 23.10.03	OIK2303	ANA HMEPA	2,00
59	Καλαθοφόρο αυτοκινούμενο αρθρωτό πετρελαιοκίνητο Ανυψωτικής Ικανότητας 250kg	A.59	N.NETOIK.23.10.02. 02	OIK2303	ANA HMEPA	5,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

60	Καλαθοφόρο επί αυτοκινήτου 4X4 , ανυψωτικής Ικανότητας 250kg/ 12μ	A.60	N.NETOIK.23.10.02.01	OIK2303	ANA ΗΜΕΡΑ	5,00
61	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.61	NET.ΟΔΟ.Δ-1	OIK-2269(α)	m	5,00
62	Αποξήλωση κρασπέδων προχύτων ή μή	A.62	NETΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	10,00
63	Επισκευή τμήματος ασφαλτοτάπητα που έχει υποστεί φθορά τοπικά ή σε μεγάλη έκταση	A.63	NET ΟΔΟ Ν.Δ8.1	ΟΔΟ 4521.Β.1	m2	300,00
64	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	A.64	NET ΟΔΟ. Β-64.1	OIK-7914	m2	35,00
65	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm	A.65	NET ΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	m	18,00
66	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.66	ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ 6087	m3	10,00
67	Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	A.67	ΟΔΟ Α 2.1	ΟΔΟ 1123Α	m ³	1250,00
ΟΜΑΔΑ Β						
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
68	Γαρμπιλόδεματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	B.1	NETOIK 31.02.01	OIK3207	m3	1,00
69	Γαρμπιλόδεματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.2	NETOIK 31.02.02	OIK3208	m3	1,00
70	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.3	NETOIK 32.01.03	OIK 3213	m3	5,00
71	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.4	NETOIK 32.01.04	OIK 3214	m3	4,00
72	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.5	NETOIK32.02.04	OIK 3214	m3	1,00
73	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.6	NETOIK 32.05.03	OIK 3213	m3	5,00
74	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.7	NETOIK 32.05.04	OIK 3214	m3	5,00
75	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.8	NETOIK 32.25.02	OIK 3223Α.4	m3	5,00
76	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.9	NETOIK32.25.03	OIK 3223Α.5	m3	5,00
77	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.10	NETOIK. 32.01.05	OIK 3215	m3	1,00
78	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.11	NETOIK 32.25.04	OIK3223Α.5	m3	1,00
79	Κατασκευές από λιθόδεμα με αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.12	NETOIK 34.02.02	OIK 3401.1	m3	1,00
80	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B.13	NETOIK 35.02	OIK 3504	m3	1,00
81	Ευλότυποι χυτών τοίχων	B.14	NETOIK 38.01	OIK3801	m2	20,00
82	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.15	NETOIK 38.02	OIK 3811	m2	30,00
83	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.16	NETOIK 38.03	OIK 3816	m2	30,00
84	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	B.17	NETOIK 38.10	OIK3841	m2	20,00
85	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B.18	NETOIK 38.18	OIK 3816	m	1,00
86	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	B.19	NETOIK 38.20.02	OIK 3873	kg	510,00
87	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.20	NETOIK. 38.20.03	OIK3873	kg	250,00
88	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, για βλήτρα Φ 14	B.21	NET ΟΔΟ.Β-92.3	ΥΔΡ-7025	ΤΜΧ	10,00
89	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B.22	NETΟΔΟ.Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m3	1,00
90	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B.23	NET ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	5,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

91	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα για παρτέρια	B.24	N NET ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	10,00
92	Ασφαλτική προεπάλειψη	B.25	NET ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	50,00
93	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	B.26	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	500,00
94	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	B.27	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4321B	m2	1250,00
95	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	B.28	NETYΔΡ. 4.09	ΟΔΟ 4521B	m2	20,00
96	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	B.29	NETYΔΡ.4.10	ΥΔΡ 6804	m2	100,00
97	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	B.30	NET ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ 2548	τεμ	5,00
ΟΜΑΔΑ Γ						
ΤΟΙΧΟΠΟΔΟΜΕΣ , ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
98	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 (μισής) πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ1	NETOIK 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m2	50,00
99	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ2	NETOIK 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m2	1,00
100	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 (μισής) πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ3	NETOIK 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	m2	50,00
101	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ4	NETOIK 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	m2	10,00
102	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	Γ5	NETOIK 47.01.01	ΟΙΚ 4701	m2	2,50
103	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	Γ6	NETOIK 71.01.01	ΟΙΚ 7101	m2	100,00
104	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής	Γ7	NETOIK48.35.03	ΟΙΚ 4837.1	m	1,00
105	Βρύση εξωτερικού χώρου	Γ8	N.NET.OIK 48.50	ΟΙΚ 4622.1	TEM	1,00
106	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ9	NETOIK 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	1,00
107	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ10	NETOIK 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	1,00
108	ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ Από υαλόπλινθους κοινούς	Γ11	NETOIK 50.01.01	ΟΙΚ-4811.1	m2	20,00
109	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Γ12	NETOIK 71.21	ΟΙΚ7121	m2	200,00
110	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	Γ13	NETOIK 71.22	ΟΙΚ7122	m2	100,00
111	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Γ14	NETOIK 71.71	ΟΙΚ7171	m2	100,00
112	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	Γ15	NETOIK 71.81	ΟΙΚ7181	m	250,00
113	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	Γ16	NETOIK 71.82	ΟΙΚ7182	m	1,00
114	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου	Γ17	NETOIK71.83	ΟΙΚ7181	m	1,00
115	Επιχρίσματα λαμπάδων πλάτους έως 30cm	Γ18	N.NETOIK 71.81	ΟΙΚ7181	m	20,00
116	Επίσκευή σοβάδων ή ραγών τοιχείων με ρητινούχο επισκευαστικό κονίαμα	Γ19	N.NETOIK 7185	ΟΙΚ 7185	m2	50,00
117	Επιμελής καθαρισμός πλακών στηθαίου	Γ20	N.NETOIK74.16	ΟΙΚ 7416	m2	1,00
118	Εσωτερικά χωρίσματα αιθουσών πάχους 150 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες	Γ21	N.NETOIK78.06	ΟΙΚ 7809	m2	1,00
119	Εσωτερικά χωρίσματα γραφείων διδασκόντων, πάχους 100 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες	Γ22	N.NETOIK 78.07	ΟΙΚ 7809	m2	1,00
120	Εσωτερικά χωρίσματα για διαμόρφωση τουαλετών πάχους >=255 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες	Γ23	N.NETOIK78.08	ΟΙΚ 7809	m2	1,00
121	Επιμελής καθαρισμός δώματος ή ταράτσας	Γ24	N.NETOIK2238.2	ΟΙΚ2238	m2	250,00
122	Σποραδική επίσκευή επιχρισμάτων	Γ25	N.NETOIK 7121	ΟΙΚ 7121 50% ΟΙΚ 7131 50%	m2	100,00
123	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού λόγω τοπικής οξείδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm	Γ26	N.NETOIK 7121.100	ΟΙΚ 7121	m2	5,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

124	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού σε ακμή υποστηλώματος ή δοκού λόγω τοπικής οξείδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επίστρευστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm	Γ27	N.NETOIK 7121.200	OIK 7121	μ.μ.	1,00
125	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης οπλισμένου σκυροδέματος με τεχνολογία ινωπλισμένων πολυμερών (ΙΩΠ), με επικόλληση υφασμάτων από ίνες άνθρακα (ξηρή μέθοδος εφαρμογής) με εποξειδική ρητίνη.	Γ28	N.NETOIK 7912.02	OIK 7912	m2	1,00
126	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μεγάλου εύρους (3mm και άνω) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	Γ29	N.NET ΥΔΡ. 10.23	ΥΔΡ 6370	μ.μ	10,00
2. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες						
Δ.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Η/Μ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ – ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ)						
127	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m.	Δ.1.01	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	50,00
128	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την στάλεια του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	Δ.1.02	ΥΔΡ 3.10.04.01	ΥΔΡ 6083.1	m ³	75,00
129	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	Δ.1.03	ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	m ³	25,00
130	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	Δ.1.04	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	5,00
131	Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή).	Δ.1.05	ΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	m ³	2,00
132	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	Δ.1.06	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	150,00
133	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm	Δ.1.07	ΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m ²	20,00
134	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	Δ.1.08	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	15,00
135	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm.	Δ.1.09	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	15,00
136	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	Δ.1.10	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	20,00
137	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	Δ.1.11	ΟΔΟ Α 2.1	ΟΔΟ 1123A	m ³	15,00
138	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 5 – 10cm (σταλακτηφόροι).	Δ.1.12	A9.1	ΠΡΣ 2111	m	150,00
139	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 – 40cm.	Δ.1.13	A9.2	ΠΡΣ 2111	m	150,00
140	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές)	Δ.1.14	ΗΛΜ Ν 8.2	ΠΡΣ 2111	m	300,00
141	Μεταφορές με αυτοκίνητο. Δια μέσου οδών καλής βατότητας.	Δ.1.15	NETOIK 10.07.01	OIK 1136	ton· km	200,00
142	Φορτοεκφόρτωση υλικών με τα χέρια.	Δ.1.16	NETOIK 10.01.01	OIK 1101	ton	5,00
143	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα.	Δ.1.17	NETOIK 10.01.02	OIK 1104	ton	5,00
144	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη.	Δ.1.18	NETOIK 20.05.01	OIK 2124	m ³	50,00
Δ.2. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ						
145	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC, Φ40mm.	Δ.2.01	ΗΛΜ Ν 8.2	ΗΛΜ 8	m	5,00
146	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC, Φ50mm.	Δ.2.02	ΗΛΜ Ν 8.3	ΗΛΜ 8	m	5,00
147	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC, Φ75mm.	Δ.2.03	ΗΛΜ Ν 8.4	ΗΛΜ 8	m	50,00
148	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC, Φ100mm.	Δ.2.04	ΗΛΜ Ν 8.5	ΗΛΜ 8	m	50,00
149	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC, Φ125mm.	Δ.2.05	ΗΛΜ Ν 8.6	ΗΛΜ 8	m	25,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

150	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC, Φ160mm.	Δ.2.06	ΗΛΜ Ν 8.7	ΗΛΜ 8	m	1,00
151	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC, Φ200mm.	Δ.2.07	ΗΛΜ Ν 8.8	ΗΛΜ 8	m	20,00
152	Αποξήλωση – αποκομιδή πλαστικού ή μολύβδινου σωλήνα αποχέτευσης διαμέτρου μέχρι Φ100mm.	Δ.2.08	ΗΛΜ Ν 8.9	ΗΛΜ 8	m	10,00
153	Αποξήλωση – αποκομιδή πλαστικού ή μολύβδινου σωλήνα αποχέτευσης διαμέτρου από Φ110mm και άνω.	Δ.2.09	ΗΛΜ Ν 8.10	ΗΛΜ 8	m	50,00
154	Υδρορροή σωληνωτή κυκλική, πάχους 0,6 έως 0,8mm.	Δ.2.10	ΗΛΜ Ν 34.1	ΗΛΜ 34	kg	190,00
155	Υδρορροή σωληνωτή ορθογωνική, πάχους 0,6 ως 0,8mm.	Δ.2.11	ΗΛΜ Ν 34.2	ΗΛΜ 34	kg	520,00
156	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων, ορθογωνικής διατομής 6x10cm από σκληρό PVC.	Δ.2.12	ΗΛΜ Ν 8.11	ΗΛΜ 8	m	30,00
157	Τοποθέτηση λουκίων πλαστικής ιασοδήτοτε κυκλικής διατομής.	Δ.2.13	ΗΛΜ Ν 8.12	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00
158	Τοποθέτηση παροχής τράτσας 6x10cm.	Δ.2.14	ΗΛΜ Ν 8.13	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00
159	Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ½ ins.	Δ.2.15	ΗΛΜ Ν 5.1	ΗΛΜ 5	m	15,00
160	Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ¾ ins.	Δ.2.16	ΗΛΜ Ν 5.2	ΗΛΜ 5	m	5,00
161	Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ1 ins.	Δ.2.17	ΗΛΜ Ν 5.3	ΗΛΜ 5	m	1,00
162	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN32mm. Ονομαστικής πίεσης PN10atm.	Δ.2.18	ΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621	m	150,00
163	Ονομαστικής διαμέτρου DN50mm. Ονομαστικής πίεσης PN10atm.	Δ.2.19	ΥΔΡ 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621	m	5,00
164	Τοποθέτηση γαλβανισμένου χαλύβδινου ρακόρ, διαμέτρου Φ½ ins.	Δ.2.20	ΗΛΜ Ν 5.7	ΗΛΜ 5	τεμ.	1,00
165	Τοποθέτηση γαλβανισμένου χαλύβδινου ρακόρ, διαμέτρου Φ¾ ins.	Δ.2.21	ΗΛΜ Ν 5.8	ΗΛΜ 5	τεμ.	1,00
166	Τοποθέτηση γαλβανισμένου χαλύβδινου ρακόρ, διαμέτρου Φ1 ins.	Δ.2.22	ΗΛΜ Ν 5.9	ΗΛΜ 5	τεμ.	5,00
167	Τοποθέτηση ορειχάλκινης σφαιρικής βαλβίδας (βάνας), με λαβή, διαμέτρου Φ½ ins.	Δ.2.23	ΗΛΜ Ν 11.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	50,00
168	Τοποθέτηση ορειχάλκινης σφαιρικής βαλβίδας (βάνας), με λαβή, διαμέτρου Φ¾ ins.	Δ.2.24	ΗΛΜ Ν 11.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
169	Τοποθέτηση ορειχάλκινης σφαιρικής βαλβίδας (βάνας), με λαβή, διαμέτρου Φ1 ins.	Δ.2.25	ΗΛΜ Ν 11.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	5,00
170	Τοποθέτηση ορειχάλκινης σφαιρικής βαλβίδας (βάνας), με λαβή, διαμέτρου Φ1½ ins.	Δ.2.26	ΗΛΜ Ν 11.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
171	Τοποθέτηση ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου κρουνοῦ εκροής διαμέτρου Φ½ ins επί νιπτήρα.	Δ.2.27	ΗΛΜ Ν 11.21	ΗΛΜ 11	τεμ.	20,00
172	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσης, από πορσελάνη, "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου.	Δ.2.28	ΗΛΜ Ν 14.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00
173	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσης, από πορσελάνη, "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου.	Δ.2.29	ΗΛΜ Ν 14.2	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00
174	Τοποθέτηση λεκάνης δαπέδου αποχωρητηρίου, από πορσελάνη, "Τουρκικού" τύπου.	Δ.2.30	ΗΛΜ Ν 14.3	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00
175	Τοποθέτηση δοχείου πλύσης αποχωρητηρίου.	Δ.2.31	ΗΛΜ Ν 15.2	ΗΛΜ 15	τεμ.	5,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

176	Τοποθέτηση εταζέρας νιπτήρα από πορσελάνη, μήκους 0,60m.	Δ.2.32	ΗΛΜ Ν 14.11	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00
177	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσης ΑΜΕΑ με πλαστικό καθίσμα και λαβές στήριξης	Δ.2.33	ATHEN/8151.3	ΗΛΜ14	τεμ.	375,40
178	Τοποθέτηση νιπτήρα ΑΜΕΑ από πορσελάνη	Δ.2.34	ATHEN/8160.1.2	ΗΛΜ17	τεμ.	228,70
179	Αποξήλωση – αποκομιδή ορειχάλκινου κρουνού εκροής, οιασδήποτε διαμέτρου.	Δ.2.35	ΗΛΜ Ν 11.22	ΗΛΜ 11	τεμ.	40,00
180	Αποξήλωση – αποκομιδή αναμικτήρα (μπαταρίας).	Δ.2.36	ΗΛΜ Ν 13.5	ΗΛΜ 13	τεμ.	20,00
181	Αποξήλωση – αποκομιδή λεκάνης αποχωρητηρίου.	Δ.2.37	ΗΛΜ Ν 14.16	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00
182	Αποξήλωση – αποκομιδή δοχείου πλύσης.	Δ.2.38	ΗΛΜ Ν 15.5	ΗΛΜ 15	τεμ.	5,00
183	Αποξήλωση και αποκομιδή εταζέρας νιπτήρα.	Δ.2.39	ΗΛΜ Ν 14.19	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00
184	Τοποθέτηση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ), διαμέτρου Φ½ ins.	Δ.2.40	ΗΛΜ Ν 11.23	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
185	Τοποθέτηση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ), διαμέτρου Φ¾ ins.	Δ.2.41	ΗΛΜ Ν 11.24	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
186	Αποξήλωση – αποκομιδή πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ).	Δ.2.42	ΗΛΜ Ν 11.25	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
187	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ½ ins, με μονωτικούς σωλήνες πάχους 6mm.	Δ.2.43	ΗΛΜ Ν 40.1	ΗΛΜ 40	m	5,00
188	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ¾ ins, με μονωτικούς σωλήνες πάχους 6mm.	Δ.2.44	ΗΛΜ Ν 40.2	ΗΛΜ 40	m	1,00
189	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ1 ins, με μονωτικούς σωλήνες πάχους 6mm.	Δ.2.45	ΗΛΜ Ν 40.3	ΗΛΜ 40	m	10,00
190	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN160mm.	Δ.2.46	ΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	m	1,00
191	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN200mm.	Δ.2.47	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	20,00
192	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	Δ.2.48	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	50,00
193	Καλύμματα φρεατίων από PVC 300x300mm.	Δ.2.49	ΥΔΡ Ν 11.01.03.11.1	ΥΔΡ 6621.9	τεμ.	2,00
194	Καλύμματα φρεατίων από PVC 400x400mm.	Δ.2.50	ΥΔΡ Ν 11.01.03.12.1	ΥΔΡ 6621.9	τεμ.	2,00
195	Καλύμματα φρεατίων από PVC 500x500mm.	Δ.2.51	ΥΔΡ Ν 11.01.03.13.1	ΥΔΡ 6621.9	τεμ.	2,00
196	Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο.	Δ.2.52	ΗΛΜ Ν 29.2	ΗΛΜ 29	kg	200,00
197	Σύνδεση σε υπάρχον φρεάτιο αποχέτευσης νέας γραμμής πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης, διαμέτρου έως και Φ160mm.	Δ.2.53	ΗΛΜ Ν 8.30	ΗΛΜ 8	τεμ.	2,00
198	Σύνδεση σε υπάρχοντα χυτοσίδηρο ή πήλινο ή εκ τσιμέντου ή πλαστικό σωλήνα αποχέτευσης, νέου πλαστικού σωλήνα διαμέτρου Φ100mm.	Δ.2.54	ΗΛΜ Ν 8.31	ΗΛΜ 8	τεμ.	4,00
199	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm ή 30x50cm.	Δ.2.55	ΟΙΚ Ν 3232.14	ΟΙΚ (38%)3811 (54%)3214	τεμ.	1,00
200	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης εσωτερικών διαστάσεων 50x50cm ή 40x60cm.	Δ.2.56	ΟΙΚ Ν 3232.15	ΟΙΚ (44%)3811 (48%)3214	τεμ.	1,00
201	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης εσωτερικών διαστάσεων 60x60cm ή 50x 70cm.	Δ.2.57	ΟΙΚ Ν 3232.16	ΟΙΚ (44%)3811 (49%)3214	τεμ.	1,00
202	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης εσωτερικών διαστάσεων 70x70cm ή 60x80cm.	Δ.2.58	ΟΙΚ Ν 3232.19	ΟΙΚ (47%)3811 (46%)3214 (07%)3872	τεμ.	2,00
203	Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου επίσκεψης.	Δ.2.59	ΗΛΜ Ν 10.1	ΗΛΜ 10	τεμ.	100,00
204	Αποξήλωση και αποκομιδή φρεατίου επίσκεψης.	Δ.2.60	ΗΛΜ Ν 10.2	ΗΛΜ 10	τεμ.	1,00
205	Σιδηρές σχάρες.	Δ.2.61	ΗΛΜ Ν 29.3	ΗΛΜ 29	kg	20,00
206	Απόφραξη λεκάνης αποχωρητηρίου.	Δ.2.62	ΗΛΜ Ν 14.21	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00
207	Απόφραξη οιοδήποτε σωλήνα αποχέτευσης.	Δ.2.63	ΗΛΜ Ν 8.31	ΗΛΜ 8	m	200,00
208	Απόφραξη – καθαρισμός υδρορροής.	Δ.2.64	ΗΛΜ Ν 8.32	ΗΛΜ 8	m	150,00
209	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σιδηρών σχαρών καναλιού ομβρίων.	Δ.2.65	ΗΛΜ Ν 1.2	ΗΛΜ 1	kg	2000,00
210	Καθαρισμός καναλιού ομβρίων.	Δ.2.66	ΗΛΜ Ν 10.2	ΗΛΜ 2	m	250,00
211	Σταλακτηφόροι Φ16mm ή Φ17mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής. Αποστάσεις σταλακτών 50cm.	Δ.2.67	ΠΡΣ Η8.2.1.2	ΗΛΜ 8	m	200,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

212	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα. Αποστάσεις σταλακτών 50cm.	Δ.2.68	ΠΡΣ Η8.2.5.2	ΗΛΜ 8	m	200,00
213	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί. Σώμα ανύψωσης 10cm.	Δ.2.69	ΠΡΣ Η8.3.1.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	20,00
214	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 – 14m. Σώμα ανύψωσης πλαστικό.	Δ.2.70	ΠΡΣ Η8.3.3.1	ΗΛΜ 8	τεμ.	5,00
Δ.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ						
215	Τοποθέτηση γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα με ραφή, ISO – MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου ½ ins.	Δ.3.01	ΗΛΜ Ν 5.14	ΗΛΜ 5	m	70,00
216	Τοποθέτηση χαλύβδινου λέβητα, θερμαντικής ισχύος 63.000kcal/h.	Δ.3.02	ΗΛΜ Ν 28.2	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00
217	Τοποθέτηση χαλύβδινου λέβητα, θερμαντικής ισχύος 80.000kcal/h.	Δ.3.03	ΗΛΜ Ν 28.3	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00
218	Αποξήλωση – αποκομιδή λέβητα οιουδήποτε τύπου.	Δ.3.04	ΗΛΜ Ν 28.12	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00
219	Τοποθέτηση καυστήρα ικανότητας καύσης έως και 10kg/h.	Δ.3.05	ΗΛΜ Ν 28.14	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00
220	Τοποθέτηση καυστήρα ικανότητας καύσης από 10 έως και 20kg/h.	Δ.3.06	ΗΛΜ Ν 28.16	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00
221	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πίεσης, παροχής έως 2,50m³/h.	Δ.3.07	ΗΛΜ Ν 21.4	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00
222	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πίεσης, παροχής από 2,50 έως 4,00m³/h.	Δ.3.08	ΗΛΜ Ν 21.5	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00
223	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πίεσης, παροχής από 4,00 έως 6,00m³/h.	Δ.3.09	ΗΛΜ Ν 21.6	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00
224	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πίεσης, παροχής από 6,00 έως 9,00m³/h.	Δ.3.10	ΗΛΜ Ν 21.7	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00
225	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας πετρελαίου, διαμέτρου Φ½ ins.	Δ.3.11	ΗΛΜ Ν 11.58	ΗΛΜ 11	τεμ.	2,00
226	Εκκένωση εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης έως 300.000kcal/h.	Δ.3.12	ΗΛΜ Ν 11.64	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
227	Εκκένωση εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης μεγαλύτερη από 300.000kcal/h.	Δ.3.13	ΗΛΜ Ν 11.645	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00
228	Αντικατάσταση ελατηρίου (επιβραδυντή καυσασέρων) στους αυλούς λέβητα.	Δ.3.14	ΟΙΚ Ν 3871.1	ΟΙΚ 3871	τεμ.	5,00
229	Τοποθέτηση καπέλου καπνοδόχου από τσιμέντο.	Δ.3.15	ΗΛΜ Ν 31.9	ΗΛΜ 31	τεμ.	1,00
230	Καθαρισμός καπνοδόχου εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης.	Δ.3.16	ΗΛΜ Ν 40.19	ΗΛΜ 40	τεμ.	5,00
231	Θερμική μόνωση καπναγωγών οποιασδήποτε διαμέτρου σωλήνα με πάπλωμα από ορυκτοβάμβακα.	Δ.3.17	ΗΛΜ Ν 40.20	ΗΛΜ 40	m	10,00
232	Καθαρισμός χώρου λεβητοστασίου ή χώρου Δεξαμενής Καυσίμων εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης.	Δ.3.18	ΗΛΜ Ν 40.21	ΗΛΜ 40	m²	200,00
233	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πίεσης, παροχής από 4,00 έως 40,00m³/h, με ενσωματωμένο	Δ.3.19	ΗΛΜ Ν 21.8	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Δ.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ						
234	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16mm, ορατός ή εντοιχισμένος.	Δ.4.01	ATHE N 8733.3	ΗΛΜ 41	m	40,00
235	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ29mm, ορατός ή εντοιχισμένος.	Δ.4.02	ATHE N 8733.5	ΗΛΜ 41	m	1,00
236	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων περίπου(+10%) 25x25mm.	Δ.4.03	ATHE N 8738.3	ΗΛΜ 41	m	1,00
237	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 45x30mm.	Δ.4.04	ATHE N 8738.5	ΗΛΜ 41	m	1,00
238	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα, επίτοιχου, διανομής και διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x35mm.	Δ.4.05	ATHE N 8738.6	ΗΛΜ 41	m	1,00
239	Καλώδιο τύπου NYA, μονοπολικό, διατομής 1,5mm ² .	Δ.4.06	ATHE 8751.1.2	ΗΛΜ 44	m	1,00
240	Καλώδιο τύπου NYA, μονοπολικό, διατομής 2,5mm ² .	Δ.4.07	ATHE 8751.1.3	ΗΛΜ 44	m	1,00
241	Καλώδιο τύπου NYA, μονοπολικό, διατομής 4mm ² .	Δ.4.08	ATHE 8751.1.4	ΗΛΜ 44	m	1,00
242	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3x1,5mm ² .	Δ.4.09	ATHE 8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	50,00
243	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3x2,5mm ² .	Δ.4.10	ATHE 8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	1,00
244	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3x4mm ² .	Δ.4.11	ATHE 8766.3.3	ΗΛΜ 46	m	1,00
245	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3x6mm ² .	Δ.4.12	ATHE 8766.3.4	ΗΛΜ 46	m	1,00
246	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3x10mm ² .	Δ.4.13	ATHE 8766.3.5	ΗΛΜ 46	m	1,00
247	Καλώδιο τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5x1,5mm ² .	Δ.4.14	ATHE 8766.5.1	ΗΛΜ 46	m	1,00
248	Καλώδιο τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5x2,5mm ² .	Δ.4.15	ATHE 8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	1,00
249	Καλώδιο τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5x4mm ² .	Δ.4.16	ATHE 8766.5.3	ΗΛΜ 46	m	1,00
250	Καλώδιο τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5x6mm ² .	Δ.4.17	ATHE 8766.5.4	ΗΛΜ 46	m	1,00
251	Καλώδιο τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5x10mm ² .	Δ.4.18	ATHE N 8766.5.5	ΗΛΜ 46	m	1,00
252	Καλώδιο τύπου NYY, τριπολικό, διατομής 3x2,5mm ² .	Δ.4.19	ATHE 8774.3.2	ΗΛΜ 47	m	1,00
253	Καλώδιο τύπου NYY, τριπολικό, διατομής 3x4mm ² .	Δ.4.20	ATHE 8774.3.3	ΗΛΜ 47	m	1,00
254	Καλώδιο τύπου NYY, τριπολικό, διατομής 3x6mm ² .	Δ.4.21	ATHE 8774.3.4	ΗΛΜ 47	m	1,00
255	Καλώδιο τύπου NYY, τριπολικό, διατομής 3x10mm ² .	Δ.4.22	ATHE 8774.3.5	ΗΛΜ 47	m	1,00
256	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό, διατομής 5x1,5mm ² .	Δ.4.23	ATHE 8774.6.1	ΗΛΜ 47	m	1,00
257	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό, διατομής 5x2,5mm ² .	Δ.4.24	ATHE 8774.6.2	ΗΛΜ 47	m	1,00
258	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό, διατομής 5x4mm ² .	Δ.4.25	ATHE 8774.6.3	ΗΛΜ 47	m	1,00
259	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό, διατομής 5x6mm ² .	Δ.4.26	ATHE 8774.6.4	ΗΛΜ 47	m	1,00
260	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό, διατομής 5x10mm ² .	Δ.4.27	ATHE N 8774.6.5	ΗΛΜ 47	m	1,00
261	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, έντασης 10Α, τάσης 250V.	Δ.4.28	ATHE 8801.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	1,00
262	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ.	Δ.4.29	ATHE 8801.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ.	1,00
263	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός βακελίτη, SCHUKO, με γείωση, έντασης 16Α.	Δ.4.30	ATHE N 8827.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	1,00
264	Ρευματοδότης στεγανός, καναλιού, με το αντίστοιχο κάλυμμα για κανάλι SCHUKO με επαφή γείωσης, έντασης 16Α, τάσης 250V, με σύστημα ασφαλείας.	Δ.4.31	ATHE N 8827.3.3	ΗΛΜ 49	τεμ.	1,00
265	Ρευματοδότης βακελίτη, στεγανός, βαρέως τύπου, SCHUKO, με επαφή γείωσης, έντασης 16Α, τάσης 200/380V, κατάλληλος για εξωτερική εγκατάσταση.	Δ.4.32	ATHE N 8829.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	1,00
266	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP65, επίτοιχος, διαστάσεων 25x30cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά.	Δ.4.33	ATHE N 8840.4.1.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00
267	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP65, επίτοιχος, διαστάσεων 30x50cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά.	Δ.4.34	ATHE N 8840.4.1.2	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00
268	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP65, επίτοιχος, διαστάσεων 80x50cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά.	Δ.4.35	ATHE N 8840.4.1.3	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00
269	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), διπολικός, έντασης 63Α, χωνευτός, μετά μοχλίσκου.	Δ.4.36	ATHE N 8880.2.4	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
270	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), τετραπολικός, έντασης 63Α, χωνευτός, μετά μοχλίσκου.	Δ.4.37	ATHE N 8880.4.4	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

271	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 6A.	Δ.4.38	ATHE 8915.1.1	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
272	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 10A.	Δ.4.39	ATHE 8915.1.2	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
273	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 16A.	Δ.4.40	ATHE 8915.1.3	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
274	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 20A.	Δ.4.41	ATHE 8915.1.4	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
275	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 25A.	Δ.4.42	ATHE 8915.1.5	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
276	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 32A.	Δ.4.43	ATHE N 8915.1.6	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
277	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, έντασης 10A.	Δ.4.44	ATHE N 8915.3.2	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
278	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, έντασης 16A.	Δ.4.45	ATHE N 8915.3.3	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
279	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, έντασης 20A.	Δ.4.46	ATHE N 8915.3.4	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
280	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, έντασης 25A.	Δ.4.47	ATHE N 8915.3.5	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
281	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, έντασης 32A.	Δ.4.48	ATHE N 8915.3.6	ΗΛΜ 55	τεμ.	1,00
282	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής, διπολικός (μία φάση και ουδέτερος), ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA ή 300mA, διαφορικός, κατηγορίας AC.	Δ.4.49	ATHE N 8919.1.2	ΗΛΜ 55	τεμ.	5,00
283	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής τετραπολικός (τρεις φάσεις και ουδέτερος), ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA ή 300mA ή 500mA, διαφορικός, κατηγορίας AC.	Δ.4.50	ATHE N 8919.2.2	ΗΛΜ 55	τεμ.	10,00
284	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής, ενδ.Διαστάσεων 1200mm x 300mm x 40mm, Led, 33W, >=3600 lm, 4000°K, Ugr<=19	Δ.4.51	ATHE N 8972.5.4	ΗΛΜ 59	τεμ.	30,00
285	Φωτιστικό σώμα, στεγανό, πυράκτωσης, τοίχου ή οροφής, με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη), με λαμπτήρα led τουλάχιστον 12W, πλήρες. λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον 20W/E27 ή led τουλάχιστον 12W, πλήρες.	Δ.4.52	ATHE N 8983	ΗΛΜ 60	τεμ.	5,00
286	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), στεγανός, τουλάχιστον IP 65, συμμετρικός, με φωτεινή πηγή (λαμπτήρα) τύπου LED, ονομαστικής ισχύος 50W περίπου, ευρείας δέσμης, με γυάλινο διαφανές κάλυμμα, κατάλληλος για 230V, πλήρης.	Δ.4.53	ATHE N 9375.1	ΗΛΜ 103	τεμ.	28,00
287	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), Ισχύος 25 – 50 W, χωρίς βραχίονα	Δ.4.54	NET ΗΛΜ N 60.10.20. 11	ΗΛΜ 103	τεμ.	6,00
288	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 36W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE.	Δ.4.55	ATHE N 9382.3	ΗΛΜ 59	τεμ.	20,00
289	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού, οιοδήποτε τύπου και ισχύος.	Δ.4.56	ATHE N 9410	ΗΛΜ 59	τεμ.	50,00
290	Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού.	Δ.4.57	ATHE N 9407	ΗΛΜ 59	τεμ.	5,00
291	Αποξήλωση – αποκομιδή φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου και ισχύος λυχνιών.	Δ.4.58	ATHE N 8975	ΗΛΜ 59	τεμ.	1,00
292	Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου.	Δ.4.59	ATHE N 8976	ΗΛΜ 59	τεμ.	1,00
293	Αποξήλωση – αποκομιδή φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οιοδήποτε τύπου.	Δ.4.60	ATHE N 8987	ΗΛΜ 60	τεμ.	12,00
294	Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οιοδήποτε τύπου.	Δ.4.61	ATHE N 8988	ΗΛΜ 60	τεμ.	12,00
295	Επιθεώρηση ηλεκτρικού πίνακα οιοδήποτε διαστάσεων και τύπου, κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο προς εκτέλεση της εργασίας.	Δ.4.62	ATHE N 8845	ΗΛΜ 52	τεμ.	5,00
296	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βραχυκυκλώματος ή άλλης βλάβης σε ηλεκτρολογική εγκατάσταση.	Δ.4.63	ATHE N 8844	ΗΛΜ 52	τεμ.	5,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

297	Αντικατάσταση εκκινήτη με διμεταλλικό έλασμα, για την έναυση λαμπτήρων φθορισμού με ηλεκτρομαγνητικά όργανα.	Δ.4.64	ATHE N 9404.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	5,00
298	Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σχολικού συγκροτήματος με επιτόπου αυτοψία και χρήση κατάλληλων μετρητικών οργάνων κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο.	Δ.4.65	ATHE N 8846	ΗΛΜ 52	τεμ.	70,00
299	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση ηλεκτροφωτισμού.	Δ.4.66	ATHE N 9402.3	ΗΛΜ 49	τεμ.	1,00
300	Τοποθέτηση Σιδηροστύλου επί Υφιστάμενης Βάσης	Δ.4.67	ΗΛΜ N 60.10.01.01.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00
301	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοστρώτου φωτισμού ύψους μέχρι 12 m	Δ.4.68	ΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	τεμ.	1,00
302	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 – 80 W, χωρίς βραχίονα	Δ.4.69	ΗΛΜ N 60.10.40.03	ΗΛΜ103	τεμ.	1,00
303	Αντικατάσταση Βάσης Ιστού	Δ.4.70	ATHE N 9313.2	ΟΙΚ.3214	τεμ.	1,00
304	Φρεάτιο Έλξης Υπόγειων Καλωδίων	Δ.4.71	ΗΛΜ N 60.10.85.01.01	ΟΔΟ 2548	τεμ.	1,00
305	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου E ή J1VV-R ή U 21x1,5 mm2	Δ.4.72	ΗΛΜ 62.20.30	ΗΛΜ 102	τεμ.	1,00

Δ.5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ

306	Αντικατάσταση μεγαφώνου τύπου κόρνας, τροφοδοτούμενο με τάση 100V, ισχύος 30 έως 50W.	Δ.5.01	ATHE N 9564.35.3	ΗΛΜ 48	τεμ.	10,00
307	Αντικατάσταση μεγαφώνου τύπου κόρνας, ωμικής αντίστασης 8Ω, ισχύος 30 έως 50W.	Δ.5.02	ATHE N 9564.35.4	ΗΛΜ 48	τεμ.	5,00
308	Καλώδιο δικτύου UTP CAT6.	Δ.5.03	ATHE N 8798	ΗΛΜ 48	m	100,00
309	Πρίζα δικτύων data, θωρακισμένη, μονή, RJ45.	Δ.5.04	ATHE N 8799.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	30,00
310	Εγκατάσταση δικτύου δομημένης καλωδίωσης.	Δ.5.05	ATHE N 8797.1.2	ΗΛΜ 48	τεμ.	30,00
311	Ικρίωμα Rack εννέα θέσεων (9U).	Δ.5.06	ATHE N 8993.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00
312	Μετώπη μικτονόμησης (patch panel), 24 θυρών (ports).	Δ.5.07	ATHE N 8994.1.2	ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00
313	Μεταγωγέας (switch) δικτύου, 16 θυρών (ports).	Δ.5.08	ATHE N 8994.1.3	ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00
314	Προμήθεια και εγκατάσταση σετ θυροτηλεφώνου αμφίπλευρης ομιλίας, αναλογικής τεχνολογίας, με μία εσωτερική συσκευή.	Δ.5.09	ATHE N 8743.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	3,00
315	Προμήθεια και εγκατάσταση εσωτερικής συσκευής θυροτηλεφώνου αμφίπλευρης ομιλίας, αναλογικής τεχνολογίας.	Δ.5.10	ATHE N 8743.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	5,00
316	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικής κλειδαριάς ελέγχου αυλόπορτας, αντιβανδαλικού τύπου.	Δ.5.11	ATHE N 8743.3	ΗΛΜ 49	τεμ.	2,00
317	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, αντιβανδαλιστικός, πλαστικός, προστασίας IP40, επίτοιχος, διαστάσεων 21X18cm, με θύρα από αδιάφανο πλαστικό με κλειδαριά, πλήρης.	Δ.5.12	ATHE N 8843.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00

Δ.6. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

318	Στήριγμα αγωγού σε τοιχοποιία St/tZn για αγωγούς διαμέτρου Φ8/10mm.	Δ.6.01	ATHE N 9280.01	ΗΛΜ 5	τεμ.	1250,00
319	Στήριγμα ακίδας ή προστατευτικού αγωγού, Φ16mm.	Δ.6.02	ATHE N 9280.02	ΗΛΜ 5	τεμ.	5,00
320	Στήριγμα για κεραμίδι, για αγωγούς διαμέτρου Φ8/10mm.	Δ.6.03	ATHE N 9280.03	ΗΛΜ 5	τεμ.	3000,00
321	Παρέμβυσμα στεγανοποίησης μεταλλικής ροδέλας Φ30mm PL.	Δ.6.04	ATHE N 9280.04	ΗΛΜ 5	τεμ.	1255,00
322	Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης, για σύσφιξη αγωγών Φ8/10mm.	Δ.6.05	ATHE N 9280.05	ΗΛΜ 5	τεμ.	250,00
323	Χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος διπλός σφικτήρας για αγωγό Φ8mm (50mm ²).	Δ.6.06	ATHE N 9280.06	ΗΛΜ 5	τεμ.	20,00
324	Παράλληλος σφικτήρας St/tZn, για σύνδεση αγωγών Φ8/10mm.	Δ.6.07	ATHE N 9280.07	ΗΛΜ 5	τεμ.	150,00
325	Μονός σφικτήρας, για τη σύνδεση στρογγυλού ή πολυκλινικού αγωγού Φ8mm (50 mm ²) με μεταλλική επιφάνεια.	Δ.6.08	ATHE N 9280.08	ΗΛΜ 5	τεμ.	250,00
326	Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος για σύνδεση αγωγών Φ8mm (50mm ²).	Δ.6.09	ATHE N 9280.09	ΗΛΜ 5	τεμ.	45,00
327	Σφικτήρας διασταύρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα για σύνδεση στρογγυλών ή πολυκλινικών αγωγών Φ8/10mm (50/70mm ²).	Δ.6.10	ATHE N 9280.10	ΗΛΜ 5	τεμ.	15,00
328	Αγωγός κυκλικής διατομής Φ8mm St/tZn.	Δ.6.11	ATHE N 9280.11	ΗΛΜ 5	m	2250,00
329	Ακίδα Φ16x1.500mm St/tZn.	Δ.6.12	ATHE N 9280.12	ΗΛΜ 5	τεμ.	2,00
330	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών – διαστολών από St/tZn.	Δ.6.13	ATHE N 9280.13	ΗΛΜ 5	τεμ.	125,00
331	Ακίδα για τοποθέτηση σε συλλεκτήριο αγωγό Φ10x300mm.	Δ.6.14	ATHE N 9280.14	ΗΛΜ 5	τεμ.	35,00
332	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βλάβης σε εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας.	Δ.6.15	ATHE N 9280.15	ΗΛΜ 5	τεμ.	8,00
Δ.7. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ						
333	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βλάβης σε εγκατάσταση πυρανίχνευσης.	Δ.7.01	ATHE N 2844	ΗΛΜ 52	τεμ.	30,00
334	Πυράντοχο Καλώδιο ασθενών σημάτων, 0,6/1 kV, 4x1,5mm ² , προδιαγραφών FE180/PH120/E90, απαιτήσεων ευρωκλάσεων Dca-s2, d2, a2, θωρακισμένο (shielded)	Δ.7.02	ΗΛΜ N 43.1	ΗΛΜ 43	m	1480,00
335	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής τεχνολογίας τεσσάρων (4) ζωνών.	Δ.7.03	ΗΛΜ N 62.1	ΗΛΜ 62	τεμ.	30,00
336	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής τεχνολογίας οκτώ (8) ζωνών.	Δ.7.04	ΗΛΜ N 62.3	ΗΛΜ 62	τεμ.	20,00
337	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης συμβατικού τύπου.	Δ.7.05	ΗΛΜ N 62.4	ΗΛΜ 62	τεμ.	92,00
338	Οπτικός ανιχνευτής καπνού.	Δ.7.06	ΗΛΜ N 62.5	ΗΛΜ 62	τεμ.	192,00
339	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής καπνού.	Δ.7.07	ΗΛΜ N 62.6	ΗΛΜ 62	τεμ.	37,00
340	Συμβατικός διακόπτης αναγγελίας πυρκαϊάς.	Δ.7.08	ΗΛΜ N 62.7	ΗΛΜ 62	τεμ.	99,00
341	Συμβατικός διακόπτης χειροκίνητης ενεργοποίησης αυτόματου συστήματος κατάσβεσης.	Δ.7.09	ΗΛΜ N 62.8	ΗΛΜ 62	τεμ.	29,00
342	Συμβατικός διακόπτης χειροκίνητης απενεργοποίησης αυτόματου συστήματος κατάσβεσης.	Δ.7.10	ΗΛΜ N 62.9	ΗΛΜ 62	τεμ.	29,00
343	Αντικατάσταση ηλεκτρικού συσσωρευτή εφεδρικής ισχύος του πίνακα πυρανίχνευσης (οποιοδήποτε τύπου και τάσης).	Δ.7.11	ATHE N 9400.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	134,00
344	Εξαρτώμενο φωτιστικό σήμανσης με βομβητή.	Δ.7.12	ΗΛΜ N 62.10	ΗΛΜ 60	τεμ.	37,00
345	Ηλεκτρονικό κουδούνι πυρασφάλειας 6".	Δ.7.13	ΗΛΜ N 62.11	ΗΛΜ 62	τεμ.	34,00
346	Πρόσθετη πλακέτα ελέγχου κατάσβεσης.	Δ.7.14	ΗΛΜ N 62.12	ΗΛΜ 62	τεμ.	15,00
347	Πρόσθετη πλακέτα επέκτασης οκτώ (8) ζωνών.	Δ.7.15	ΗΛΜ N 62.13	ΗΛΜ 62	τεμ.	5,00
348	Ηλεκτρομαγνητική επαφή τοίχου για πόρτες πυρασφάλειας.	Δ.7.16	ATHE N 8214.1	ΗΛΜ 19	τεμ.	36,00
349	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας (σούστα) για ελαφριές πόρτες.	Δ.7.17	ΟΙΚ N 65.1	ΟΙΚ 6501	τεμ.	15,00
350	Αντικατάσταση ηλεκτρικού συσσωρευτή του συστήματος εκκίνησης αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος (οποιοδήποτε τύπου και χωρητικότητας).	Δ.7.18	ATHE N 9400.2	ΗΛΜ 59	τεμ.	7,00
351	Φορτιστής ηλεκτρικών συσσωρευτών 12V DC (οποιοδήποτε τύπου και τάσης).	Δ.7.19	ATHE N 8960.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	6,00
352	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βλάβης σε αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα.	Δ.7.20	ATHE N 8959.1	ΗΛΜ 58	τεμ.	21,00
353	Έλεγχος καλής λειτουργίας, συντήρηση και επισκευή αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος.	Δ.7.21	ATHE N 8959.2	ΗΛΜ 58	τεμ.	8,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

354	Δοχείο διαστολής 100lt.	Δ.7.22	ATHE 8473.1.7	ΗΛΜ 23	τεμ.	3,00
355	Δοχείο διαστολής 200lt.	Δ.7.23	ATHE 8473.1.8	ΗΛΜ 23	τεμ.	4,00
356	Πρόσθετη πλακέτα αυτοματισμών και ελέγχου του συστήματος αυτόματης πυρόσβεσης	Δ.7.24	ΗΛΜ Ν 62.14	ΗΛΜ 62	τεμ.	6,00
357	Αποξήλωση και αποκομιδή φωτιστικού σώματος ασφαλείας, οιοδήποτε τύπου	Δ.7.25	ATHE Ν 8987.1	ΗΛΜ 60	τεμ.	15,00
358	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας.	Δ.7.26	ΗΛΜ Ν 62.15	ΗΛΜ 62	τεμ.	153,00
359	Τοποθέτηση βάσης για ανάρτηση πυροσβεστήρα οιοδήποτε τύπου.	Δ.7.27	ΗΛΜ Ν 19.1	ΗΛΜ 19	τεμ.	10,00
360	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6kg.	Δ.7.28	ΗΛΜ Ν 19.2	ΗΛΜ 19	τεμ.	5,00
361	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12kg.	Δ.7.29	ΗΛΜ Ν 19.3	ΗΛΜ 19	τεμ.	5,00
362	Τοποθέτηση βάσης για ανάρτηση αυτοδιεγερμένου πυροσβεστήρα οροφής ξηράς κόνεως.	Δ.7.30	ΗΛΜ Ν 19.4	ΗΛΜ 19	τεμ.	5,00
363	Αυτοδιεγερμένος πυροσβεστήρας οροφής γομώσεως 6kg.	Δ.7.31	ΗΛΜ Ν 19.5	ΗΛΜ 19	τεμ.	1,00
364	Αυτοδιεγερμένος πυροσβεστήρας οροφής γομώσεως 12kg.	Δ.7.32	ΗΛΜ Ν 19.6	ΗΛΜ 19	τεμ.	2,00
365	Σταθερός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως γομώσεως 12kg.	Δ.7.33	ΗΛΜ Ν 19.7	ΗΛΜ 19	τεμ.	3,00
366	Σταθερός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως γομώσεως 25kg.	Δ.7.34	ΗΛΜ Ν 19.8	ΗΛΜ 19	τεμ.	5,00
367	Αλλαγή πυροκροτητή ¼".	Δ.7.35	ΗΛΜ Ν 19.9	ΗΛΜ 19	τεμ.	39,00
368	Εύκαμπτος σωλήνας σύνδεσης πυροσβεστικών φιαλών.	Δ.7.36	ΗΛΜ Ν 19.10	ΗΛΜ 19	τεμ.	26,00
369	Κλείστρο με ασφαλιστικό.	Δ.7.37	ΗΛΜ Ν 19.11	ΗΛΜ 19	τεμ.	8,00
370	Χοανίδιο εκτόξευσης ξηράς κόνεως.	Δ.7.38	ΗΛΜ Ν 19.12	ΗΛΜ 19	τεμ.	5,00
371	Αυτόματος καταιονιστήρας (sprinkler).	Δ.7.39	ΗΛΜ Ν 19.13	ΗΛΜ 19	τεμ.	10,00
372	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής τεχνολογίας δώδεκα (12) ζωνών.	Δ.7.40	ΗΛΜ Ν 62.4	ΗΛΜ 62	τεμ.	11,00
373	Πίνακας κατάσβεσης 1 περιοχής με οθόνη LCD και LOG πιστοποιημένο κατά EN54-2 EN54-4 EN54-21 EN12094-	Δ.7.41	ΗΛΜ Ν 62.14	ΗΛΜ 62	τεμ.	7,00
374	Πίνακας ανίχνευσης αερίων με οθόνη LCD και LOG πιστοποιημένο κατά EN54-2 EN54-4 EN54-21	Δ.7.42	ΗΛΜ Ν 62.15	ΗΛΜ 62	τεμ.	2,00
375	Ανιχνευτής μεθανίου industrial IP65 πιστοποιημένο κατά EN60079	Δ.7.43	ΗΛΜ Ν 62.16	ΗΛΜ 62	τεμ.	2,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Ε						
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
376	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	E.1	NETOIK 52.01.02	OIK5202	m3	4,00
377	Σκελετοί πατωμάτων από δομική πριστή ξυλεία	E.2	NETOIK 52.02.02	OIK5204	m3	5,00
378	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	E.3	NETOIK 52.51	OIK5251	m2	1,00
379	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m	E.4	NETOIK 52.66.01	OIK5266	m2	1,00
380	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	E.5	NETOIK 52.66.02	OIK5267	m2	1,00
381	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας ΠΡΙΣΤΗ	E.6	NETOIK 52.76.02	OIK5276	m3	7,00
382	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία ΠΡΙΣΤΗ	E.7	NETOIK 52.79.02	OIK5279	m3	12,50
383	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	E.8	NETOIK 52.80.01	OIK5281	m2	1,00
384	Σανίδωμα στέγης με μισοτάβλες πάχους 1,8 cm	E.9	NETOIK 52.80.02	OIK5282	m2	100,00
385	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία-κόντρα πλακέ θαλάσσης 20mm	E.10	NET OIK 52.81.01	OIK 5281	m2	1,00
386	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία-OSB 18mm	E.11	NET OIK 52.81.02	OIK 5281	m2	1,00
387	Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	E.12	N.NETOIK 52.86	OIK5286	m2	25,00
388	Ψευδοροφή δια περαστών σανίδων (ραμποτέ) Σουηδικής ξυλείας	E.13	N.NETOIK 52.41	OIK5241	m2	1,00
389	Καθαίρεση των κατεστραμμένων φύλλων της ψευδοροφής και τοποθέτηση νέων	E.14	N.NETOIK 52.51	OIK 5251	m2	1,00
390	Έλεγχος στέγης και τοπική επισκευή	E.15	N. NETOIK 52.66	OIK.5266	m2	6000,00
391	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Ρουμανίας	E.16	NETOIK 53.50.01	OIK 5351	μμ	1,00
392	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	E.17	NETOIK 72.11	OIK 7211	m2	150,00
393	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμικού τύπου	E.18	NETOIK 72.16	OIK 7211	m2	1000,00
394	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	E.19	NETOIK 72.31.01	OIK 7231	m2	5,00
395	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	E.20	NETOIK 72.31.02	OIK 7231	m2	1,00
396	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	E.21	NETOIK 72.31.04	OIK 7231	m2	5,00
397	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	E.22	NETOIK 72.44.01	OIK 7244	m	10,00
398	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	E.23	NETOIK 72.44.02	OIK 7246	m	50,00
399	Αρμολαμπίρα, αρμών εύρους 50 mm	E.24	NETOIK 72.47.01	OIK 7246	m	1,00
400	Αρμολαμπίρα, αρμών εύρους 100 mm	E.25	NETOIK 72.47.02	OIK 7246	m	1,00
401	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	E.26	NETOIK 72.65	OIK 6401	m2	10,00
402	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	E.27	NET.OIK. 72.70	OIK7231	m2	20,00
403	Επιστέγαση με κυματοειδή πλαστικά φύλλα βάρους 2,5 Kg/m2	E.28	N.NETOIK 72.31	OIK7231	m2	1,00
404	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	E.29	NETOIK 73.16.02	OIK 7316	m2	25,00
405	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 40 cm	E.30	N.NETOIK 73.16.02.1	OIK 7317	m2	50,00
406	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από τσιμέντο, 10x20x6 cm ή 10x10x6 cm (ή επί άμμου)	E.31	N.NET.OIK. 78.96	OIK 7452	m2	5,00
407	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	E.32	NETOIK 73.26.03	OIK 7326.1	m2	1,00
408	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	E.33	NETOIK 73.33.02	OIK 7331	m2	100,00
409	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	E.34	NETOIK 73.33.03	OIK 7331	m2	1,00
410	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	E.35	NETOIK73.34.01	OIK 7326.1	m2	50,00
411	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	E.36	NETOIK73.34.02	OIK 7326.1	m2	1,00
412	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	E.37	NETOIK 73.35	OIK 7326.1	m	50,00
413	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	E.38	NETOIK 73.36.02	OIK 7336	m2	1,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

414	Περιθώρια δώματος (λουκία)	E.39	NETOIK 73.47	OIK 7347	m	300,00
415	Επιστρώσεις γραμμιλομωσαϊκού πάχους 2,5 cm	E.40	NETOIK73.59.02	OIK7360	m2	1,00
416	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	E.41	NETOIK 73.61.01	OIK7361	m2	1,00
417	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	E.42	NETOIK 73.61.02	OIK 7362.1	m2	1,00
418	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%	E.43	NETOIK 73.61.04	OIK 7364.1	m2	1,00
419	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	E.44	NETOIK 73.61.06	OIK 7373.1	m2	10,00
420	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	E.45	NETOIK 73.76	OIK7396	m	1,00
421	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	E.46	NETOIK 73.87	OIK7391	m	15,00
422	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες αλουμινίου	E.47	NETOIK 73.90.02	OIK 7393	m	1,00
423	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	E.48	NETOIK 73.94	OIK 7373.1	m2	1,00
424	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	E.49	NETOIK 73.97	OIK7397	m2	150,00
425	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	E.50	NETOIK 73.75	OIK 7396	m	30,00
426	Για πλακίδια που καλύπτουν βάσει hic test ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,10m	E.51	N. NET OIK 73.97.A	OIK 7397	m2	10,00
427	Για πλακίδια που καλύπτουν βάσει hic test ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30m	E.52	N. NET OIK 73.97.B	OIK 7397	m2	10,00
428	Για πλακίδια που καλύπτουν βάσει hic test ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,60m	E.53	N. NET OIK 73.97.Γ	OIK 7397	m2	10,00
429	Για πλακίδια που καλύπτουν βάσει hic test ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,10m	E.54	N. NET OIK 73.97.Δ	OIK 7397	m2	10,00
430	Ελαστικός τάπητας κατάλληλος για διάστρωση χώρων άθλησης και αναψυχής παιδοτόπου, προαύλια σχολείων, παιδικές χαρές κ.λ.π. πάχους 30 χιλ.	E.55	N. NET OIK 73.96	OIK 7396	m2	10,00
431	Ελαστικός τάπητας κατάλληλος για διάστρωση χώρων άθλησης και αναψυχής παιδοτόπου, προαύλια σχολείων, παιδικές χαρές κ.λ.π. πάχους 50 χιλ.	E.56	N. NET OIK 73.96	OIK 7396	m2	10,00
432	Ελαστικός τάπητας κατάλληλος για διάστρωση χώρων άθλησης και αναψυχής παιδοτόπου, προαύλια σχολείων, παιδικές χαρές κ.λ.π. πάχους 70 χιλ.	E.57	N. NET OIK 73.96	OIK 7396	m2	10,00
433	Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα	E.58	N. NET OIK 73.96	OIK 7396	m2	750,00
434	Επιστρώσεις με δάπεδο laminate	E.59	N.NETOIK 53.20.02	OIK 5322	m2	1,00
435	Σοβατεπλί laminate	E.60	N.NETOIK 53.50.03	OIK 5352	m	1,00
436	Αρμολογία για εξομάλυνση υψομετρικών διαφορών μεταξύ όμοιων ή διαφορετικών υλικών	E.61	N.NETOIK 72.47.02	OIK 7246	m	30,00
437	Σποραδική επισκευή επενδύσεων με διακοσμητικά κεραμικά τούβλα	E.62	N.NETOIK 73.32	OIK7332	m2	1,00
438	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμάρινων πλακών	E.63	NETOIK 74.22	OIK 7422	m	10,00
439	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	E.64	NETOIK 74.23	OIK 7416	m2	5,00
440	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τ.μ	E.65	NETOIK 74.30.09	OIK 7441	m2	10,00
441	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τ.μ	E.66	NETOIK 74.30.13	OIK 7461	m2	5,00
442	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	E.67	NETOIK 74.90.01	OIK7491	m	60,00
443	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό ως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm.	E.68	NETOIK 74.90.04	OIK 7494	m	1,00
444	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό ως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	E.69	NETOIK 74.95.02	OIK 7497	m	1,00
445	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	E.70	NETOIK 75.01.01	OIK7501	m2	1,00
446	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό ως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2cm	E.71	NETOIK 75.11.02	OIK 7513	m	10,00
447	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	E.72	NETOIK 75.21.02	OIK 7524	m2	10,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΙΣΗ

448	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	E.73	NETOIK 75.21.04	OIK 7526	m2	10,00
449	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	E.74	NETOIK 75.31.02	OIK 7532	m2	1,00
450	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	E.75	NETOIK 75.36.01	OIK7536	m	1,00
451	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	E.76	N.NETOIK 75.41.01	OIK 7541	m	10,00
452	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	E.77	NETOIK 75.58.01	OIK 7558	τμχ	10,00
453	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με αντιολισθηρές πλάκες τσιμέντου έγχρωμες ή λευκές	E.78	N.NETOIK 75.41	OIK 7541	m	30,00
454	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμιδών με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	E.79	NETOIK 75.41.01	OIK 7541	m	10,00
455	Εργασία αγκύρωσης μαρμάρων στηθαίων (ορθομαρμαρώσεις) από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm	E.80	N.NET.OIK.75.61.04	OIK 7564	m2	20,00
456	Αφαίρεση πλήρης παλαιών μονωτικών υλικών με καύση	E.81	N.NETOIK77.92.01	OIK7792	m2	100,00
457	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	E.82	NETOIK 78.01	OIK7801	μμ	1,00
458	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.83	NETOIK78.05.01	OIK7809	m2	15,00
459	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.84	NETOIK78.05.04	OIK7809	m2	1,00
460	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.85	NETOIK78.05.05	OIK7809	m2	10,00
461	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	E.86	NETOIK78.05.13	OIK 7809	m2	1,00
462	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	E.87	NETOIK 78.34	OIK7809	m2	1,00
463	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	E.88	NETOIK 78.30.01	OIK 7809	m2	1,00
464	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	E.89	NETOIK 79.02	OIK 7902	m2	50,00
465	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	E.90	NETOIK79.05	OIK 7903	kg	40,00
466	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλταλουμίνιο	E.91	NETOIK 79.07	OIK7904	kg	1,00
467	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	E.92	NETOIK 79.08	OIK7903	kg	160,00
468	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	E.93	NETOIK 79.09	OIK 7912	m2	50,00
469	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοερατή μεμβράνη	E.94	NETOIK 79.10	OIK 7912	m2	300,00
470	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη σπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	E.95	NETOIK 79.11.01	OIK 7912	m2	60,00
471	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), σπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	E.96	NETOIK 79.11.02	OIK 7912	m2	1,00
472	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	E.97	NETOIK 79.11.03	OIK 7912	m2	1,00
473	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	E.98	NETOIK 79.12.01	OIK 7912	m2	1,00
474	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	E.99	NETOIK 79.12.02	OIK 7912	m2	1,00
475	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	E.100	NETOIK 79.17	OIK 7244	μμ	1,00
476	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	E.101	NETOIK 79.35	OIK 7935	μμ	15,00
477	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	E.102	NETOIK 79.36	OIK 7936	μμ	15,00
478	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	E.103	NETOIK 79.37	OIK 7936	μμ	15,00
479	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	E.104	NETOIK 79.38	OIK 7936	m	15,00
480	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	E.105	NETOIK 79.40	OIK 7940	m2	1,00
481	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη παχους 50mm	E.106	NETOIK 79.48	OIK7934	m2	1,00
482	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	E.107	NETOIK79.47	OIK 7934	m2	1,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

483	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	E.108	NETOIK79.49	OIK 7934	m2	1,00
484	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	E.109	NETOIK79.55	OIK7934	m2	200,00
485	Κατασκευή δαπέδων με ακρυλικό-συνθετικό τάπητα σε υπάρχοντα ασφαλιζόμενα	E.110	N.NETOIK.73.95.1	OIK 7373	m2	25,00
486	Χάραξη και χρωματισμός διαγραμμίσεων οιασδήποτε απόχρωσης γηπέδων μπάσκετ και βόλλευ	E.111	N.NETOIKA77.81.02	OIK 7785.1	m	1,00
487	Επισκευή περιμετρικής κορνίζας ψευδοροφής εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας	E.112	N.NETOIK5352	OIK5352	m	1,00
488	Επισκευή επιφανειών δαπέδων από μαρμαροψηφίδες	E.113	N.NET.OIK.7416	OIK7461	m2	10,00
489	Λειότριψη περιθωρίων (σοβατεπιών) από μάρμαρο ή μωσαϊκό	E.114	N.NETOIK7416.2	OIK 7416	m	1,00
490	Λειότριψη μαρμάρινων βαθμίδων (βατήρων και μετώπων) ευθειών ή λοξών	E.115	N.NETOIK 7416.3	OIK 7416	m	50,00
491	Λειότριψη και στίλβωση δαπέδων από μάρμαρο ή μωσαϊκό	E.116	N.NETOIK 7417	OIK 7417	m2	1,00
492	Κατασκευή πατητής τσιμεντοκονίας πάνω από μωσαϊκό	E.117	N.NETOIK73.95.3	OIK7373	m2	10,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ						
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ -Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
493	Εργασία επισκευής σιδηρών ή ξύλινων κουφωμάτων ή κιγκλιδωμάτων ή προστατευτικών σιδηρών	ΣΤ1	N.NET.OIK 6240.1	OIK2275	H	75,00
494	Αντικατάσταση παλαιών κατεστραμμένων ή ελλειπών στεφανιών μπασκετών	ΣΤ2	N.NET.OIK 38.46	OIK6239 95% OIK 7774 5%	TEM	4,00
495	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΣΤ3	NETOIK 54.46.01	OIK 5446.1	m2	4,00
496	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΣΤ4	NETOIK 54.46.02	OIK 5446.2	m2	2,00
497	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΣΤ5	NETOIK 54.80.01	OIK 5621	m3	0,65
498	Παγκάκι με μεταλλική βάση και ξύλινο καθιστικό	ΣΤ6	N.NET.TIPΣ B10.12.01	OIK 5104	τεμ	8,00
499	Τοποθέτηση νέας ξυλείας σε υφιστάμενες βάσεις παγκακιών	ΣΤ7	N.NETOIK 54.80.01	OIK 5621	m3	0,50
500	Ξύλινες κάσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	ΣΤ8	NETOIK 54.86	OIK 5446.1	m	1,00
501	Ξύλινες κάσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	ΣΤ9	NETOIK 54.88	OIK 5446.1	m	1,00
502	Επισκευή ξύλινων θυρών και παραθύρων με ή χωρίς φεγγίτη	ΣΤ10	N.NETOIK N54.46	OIK 5446.2 50% OIK5421 50%	m2	1,00
503	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμπα από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΣΤ11	NETOIK 55.10.02	OIK 5512	m	1,00
504	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΣΤ12	NETOIK 55.31.02	OIK 5531.3	m	10,00
505	Αυτοκόλλητη αντολισθητική ταινία για χρήση σε κλιμακοστάσια	ΣΤ13	N.NETOIK 55.02	OIK5533	m	40,00
506	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΣΤ14	NETOIK 61.05	OIK6104	kg	10,00
507	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΣΤ15	NETOIK 61.13	OIK 6116	m	1,00
508	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα	ΣΤ16	NETOIK 61.20	OIK6120	m2	1,00
509	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΣΤ17	NETOIK 61.23	OIK6123	kg	10,00
510	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	ΣΤ18	NETOIK 61.26.01	OIK6126	kg	10,00
511	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΣΤ19	NETOIK 61.29	OIK 6118	kg	600,00
512	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΣΤ20	NETOIK 61.30	OIK 6118	kg	1,00
513	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΣΤ21	NETOIK 61.31	OIK 6118	kg	50,00
514	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΣΤ22	NETOIK 62.01	OIK6201	kg	50,00
515	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	ΣΤ23	NETOIK 62.02	OIK6202	kg	100,00
516	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΣΤ24	NETOIK 62.04	OIK6204	kg	50,00
517	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΣΤ25	NETOIK 62.21	OIK6221	kg	100,00
518	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΣΤ26	NETOIK 62.22	OIK 6222	kg	1,00
519	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΣΤ27	NETOIK 62.24	OIK6224	kg	100,00
520	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΣΤ28	NETOIK 62.30	OIK6230	kg	50,00
521	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΣΤ29	NETOIK 62.40	OIK6239	kg	1,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΙΣΗ

522	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΣΤ30	NETOIK 62.41	OIK6239	kg	50,00
523	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΣΤ31	NETOIK 62.50	OIK6236	m2	10,00
524	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΣΤ32	NETOIK 62.60.1	OIK 6236	m2	2,00
525	Επισκευή υαλοστασίων σιδηρών κινητών ή σταθερών ήτοι επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων	ΣΤ33	N.NETOIK 62.01	OIK 6201	m2	5,00
526	Επισκευή σιδηρών θυρών ή θυρών αλουμινίου μονόφυλλων ή δίφυλλων	ΣΤ34	N.NETOIK 62.24	OIK 6224	m2	20,00
527	Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών σιδηρών ασφαλείας κουφωμάτων	ΣΤ35	N.NETOIK 62.39	OIK6126	m2	30,00
528	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΣΤ36	NETOIK 64.01.01	OIK 6401	kg	500,00
529	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΣΤ37	NETOIK 64.01.02	OIK 6402	kg	1,00
530	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1"	ΣΤ38	NETOIK 64.10.01	OIK 6411	μμ	1,00
531	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1+ 1/2"	ΣΤ39	NETOIK 64.10.02	OIK 6412	μμ	1,00
532	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ2"	ΣΤ40	NETOIK 64.10.03	OIK 6413	μμ	1,00
533	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι Φ 1"	ΣΤ41	NETOIK 64.21.01	OIK6421	μμ	1,00
534	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι Φ1+1/2"	ΣΤ42	NETOIK 64.21.02	OIK6422	μμ	1,00
535	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι Φ2"	ΣΤ43	NETOIK 64.21.03	OIK6423	μμ	1,00
536	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΣΤ44	NETOIK 64.31	OIK6431	m2	1,00
537	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	ΣΤ45	NETOIK 64.32	OIK6432	m2	1,00
538	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΣΤ46	NETOIK 64.41	OIK6441	kg	1,00
539	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΣΤ47	NETOIK 64.47	OIK 6447	m2	100,00
540	Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής θύρας	ΣΤ48	N.NETOIK 64.02	OIK6126	m2	14,00
541	Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών (βόλεϋ-μπάσκετ-τέννις)	ΣΤ49	N.NETOIK 64.54	OIK 6423 70% OIK 6448 30%	m	1,00
542	Τυποποιημένη περίφραξη τυπου Β	ΣΤ50	NETOIK 64.52	ΥΔΡ-6812	m	5,00
543	Τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης	ΣΤ51	N. ATOE 6401	ATOE 6401	Kgr	100,00
544	Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΛΑΣ	ΣΤ52	N.NETOIK 64.57	OIK 6239 95%OIK 7774 5%	TEM	1,00
545	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΣΤ53	NETOIK65.01.01	OIK 6501	m2	1,50
546	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24 kg/m2	ΣΤ54	NETOIK65.01.02	OIK 6501	m2	10,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

547	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΣΤ55	NETOIK65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	m2	1,00
548	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΣΤ56	NETOIK65.05	ΟΙΚ6502	m2	2,00
549	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΣΤ57	NETOIK 65.17.01	ΟΙΚ 6519	m2	1,00
550	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΣΤ58	ΝΑΟΙΚΑΙ65.17.06	ΟΙΚ 6524	m2	1,00
551	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΣΤ59	NETOIK65.31	ΟΙΚ6531	m2	5,00
552	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΣΤ60	NETOIK65.41	ΟΙΚ6541	kg	40,00
553	Υαλοστάσια αλουμινίου, οπικωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	ΣΤ61	NETOIK 65.42	ΟΙΚ6542	kg	5,00
554	Υαλοστάσια πλαστικά δύφυλλα ή πολύφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΣΤ62	N.NETOIK. 65.17.04	ΟΙΚ 6522	m2	1,00
555	Υαλοστάσια πλαστικά συρόμενα	ΣΤ63	N.NETOIK. 65.17.06	ΟΙΚ 6524	m2	1,00
556	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα αλουμινίου	ΣΤ64	NETOIK50.15.02	ΟΙΚ 4713	m2	4,00
557	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΣΤ65	NETOIK65.43	ΟΙΚ6543	m	1,00
558	Σύνθετο θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από σταθερά ή απλώς ανακλινόμενα φανώματα.	ΣΤ66	N.NETOIK65.19	ΟΙΚ 6530	m2	0,50
559	Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από οιονδήποτε αριθμό επάλληλων ή συναντώμενων φύλλων	ΣΤ67	N.NETOIK65.20	ΟΙΚ 6524	m2	0,50
560	Επισκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων από αλουμίνιο με ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα	ΣΤ68	N.NETOIK65.26	ΟΙΚ 6522	TEM	160,00
561	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm	ΣΤ69	NETOIK76.01.03	ΟΙΚ 7604.1	m2	0,50
562	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm	ΣΤ70	NETOIK.76.02.03	ΟΙΚ 7609.1	m2	0,50
563	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	ΣΤ71	NETOIK.76.20.01	ΟΙΚ7621	m2	0,50
564	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΣΤ72	NETOIK.76.20.02	ΟΙΚ7622	m2	0,50
565	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΣΤ73	NETOIK.76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	10,00
566	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm+4mm)	ΣΤ74	NETOIK76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	m2	0,50
567	Μεταλλικά πορτάκια ασφαλείας Ηλεκτρικών πινάκων, ήτοι κατασκευή ενός τεμαχίου μεταλλικής πόρτας για την ασφάλιση των Ηλεκτρικών πινάκων	ΣΤ75	N.NETOIK6224	ΟΙΚ 6224	TEM	1,00
568	Προστατευτικά πλαίσια αποτελούμενα από δομικό χάλυβα	ΣΤ76	N.NETOIK6447	ΟΙΚ 6447	kg	10,00
569	Επανατοποθέτηση με σιλικόνη πλαστικού στήριξης (λάστιχα, κορδόνια) διπλών υαλοπινάκων	ΣΤ77	N.NETOIK7644	ΟΙΚ 2275	m	50,00
570	Κινητές σίτες αερισμού	ΣΤ78	NET.OIK. 65.25	ΟΙΚ 6530	m2	5,00
571	Επένδυση εξώθυρας από πάνελ πλαστικό	ΣΤ79	N. NET OIK 50.15.02	ΗΛΜ 102	m2	2,00
572	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΣΤ80	NET Y.E. 16.30.01	ΥΔΡ 6752	Kg	10,00
573	Αποστραγγιστικό κανάλι από πολυμερικό μπετόν και χυτοσίδηρή σχάρα	ΣΤ81	N. NET Y.E. 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	m	5,00
574	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΣΤ82	NETOIK 64.29	ΟΙΚ 6428	m	10,00
ΟΜΑΔΑ Ζ						
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
575	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό έως 5%	Z.1	NETOIK 77.02.01	ΟΙΚ7706	m2	100,00
576	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15%	Z.2	NETOIK 77.02.02	ΟΙΚ 7708	m2	100,00
577	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Z.3	NETOIK 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	500,00
578	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	Z.4	NETOIK 77.15	ΟΙΚ 7735	m2	100,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

579	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	Z.5	NETOIK 77.16	OIK7736	m2	10,00
580	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	Z.6	NETOIK 77.17.01	OIK 7737	m2	10,00
581	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	Z.7	NETOIK 77.17.02	OIK7738	m2	1,00
582	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	Z.8	NETOIK 77.18	OIK7739	m2	1,00
583	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	Z.9	NETOIK 77.20.01	OIK 7744	m2	100,00
584	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	Z.10	NETOIK 77.20.02	OIK7744	m2	100,00
585	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	Z.11	NETOIK 77.20.03	OIK 7744	m2	10,00
586	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	Z.12	NETOIK 77.25	OIK7745	m2	1,00
587	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	Z.13	NETOIK 77.28	OIK 7735	m2	1,00
588	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	Z.14	NETOIK 77.30	OIK 7735	m2	700,00
589	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	Z.15	NETOIK 77.51	OIK 7751	m2	1,00
590	Εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντιμυκηλικού χρώματος ακρυλικής βάσεως με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας μικρότερο από 0,2 W/mK.	Z.16	NETOIK 77.70.01	OIK 7744	m2	10,00
591	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	Z.17	NETOIK 77.54	OIK 7754	m2	10,00
592	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	Z.18	NETOIK 77.55	OIK 7755	m2	200,00
593	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	Z.19	NETOIK 77.62	OIK 7765	m2	1,00
594	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC	Z.20	NETOIK 77.66	OIK 7766	m2	5,00
595	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	Z.21	NETOIK 77.67.01	OIK 7767.2	μμ	1,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

596	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1+1/4 έως 2"	Z.22	NETOIK 77.67.02	OIK 7767.4	μμ	1,00
597	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2+1/2 έως 3"	Z.23	NETOIK 77.67.03	OIK 7767.6	μμ	1,00
598	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	Z.24	NETOIK 77.67.04	OIK 7767.8	μμ	1,00
599	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιοχρώμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	Z.25	NETOIK 77.71.01	OIK 7771	m2	10,00
600	Χρωματισμοί εξωτερικοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	Z.26	NETOIK 77.80.02	OIK 7785.1	m2	50,00
601	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	Z.27	NETOIK 77.80.03	OIK 7785.1	m2	1,00
602	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	Z.28	NETOIK 77.81.02	OIK 7785.1	m2	50,00
603	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Z.29	NET.OIK.77.84 .01	OIK 7786.1	m2	10,00
604	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Z.30	NET.OIK.77.84 .02		m2	20,00
605	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	Z.31	NETOIK 77.91	OIK 7791	m2	1,00
606	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο	Z.32	NETOIK 77.92.01	OIK 7792	m2	1,00
607	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	Z.33	NETOIK 77.92.02	OIK 7793	m2	1,00
608	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(ANTIGRAFFITI) μόνιμης προστασίας, ενός η δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	Z.34	NETOIK 77.95	OIK 7744	m2	1,00
609	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	Z.35	NETOIK 77.97	OIK 7744	m2	10,00
610	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	Z.36	NETOIK 77.99	OIK 7797	m2	100,00
611	Ανακαίνιση λουστραρισμένων εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών	Z.37	N.NETOIK 77.27	OIK 7754	m2	1,00
612	Ανακαίνιση βερνικοχρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών	Z.38	N.NETOIK 77.54	OIK 7754	m2	10,00
613	Ανακαίνιση εσωτερικών επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	Z.39	N.NETOIK 77.62	OIK 7762	m2	100,00
614	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.40	N.NETOIK 77.80.01	OIK 7785.1	m2	1,00
615	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με ψυχρά οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.41	N.NETOIK 77.80.02	OIK 7744	m2	1,00
616	Ανακαίνιση χρωματισμών επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με ψυχρά οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.42	N.NETOIK 77.80.03	OIK 7744	m2	1,00
617	Ανακαίνιση χρωματισμών επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.43	N.NETOIK 77.80.04	OIK 7785.1	m2	1,00
618	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα.	Z.44	N.NETOIK 77.81.01	OIK 7786.1	m2	1,00
619	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.	Z.45	N.NETOIK 77.84.02	OIK 7786.1	m2	1,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

620	Απόξεση με σπάτουλα παλαιών πλαστικών χρωματισμών τοίχων	Z.46	N.NETOIK 77.92	OIK7792	m2	50,00
621	Αρχικός έλεγχος	Z.47	Π.Τ.Ε.Ε.Π. Ν. B12.20.10.A	OIK-5104	τεμ	28,00
622	Επανάλεχος	Z.48	Π.Τ.Ε.Ε.Π. Ν. B12.20.10.B	OIK-5104	τεμ	10,00
623	Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενου	Z.49	Π.Τ.Ε.Ε.Π. Ν. B12.20.11	OIK-5104	τεμ	10,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z						


ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

00-12-2025



ΜΑΓΔΑΛΙΝΗ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ

Πολιτικός Μηχανικός Έργων Υποδομής Τ.Ε.



ΧΡΗΣΤΟΣ ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

00-12-2025

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΕ&ΥΧ



ΟΥΡΑΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ

Αρχιτέκτων μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

00-12-2025

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΤΥ

