

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>								
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-Μ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	<b>A.1</b>	NETOIK 10.07.01	OIK1136	ton.km	0,35	1500,00	525,00
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών με τα χέρια	<b>A.2</b>	NETOIK.10 .01.01	OIK- 1101	ton	13,50	64,00	864,00
3	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	<b>A.3</b>	NETOIK 10.04	OIK- 1127	ton x 10 m	2,00	135,00	270,00
4	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	<b>A.4</b>	NETOIK. 10.01.02	OIK- 1104	ton	1,65	5,00	8,25
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	<b>A.5</b>	NETOIK. 20.04.01	OIK2122	m3	21,83	6,00	130,98
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	<b>A.6</b>	NETOIK. 20.05.01	OIK2124	m3	6,08	35,00	212,80
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	<b>A.7</b>	NET YAP 3.10.01.01	YAP6081 .1	m3	6,70	20,00	134,00
8	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	<b>A.8</b>	NETOIK 20.08.01	OIK 2142	m3	18,80	1,00	18,80
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	<b>A.9</b>	NETOIK 20.10	OIK2162	m3	4,50	18,00	81,00
10	Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	<b>A.10</b>	NETYAP. 5.05.02	YAP 6068	m3	14,50	18,00	261,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	<b>A.11</b>	NET.YAP.5 .09.02	YAP 6067	m3	12,80	27,00	345,60
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	<b>A.12</b>	NETYAP 5.07	YAP 6069	m3	12,67	9,00	114,03
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	<b>A.13</b>	NETOIK 20.21	OIK2162	m3	5,00	18,00	90,00
14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	<b>A.14</b>	NETOIK 20.30	OIK2171	m3	0,90	25,25	22,73
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	<b>A.15</b>	NETOIK 20.31.01	OIK2172	m3	6,70	1,00	6,70
16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	<b>A.16</b>	NETOIK 20.31.02	OIK2173	m3	5,00	1,00	5,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
17	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A. 17	NETOIK 20.40	OIK2177	tonx10m	5,60	270,00	1.512,00
18	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	A. 18	NETOIK 20.41	OIK2178	m <sup>3</sup> x 100 m	2,20	1,00	2,20
19	Συμπύκνωση προϊόντων εκσκαφών	A. 19	N.NETOIK2 161	OIK2161	m <sup>3</sup>	0,85	10,00	8,50
20	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A. 20	NETOIK 22.02	OIK2204	m <sup>3</sup>	26,50	0,89	23,59
21	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A. 21	NETOIK 22.04	OIK2222	m <sup>3</sup>	15,70	1,00	15,70
22	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με συνήθη κρουστικό εξοπλισμό	A. 22	NETOIK 22.10.01	OIK 2226	m <sup>3</sup>	30,10	1,00	30,10
23	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού	A. 23	NET OIK 22.10.02	OIK 2226	m <sup>3</sup>	114,60	1,00	114,60
24	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A. 24	NETOIK. 22.15.01	OIK 2226	m <sup>3</sup>	58,10	1,00	58,10
25	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μεθόδων καθαίρεσης	A. 25	NETOIK.22 .15.03	OIK 2226	m <sup>3</sup> cm (dm 2)	17,00	1,00	17,00
26	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δοπέδων παντός τύπου και οιοσδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A. 26	NETOIK 22.20.01	OIK 2236	m <sup>2</sup>	7,90	10,00	79,00
27	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A. 27	NETOIK 22.21.01	OIK 2238	m <sup>2</sup>	4,50	10,00	45,00
28	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεραύων	A. 28	NETOIK 22.22.01	OIK 2241	m <sup>2</sup>	6,70	500,00	3.350,00
29	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	A. 29	NETOIK 22.22.02	OIK 2241	m <sup>2</sup>	9,00	350,00	3.150,00
30	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A. 30	NETOIK 22.23	OIK2252	m <sup>2</sup>	5,60	100,00	560,00
31	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m <sup>2</sup>	A. 31	NETOIK. 22.30.01	OIK 2261A	τεμ	5,60	5,00	28,00
32	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m <sup>2</sup> και έως 0,12 m <sup>2</sup>	A. 32	NETOIK. 22.30.02	OIK 2261B	τεμ	9,00	1,00	9,00
33	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m <sup>2</sup> και έως 0,25 m <sup>2</sup>	A. 33	NETOIKΑ 22.30.03	OIK 2261Γ	τεμ	11,20	1,00	11,20
34	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m <sup>2</sup> και έως 0,50 m <sup>2</sup>	A. 34	NETOIK. 22.30.04	OIK 2261Δ	τεμ	16,70	1,00	16,70

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
35	Διάνοιξη οπών, φώλεων, η ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	A. 35	NETOIK.22 .30.05	OIK 2264.1 A	τεμ	22,50	1,00	22,50
36	Διάνοιξη οπών, φώλεων, η ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	A. 36	NETOIK. 22.30.06	OIK 2264.1 B	τεμ	28,00	1,00	28,00
37	Διάνοιξη οπών, φώλεων, η ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2.00 m2	A. 37	NETOIK 22.30.07	OIK 2264.1 Γ	τεμ	33,50	1,00	33,50
38	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	A. 38	NETOIK. 22.31.01	OIK 2265A	m	7,75	0,50	3,88
39	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	A. 39	NETOIK . 22.31.02	OIK 2265B	m	11,25	0,50	5,63
40	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	A. 40	NETOIK . 22.35	OIK2267	τεμ	3,90	1,00	3,90
41	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	A. 41	NETOIK.22 .37.01	OIK 2269A	m	16,70	1,00	16,70
42	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	A. 42	NETOIK. 22.37.02	OIK 2269B	m	22,50	1,00	22,50
43	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	A. 43	NET.OIK. 22.37.03	OIK 2269Γ	m	28,00	6,00	168,00
44	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	A. 44	NET.OIK. 22.40.01	OIK 2271A	τεμ	22,50	5,00	112,50
45	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	A. 45	NETOIK. 22.40.02	OIK 2272A	τεμ	28,00	1,00	28,00
46	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A. 46	NETOIK. 22.45	OIK2275	m2	16,80	10,00	168,00
47	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	A. 47	NETOIK. 22.50	OIK2275	m2	5,60	1,00	5,60
48	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	A. 48	NETOIK 22.51	OIK5276	m3	56,00	7,00	392,00
49	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	A. 49	NETOIK. 22.52	OIK2275	m2	2,60	5,00	13,00
50	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A. 50	NETOIK. 22.53	OIK2275	m2	5,60	1,00	5,60
51	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	A. 51	NETOIK.22 .54	OIK2252	m2	9,00	500,00	4.500,00
52	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	A. 52	NETOIK.22 .55	OIK6102	kg	0,45	10,00	4,50
53	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A. 53	NETOIK. 22.56	OIK6102	kg	0,35	100,00	35,00
54	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	A. 54	NETOIK 22.60	OIK2236	m2	2,20	50,00	110,00
55	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	A. 55	NETOIK 22.65.01	OIK2275	m3	56,00	1,00	56,00
56	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	A. 56	NETOIK 22.70.01	OIK 2275	m2	5,00	15,00	75,00
57	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	A. 57	NETOIK 22.70.02	OIK 2275	m2	6,20	1,00	6,20

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
58	Εργασία συνθετών οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	A. 58	N.NETOIK 22.16	OIK HAM 46% OIK 2239%	h	20,00	150,00	3.000,00
59	Καθαίρεση παλαιών ψευδοροφών κάθε τύπου με διατήρηση του σκελετού ανώγεισης	A. 59	N.NETOIK 22.53	OIK2275	m2	4,00	1,00	4,00
60	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών	A. 60	N.NETOIK 22.56	OIK6102	kg	1,00	400,00	400,00
61	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	A. 61	NETOIK 23.03	OIK2303	m2	5,60	350,00	1.960,00
62	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων	A. 62	NETOIK 23.04	OIK2304	m2	2,80	150,00	420,00
63	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	A. 63	NET.OIK 23.05	OIK2304	m2	5,60	1,00	5,60
64	Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης καλαθοφόρου/εργοεξέδρας	A. 64	N.NET.OIK 23.10.01	OIK 2303	κ. α.	180,00	4,00	720,00
65	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	A. 65	NET.OIK 23.14	OIK 2314.1	m2	0,65	1,00	0,65
66	Ικριώματα τροχήλατα χαλύβδινα σωληνωτά	A. 66	N.NETOIK. 23.03.01	OIK2303	1 τεμ/w eek	150,00	16,00	2.400,00
67	Εργοεξέδρα ΨΑΛΙΔΩΤΗ Ανυψωτική Ικανότητα 450Kg	A. 67	N.NETOIK. 23.10.03	OIK2303	ANA ΗΜΕΡΑ	50,00	2,00	100,00
68	Καλαθοφόρο αυτοκινούμενο αρθρωτό πετρελαιοκίνητο Ανυψωτικής Ικανότητας 250ka	A. 68	N.NETOIK. 23.10.02. 02	OIK2303	ANA ΗΜΕΡΑ	60,00	5,00	300,00
69	Καλαθοφόρο επί αυτοκινήτου 4X4 , ανυψωτικής Ικανότητας 250kg/ 12μ	A. 69	N.NETOIK. 23.10.02. 01	OIK2303	ANA ΗΜΕΡΑ	200,00	5,00	1.000,00
70	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A. 70	NET.ΟΔΟ.Δ -1	OIK- 2269(α)	m	1,00	5,00	5,00
71	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	A. 71	NETYAP 4.05	YAP 6808	m	3,42	5,00	17,10
72	Επισκευή τμήματος ασφαλτοτάπητα που έχει υποστεί φθορά τοπικά ή σε μεγάλη έκταση	A. 72	NET ΟΔΟ N.Δ8.1	ΟΔΟ 4521.B. 1	m2	5,12	20,00	102,40
73	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	A. 73	NET ΟΔΟ. B-64.1	OIK- 7914	m2	1,65	35,00	57,75
74	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm	A. 74	NET YAP 10.24	YAP 6620.1	m	15,50	18,00	279,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>		<b>28.708,07</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>							
	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
75	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	B. 1	NETOIK 31.02.01	OIK3207	m3	73,00	1,00	73,00
76	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B. 2	NETOIK 31.02.02	OIK3208	m3	78,00	1,00	78,00
77	προμήθεια, μεταφορά επι 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	84,00	5,00	420,00
78	προμήθεια, μεταφορά επι 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	90,00	4,00	360,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
79	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	84,00	1,00	84,00
80	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B. 6	NETOIK 32.05.03	OIK 3213	m3	101,00	5,00	505,00
81	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B. 7	NETOIK 32.05.04	OIK 3214	m3	106,00	5,00	530,00
82	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 3223A.4	m3	16,80	5,00	84,00
83	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 3223A.5	m3	16,80	5,00	84,00
84	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	95,00	5,00	475,00
85	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το συνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B. 11	NETOIK 32.25.04	OIK3223 A.5	m3	22,50	5,00	112,50
86	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	70,00	1,00	70,00
87	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B. 13	NETOIK 35.02	OIK 3504	m3	110,00	1,00	110,00
88	Ευλότυποι χυτών τοίχων	B. 14	NETOIK 38.01	OIK3801	m2	13,50	20,00	270,00
89	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B. 15	NETOIK 38.02	OIK 3811	m2	22,50	30,00	675,00
90	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B. 16	NETOIK 38.03	OIK 3816	m2	15,70	30,00	471,00
91	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	B. 17	NETOIK 38.10	OIK3841	m2	5,60	20,00	112,00
92	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B. 18	NETOIK 38.18	OIK 3816	m	2,80	1,00	2,80
93	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A	B. 19	NETOIK 38.20.01	OIK 3872	kg	1,13	10,00	11,30
94	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	B. 20	NETOIK 38.20.02	OIK 3873	kg	1,07	700,00	749,00
95	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B. 21	NETOIK. 38.20.03	OIK3873	kg	1,01	240,00	242,40
96	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, για βλήτρα Φ 14	B. 22	NET OΔO.B-92.3	ΥΔΡ-7025	τμχ	6,50	10,00	65,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
97	κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B.23	NETOΔO.B-29.3.1	OΔO-2532	m3	94,20	1,00	94,20
98	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B.24	NET OΔO B-51	OΔO-2921	m	9,60	5,00	48,00
99	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	B.25	NETΥΔP. 4.09	OΔO 4521B	m2	18,50	20,00	370,00
100	Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	B.26	NETΥΔP.4.10	ΥΔP 6804	m2	25,80	10,00	258,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>		<b>6.354,20</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>							
	<b>ΤΟΙΧΟΠΟΔΟΜΕΣ , ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
101	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 (μισής) πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ1	NETOIK 46.01.02	OIK 4622.1	m2	19,50	100,00	1.950,00
102	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (υπατικοί τοίχοι)	Γ2	NETOIK 46.01.03	OIK 4623.1	m2	33,50	1,00	33,50
103	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 (μισής) πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ3	NETOIK 46.10.02	OIK 4662.1	m2	22,50	1,00	22,50
104	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (υπατικοί τοίχοι)	Γ4	NETOIK 46.10.04	OIK 4664.1	m2	33,50	1,00	33,50
105	Τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμεντόνιου	Γ5	NETOIK 47.01.01	OIK 4701	m2	19,70	2,50	49,25
106	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	Γ6	NETOIK49.10	OIK 3876	m	7,30	5,00	36,50
107	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	Γ7	NETOIK 71.01.01	OIK 7101	m2	16,80	30,00	504,00
108	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής	Γ8	NETOIK48.35.03	OIK 4837.1	m	45,00	1,00	45,00
109	Βρύση εξωτερικού χώρου	Γ9	N.NET.OIK 48.50	OIK 4622.1	TEM	250,00	1,00	250,00
110	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ10	NETOIK 49.01.01	OIK 3213	m	16,80	5,00	84,00
111	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ11	NETOIK 49.01.02	OIK 3213	m	19,70	1,00	19,70
112	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	Γ12	NETOIK 49.05	ΥΔP 6630.1	m2	2,60	10,00	26,00
113	ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ Από υαλόπλινθους κοινούς	Γ13	NETOIK 50.01.01	OIK-4811.1	m2	135,00	20,00	2.700,00
114	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Γ14	NETOIK 71.21	OIK7121	m2	13,50	200,00	2.700,00
115	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	Γ15	NETOIK 71.22	OIK7122	m2	14,00	50,00	700,00
116	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	Γ16	NETOIK 71.52	OIK7152	m2	14,00	10,00	140,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
117	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	<b>Γ17</b>	NETOIK 71.71	OIK7171	m2	0,68	100,00	68,00
118	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	<b>Γ18</b>	NETOIK 71.81	OIK7181	m	11,20	70,00	784,00
119	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	<b>Γ19</b>	NETOIK 71.82	OIK7182	m	1,10	1,00	1,10
120	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου	<b>Γ20</b>	NETOIK71.83	OIK7181	m	28,00	1,00	28,00
121	Επιχρίσματα λαμπάδων πλάτους έως 30cm	<b>Γ21</b>	N.NETOIK 71.81	OIK7181	m	8,00	1,00	8,00
122	Επισκευή σοβάδων ή ραγμών τοιχείων με ρητινούχο επισκευαστικό κονίαμα	<b>Γ22</b>	N.NETOIK 7185	OIK 7185	m2	15,00	10,00	150,00
123	Επιμελής καθαρισμός πλακών στηθαίου	<b>Γ23</b>	N.NETOIK7 4.16	OIK 7416	m2	2,50	1,00	2,50
124	Εσωτερικά χωρίσματα αιθουσών πάχους 150 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες	<b>Γ24</b>	N.NETOIK7 8.06	OIK 7809	m2	60,00	1,00	60,00
125	Εσωτερικά χωρίσματα γραφείων διδακόντων, πάχους 100 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από νηπιοσανίδες	<b>Γ25</b>	N.NETOIK 78.07	OIK 7809	m2	40,00	1,00	40,00
126	Εσωτερικά χωρίσματα για διαμόρφωση τουαλετών πάχους >=255 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες	<b>Γ26</b>	N.NETOIK7 8.08	OIK 7809	m2	80,00	1,00	80,00
127	Επιμελής καθαρισμός δώματος ή ταράτσας	<b>Γ27</b>	N.NETOIK2 238.2	OIK2238	m2	2,00	50,00	100,00
128	Σποραδική επισκευή επιχρισμάτων	<b>Γ28</b>	N.NETOIK 7121	OIK 7121 50% OIK 7131 50%	m2	14,00	150,00	2.100,00
129	Αντιδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος.	<b>Γ29</b>	N.NETOIK7 121.002	OIK 7121	m2	3,80	5,00	19,00
130	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού λόγω τοπικής οξειδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm	<b>Γ30</b>	N.NETOIK 7121.100	OIK 7121	m2	70,00	1,00	70,00
131	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού σε ακμή υποστηλώματος ή δοκού λόγω τοπικής οξειδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm	<b>Γ31</b>	N.NETOIK 7121.200	OIK 7121	μ.μ.	39,60	1,00	39,60
132	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης οπλισμένου σκυροδέματος με τεχνολογία ινωπλισμένων πολυμερών (ΙΩΠ), με επικόλληση υφασμάτων από ίνες άνθρακα (ξηρή μέθοδος εφαρμογής) με εποξειδική ρητίνη.	<b>Γ32</b>	N.NETOIK 7912.02	OIK 7912	m2	150,70	1,00	150,70
133	Πληρωμή ραγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μεγάλου εύρους (3mm και άνω) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	<b>Γ33</b>	N.NET YΔP. 10.23	YΔP 6370	μ.μ	30,00	10,00	300,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ		13.294,85
<b>Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.</b>								
	<b>Δ.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>	<b>H/M</b>	<b>(ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ)</b>					
134	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	<b>A.1</b>	NETOIK 10.07.01	OIK1136	ton.km	0,35	1,00	0,35
135	Φορτοεκφόρτωση υλικών με τα χέρια	<b>A.2</b>	NETOIK.10 .01.01	OIK- 1101	ton	13,50	7,32	98,82
136	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	<b>A.3</b>	NETOIK 10.04	OIK- 1127	ton x 10 m	2,00	32,60	65,20
137	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	<b>A.4</b>	NETOIK. 10.01.02	OIK- 1104	ton	1,65	1,00	1,65
138	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	<b>A.5</b>	NETOIK. 20.04.01	OIK2122	m3	6,08	7,32	44,51
149	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	<b>A.70</b>	ΟΔΟ Δ-1	OIK- 2269(α )	m	1,00	91,00	91,00
	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες							
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.							
139	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	<b>Δ.1.01</b>	ΥΔΡ 3.10.01. 01	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,70	19,00	127,30
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.							
140	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	<b>Δ.1.02</b>	ΥΔΡ 3.10.04. 01	ΥΔΡ 6083.1	m3	9,08	10,00	90,80
141	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	<b>Δ.1.03</b>	ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,10	22,60	92,66
	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.							
142	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	<b>Δ.1.04</b>	ΥΔΡ 4.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	42,78	2,40	102,67
	Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	<b>Δ.1.05</b>	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	83,58	1,50	125,37
143	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	<b>Δ.1.06</b>	ΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6807	m2	12,56	19,40	243,66



Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.							
144	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	Α.1.07	ΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟ 4521Β	m2	12,40	18,50	229,40
145	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	Α.1.08	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m3	22,18	1,50	33,27
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου							
146	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	Α.1.09	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m3	14,50	10,36	150,22
147	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	Α.1.10	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	18,81	10,00	188,10
148	Αποξήλωση ασφαλιτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	Α.1.11	ΟΔΟ Α- 2.1	ΟΔΟ- 1123Α	m³	3,18	17,50	55,65
150	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	Α.1.12	ΝΑΟΙΚ Α\20.06. 03	ΟΙΚ 2134	m3	4,50	1,00	4,50
151	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	Α.1.13	ΠΡΕ Α9.1	ΠΡΕ 2111	m	0,20	100,00	20,00
152	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	Α.1.14	ΠΡΕ Α9.2	ΠΡΕ 2111	m	1,00	100,00	100,00
153	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	Α.1.15	ΠΡΕ Α10	ΠΡΕ 2111	m	0,80	200,00	160,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ.1</b>		<b>2.025,13</b>
	<b>Δ.2. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ</b>							
154	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β Φ 40 mm (πάχους 1,8mm και εσωτ. διαμ. 36,4mm, βάρους 0,33kg/m), βαρεως τύπου	Α.2.01	ΗΛΜ Ν 8.2	ΗΛΜ 8	m	13,26	1,00	13,26
155	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β Φ 50 mm (πάχους 1,8mm και εσωτ. διαμ. 46,4mm, βάρους 0,42kg/m), βαρεως τύπου	Α.2.02	ΗΛΜ Ν 8.3	ΗΛΜ 8	m	13,91	1,00	13,91
156	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β Φ 75 mm (πάχους 1,8mm και εσωτ. διαμ. 71,4mm, βάρους 0,64kg/m), βαρεως τύπου	Α.2.03	ΗΛΜ Ν 8.4	ΗΛΜ 8	m	19,00	1,00	19,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
157	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β) Φ 100 mm (πάχους 2,1mm και εσωτ. διαμ. 95,8mm, βάρους 0,99kg/m) βαρέως τύπου	Α.2.04	ΗΛΜ Ν 8.5	ΗΛΜ 8	m	23,92	1,00	23,92
158	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β, διαμέτρου) Φ 125 mm (πάχους 2,5mm, εσωτ. διαμ. 120,0mm, βάρους 1,48kg/m), βαρέως τύπου	Α.2.05	ΗΛΜ Ν 8.6	ΗΛΜ 8	m	26,23	1,00	26,23
159	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 160 mm (πάχους 4mm, βάρους 3,08kg/m), βαρέως τύπου	Α.2.06	ΗΛΜ Ν 8.7	ΗΛΜ 8	m	33,39	3,00	100,17
160	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 200 mm (πάχους 4,9mm, βάρους 4,72kg/m), βαρέως τύπου	Α.2.07	ΗΛΜ Ν 8.8	ΗΛΜ 8	m	42,22	1,00	42,22
161	Αποξήλωση - αποκομιδή πλαστικού ή μολύβδινου σωλήνα αποχέτευσης από σκληρό UPVC διαμέτρου μέχρι Φ100 mm	Α.2.08	ΗΛΜ Ν 8.9	ΗΛΜ 8	M	3,67	1,00	3,67
162	Αποξήλωση - αποκομιδή πλαστικού ή μολύβδινου σωλήνα αποχέτευσης από σκληρό UPVC διαμέτρου από Φ110 mm και άνω	Α.2.09	ΗΛΜ Ν 8.10	ΗΛΜ 8	M	7,34	1,00	7,34
163	Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως και 0,8 mm	Α.2.10	ΗΛΜ Ν 34.1	ΗΛΜ 34	KG	14,33	101,00	1.447,33
164	Υδρορροή σωληνωτή ορθογωνική από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως και 0,8 mm	Α.2.11	ΗΛΜ Ν 34.2	ΗΛΜ 34	KG	12,45	101,00	1.257,45
165	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης ομβρίων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6x10 cm από UPVC	Α.2.12	ΗΛΜ Ν 8.11	ΗΛΜ 8	M	10,51	11,00	115,61
166	Τοποθέτηση παροχής λουκιών πλαστικής οιασδήποτε κυκλικής διατομής	Α.2.13	ΗΛΜ Ν 8.12	ΗΛΜ 8	TEM	12,74	2,00	25,48
167	Τοποθέτηση πλαστικής παροχής ταρατσας 6x10 cm	Α.2.14	ΗΛΜ Ν 8.13	ΗΛΜ 8	TEM	10,54	2,00	21,08
168	Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέττα), διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm	Α.2.15	ΗΛΜ Ν 5.1	ΗΛΜ 5	m	14,59	6,00	87,54
169	Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέττα), διαμέτρου 3/4 ins, πάχους 2,65 mm	Α.2.16	ΗΛΜ Ν 5.2	ΗΛΜ 5	m	17,52	6,00	105,12
170	Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή ISO MEDIUM, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέττα), διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm	Α.2.17	ΗΛΜ Ν 5.3	ΗΛΜ 5	m	21,26	11,00	233,86
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						1,00	0,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2							0,00
171	Όνομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	Α.2.18	ΥΔΡ 12.14.01 .01	ΥΔΡ 6621.1	m	2,80	71,00	198,80
172	Όνομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	Α.2.19	ΥΔΡ 12.14.01 .03	ΥΔΡ 6621.1	m	4,00	51,00	204,00
173	Τοποθέτηση ρακόρ χαλύβδινου, κωνικού, γαλβανισμένου διαμέτρου 1/2 ins	Α.2.20	ΗΛΜ Ν 5.7	ΗΛΜ 5	m	8,91	1,00	8,91
174	Τοποθέτηση ρακόρ χαλύβδινου, κωνικού, γαλβανισμένου διαμέτρου 3/4 ins	Α.2.21	ΗΛΜ Ν 5.8	ΗΛΜ 5	m	10,97	1,00	10,97
175	Τοποθέτηση ρακόρ χαλύβδινου, κωνικού, γαλβανισμένου διαμέτρου 1 ins	Α.2.22	ΗΛΜ Ν 5.9	ΗΛΜ 5	m	12,35	1,00	12,35
176	Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας) ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm	Α.2.23	ΗΛΜ Ν 11.1	ΗΛΜ 11	TEM	13,55	1,00	13,55
177	Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας) ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 3/4 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm	Α.2.24	ΗΛΜ Ν 11.2	ΗΛΜ 11	TEM	15,04	1,00	15,04
178	Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας) ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm	Α.2.25	ΗΛΜ Ν 11.3	ΗΛΜ 11	TEM	17,94	4,00	71,76
179	Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας) ορειχάλκινης (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10atm	Α.2.26	ΗΛΜ Ν 11.4	ΗΛΜ 11	TEM	22,00	2,00	44,00
180	Τοποθέτηση κρουνού εκροής ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου επί νιπτήρα Φ 1/2ins	Α.2.27	ΗΛΜ Ν 11.21	ΗΛΜ 11	TEM	19,56	1,00	19,56
181	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου	Α.2.28	ΗΛΜ Ν 14.1	ΗΛΜ 14	TEM	148,42	1,00	148,42
182	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου	Α.2.29	ΗΛΜ Ν 14.2	ΗΛΜ 14	TEM	192,13	1,00	192,13
183	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη "τουρκικού" τύπου με ενσωματωμένο επιστόμιο αχιβάδα Φ 1 1/4 ins	Α.2.30	ΗΛΜ Ν 14.3	ΗΛΜ 14	TEM	138,28	1,00	138,28
184	Τοποθέτηση δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου κυλινδρικού ή πρισματοειδούς πατητού ή τραβηκτού πλήρους περιεκτικότητας 10 λιτρών	Α.2.31	ΗΛΜ Ν 15.2	ΗΛΜ 15	TEM	62,01	4,00	248,04
185	Τοποθέτηση εταζέρας νιπτήρα από πορσελάνη μήκους 0,60 m	Α.2.32	ΗΛΜ Ν 14.11	ΗΛΜ 14	TEM	26,01	1,00	26,01

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
186	Αποξήλωση - αποκομιδή κρουνού εκροής ορειχάλκινου (επιχρωμιωμένου ή μη - επίτοιχου ή μη) οιασδήποτε διαμέτρου	A.2.33	HΛM N 11.22	HΛM 11	TEM	2,98	2,00	5,96
187	Αποξήλωση-αποκομιδή αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου (νιπτήρα, νεροχύτου, λουτήρα) επίτοιχου ή μη οιασδήποτε διαμέτρου	A.2.34	HΛM N 13.5	HΛM 13	TEM	7,34	1,00	7,34
188	Αποξήλωση-αποκομιδή λεκάνης αποχωρητηρίου τουρκικού τύπου ή Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής ή χαμηλής πίεσεως (νηπίων ή ενηλίκων) οιονδήποτε διαστάσεων και ύψους από πορσελάνη ή και από άλλο υλικό	A.2.35	HΛM N 14.16	HΛM 14	TEM	7,34	1,00	7,34
189	Αποξήλωση -αποκομιδή δοχείου πλύσεως οιονδήποτε τύπου	A.2.36	HΛM N 15.5	HΛM 15	TEM	5,51	3,00	16,53
190	Αποξήλωση - αποκομιδή εταζέρας νιπτήρα από πορσελάνη μήκους έως και 0,60m	A.2.37	HΛM N 14.19	HΛM 14	TEM	3,67	1,00	3,67
191	Τοποθέτηση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου 1/2 ins	A.2.38	HΛM N 11.23	HΛM 11	TEM	31,00	1,00	31,00
192	Τοποθέτηση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου 3/4 ins	A.2.39	HΛM N 11.24	HΛM 11	TEM	34,89	1,00	34,89
193	Αποξήλωση - αποκομιδή πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) οιασδήποτε διαμέτρου	A.2.40	HΛM N 11.25	HΛM 11	TEM	3,67	1,00	3,67
194	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε μορφή σωλήνων πάχους 6 mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 15mm	A.2.41	HΛM N 40.1	HΛM 40	TEM	11,56	1,00	11,56
195	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε μορφή σωλήνων πάχους 6 mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 18mm	A.2.42	HΛM N 40.2	HΛM 40	TEM	11,62	1,00	11,62
196	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX σε μορφή σωλήνων πάχους 6 mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 22mm	A.2.43	HΛM N 40.3	HΛM 40	TEM	11,73	1,00	11,73
197	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	A.2.44	ΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	m	7,00	1,00	7,00
198	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	A.2.45	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	9,30	11,00	102,30
	Καλύμματα φρεατίων							
199	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.2.46	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	Kg	2,90	83,00	240,70
200	Καλύμματα φρεατίων από PVC, 300x300mm	A.2.47	ΥΔΡ N 11.01.03 11.1	ΥΔΡ 6621.9	TEM	17,00	1,00	17,00
201	Καλύμματα φρεατίων από PVC, 400x400mm	A.2.48	ΥΔΡ N 11.01.03 .12.1	ΥΔΡ 6621.9	TEM	21,00	4,00	84,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
202	Καλύμματα φρεατίων από PVC, 500x500mm	A.2.49	ΥΔΡ Ν 11.01.03 .13.1	ΥΔΡ 6621.9	TEM	27,00	1,00	27,00
203	Σιδηροκατασκευές γενικά από μορφοσίδηρο οιασδήποτε διατομής ή σιδηρά ελάσματα οιασδήποτε πάχους	A.2.50	ΗΛΜ Ν 29.2	ΗΛΜ 29	KG	6,33	186,00	1.177,38
204	Σύνδεση σε υπάρχον φρεάτιο αποχέτευσης νέας γραμμής πλαστικού σωλήνα διαμ. ως και Φ200 mm σε βάθος ως και 1,50m.	A.2.51	ΗΛΜ Ν 8.30	ΗΛΜ 8	TEM	36,71	1,00	36,71
205	Σύνδεση σε υπάρχοντα χυτοσίδηρο ή πήλινο ή εκ τσιμέντου σωλήνα νέου πλαστικού σωλήνα διαμέτρου έως Φ200mm, βαρέως τύπου κατά ΕΛΟΤ 1256,ηχ/κου-θερ/κού	A.2.52	ΗΛΜ Ν 8.31	ΗΛΜ 8	TEM	26,74	1,00	26,74
206	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 40x40 ή 30x50 cm και βάθους από 30 έως και 50cm κλειστής ή ανοικτής ροής κατασκευασμένο από σκυρόδεμα οπλισμένο	A.2.53	ΟΙΚ Ν 3232.14	ΟΙΚ (38%)3 811+(5 4%)321 4+(08% )3873	TEM	41,02	2,00	82,04
207	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης διαστάσεων 50x50 ή 40x60 cm και βάθους από 30 έως και 50cm κλειστής ή ανοικτής ροής κατασκευασμένο από σκυρόδεμα οπλισμένο	A.2.54	ΟΙΚ Ν 3232.15	ΟΙΚ (44%)3 811+(4 8%)321 4+(08% )3873	TEM	46,25	2,00	92,50
208	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης διαστάσεων 60x60 ή 50x70 cm και βάθους από 50 έως και 100cm κλειστής ή ανοικτής ροής κατασκευασμένο από σκυρόδεμα οπλισμένο	A.2.55	ΟΙΚ Ν 3232.16	ΟΙΚ (44%)3 811+(4 9%)321 4+(07% )3873	TEM	56,80	1,00	56,80
209	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης διαστάσεων 70x70 ή 60x80 cm και βάθους από 100 έως και 150cm κλειστής ή ανοικτής ροής κατασκευασμένο από σκυρόδεμα οπλισμένο	A.2.56	ΟΙΚ Ν 3232.19	ΟΙΚ (47%)3 811+(4 6%)321 4+(07% )3873	TEM	124,44	2,00	248,88
210	Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίων επίσκεψης αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) οιασδήποτε διαστάσεων και βάθους ως και 2.5m	A.2.57	ΗΛΜ Ν 10.1	ΗΛΜ 10	TEM	36,71	23,00	844,33
211	Αποξήλωση - αποκομιδή φρεατίου επίσκεψης αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) οιασδήποτε διαστάσεων, τύπου και βάθους	A.2.58	ΗΛΜ Ν 10.2	ΗΛΜ 10	TEM	36,71	2,00	73,42
212	Σιδηρές σχάρες φρεατίων καναλιών φωταγωγών, δαπέδων ή ορόφων κ.λ.π	A.2.59	ΗΛΜ Ν 29.3	ΗΛΜ 29	KG	4,35	1,00	4,35
213	Απόφραξη λεκάνης αποχωρητηρίου οιασδήποτε τύπου από πορσελάνη	A.2.60	ΗΛΜ Ν 14.21	ΗΛΜ 14	TEM	12,84	7,00	89,88
214	Απόφραξη οιασδήποτε σωλήνα αποχέτευσης, διαμέτρου έως 140mm	A.2.61	ΗΛΜ Ν 8.31	ΗΛΜ 8	m	1,01	13,00	13,13
215	Απόφραξη καθαρισμός υδροροής οιασδήποτε και με οιαδήποτε τρόπο	A.2.62	ΗΛΜ Ν 8.32	ΗΛΜ 8	m	0,68	172,00	116,96
216	Αποξήλωση, επανατοποθέτηση σιδηρών σχαρών καναλιού ομβρίων διαστάσεων έως και 40cm πλάτος	A.2.63	ΗΛΜ Ν 1.2	ΗΛΜ 1	kg	0,74	350,00	259,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
217	Καθαρισμός καναλιού ομβρίων διαστάσεων έως και 40cm πλάτος και έως 100cm βάθος	<b>Δ.2.64</b>	HΛM N 10.2	HΛM 10	m	1,88	250,00	470,00
218	mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 50	<b>Δ.2.65</b>	ΠΡΣ H8.2.1.2	HΛM 8	m	0,30	200,00	60,00
219	mm με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής, με απόσταση σταλακτών 50	<b>Δ.2.66</b>	ΠΡΣ H8.2.5.2	HΛM 8	m	0,55	200,00	110,00
220	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, Με σώμα ανύψωσης 10 cm	<b>Δ.2.67</b>	ΠΡΣ H8.3.1.2	HΛM 8	TEM	4,60	15,00	69,00
221	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	<b>Δ.2.68</b>	ΠΡΣ H8.3.2.1	HΛM 8	TEM	30,00	10,00	300,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ.2</b>		<b>9.649,44</b>
	<b>Δ.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>							
222	Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή ISO-MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1/2ins πάχους τοιχώματος 2,65mm	<b>Δ.3.01</b>	HΛM N 5.14	HΛM 5	m	14,59	80,00	1.167,20
223	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, εγχώριου Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος θερμαντικής ισχύος 63.000 kcal/h, κατάλληλου για πετρέλαιο και αέριο	<b>Δ.3.02</b>	HΛM N 28.2	HΛM 28	TEM	1389,39	1,00	1.389,39
224	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, εγχώριου Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος θερμαντικής ισχύος 80.000 kcal/h, κατάλληλου για πετρέλαιο και αέριο	<b>Δ.3.03</b>	HΛM N 28.3	HΛM 28	TEM	1722,21	1,00	1.722,21
225	Αποξήλωση-αποκομιδή λέβητα, οιασδήποτε τύπου Κεντρ Θέρμανσης θερμού ύδατος θερμαντικής ισχύος έως 300.000 kcal/h	<b>Δ.3.04</b>	HΛM N 28.12	HΛM 28	TEM	312,12	2,00	624,24
226	Τοποθέτηση καυστήρα ικανότητας καύσης ως και 10 kg/h, πιεστικού για καύση πετρελαίου	<b>Δ.3.05</b>	HΛM N 28.14	HΛM 28	TEM	796,59	1,00	796,59
227	Τοποθέτηση καυστήρα ικανότητας καύσης από 10 kg/h έως και 20kg/h, για πετρέλαιο	<b>Δ.3.06</b>	HΛM N 28.16	HΛM 28	TEM	849,45	1,00	849,45
228	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού, χαμηλής πίεσεως, παροχής έως και 2,50 M3/Η κατάλληλου μανομετρικού ύψους	<b>Δ.3.07</b>	HΛM N 21.4	HΛM 21	TEM	290,50	1,00	290,50
229	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού, χαμηλής πίεσεως, παροχής από 2,50 M3/Η έως και 4,00 M3/Η κατάλληλου μανομετρικού ύψους	<b>Δ.3.08</b>	HΛM N 21.5	HΛM 21	TEM	415,78	1,00	415,78
230	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού, χαμηλής πίεσεως, παροχής από 4,00 M3/Η έως και 6,00 M3/Η κατάλληλου μανομετρικού ύψους	<b>Δ.3.09</b>	HΛM N 21.6	HΛM 21	TEM	751,65	1,00	751,65

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
231	Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού, χαμηλής πίεσεως, παροχής από 6,00 M3/H έως και 9,00 M3/H κατάλληλου μανομετρικού ύψους	A.3.10	HΛM N 21.7	HΛM 21	TEM	998,96	1,00	998,96
232	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας πετρελαίου διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins	A.3.11	HΛM N 11.58	HΛM 11	TEM	39,41	6,00	236,46
233	Εκκένωση εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης, ολόκληρου του δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας της εκκενωθείσης εγκατάστασης έως 300.000 Kcal/h	A.3.12	HΛM N 11.64	HΛM 11	TEM	101,71	2,00	203,42
234	Εκκένωση εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης, ολόκληρου του δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας της εκκενωθείσης εγκατάστασης μεγαλύτερη από 300.000 Kcal/h	A.3.13	HΛM N 11.65	HΛM 11	TEM	148,36	1,00	148,36
235	Αντικατάσταση ελατηρίου (επιβραδυντή καυσαερίων) στους αυλούς λέβητα.	A.3.14	OIK N 3871.1	OIK 3871	TEM	6,93	19,00	131,67
236	Τοποθέτηση καπέλου καπνοδόχου από τσιμέντο	A.3.15	HΛM N 31.9	HΛM 31	TEM	69,71	1,00	69,71
237	Καθαρισμός καπνοδόχου εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης	A.3.16	HΛM N 40.19	HΛM 40	TEM	15,31	2,00	30,62
238	Θερμική μόνωση καπναγωγών οποιασδήποτε διαμέτρου σωλήνα με πάπλωμα απο ορυκτοβάμβακα φερόμενο πάνω σε δικτυωτό γαλβανισμένο πλέγμα	A.3.17	HΛM N 40.20	HΛM 40	M	21,74	10,00	217,40
239	Καθαρισμός χώρου Λεβητοστασίου ή χώρου Δεξαμενής Καυσίμων εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης	A.3.18	HΛM N 40.21	HΛM 40	m2	2,50	125,00	312,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ.3</b>								<b>10.356,11</b>
<b>Δ.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>								
240	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ 16mm, ορατός ή εντοιχισμένος	A.4.01	ATHE N8733.3	HΛM 41	m	5,72	1,00	5,72
241	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ 29mm, ορατός ή εντοιχισμένος	A.4.02	ATHE N8733.5	HΛM 41	m	7,84	1,00	7,84
242	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 25x25mm	A.4.03	ATHE N8738.3	HΛM 41	m	4,63	1,00	4,63
243	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 45x30mm	A.4.04	ATHE N8738.5	HΛM 41	m	6,21	1,00	6,21

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
244	Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x35mm	Δ.4.05	ΑΤΗΕ Ν8738.6	ΗΛΜ 41	μ	11,00	1,00	11,00
245	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	Δ.4.06	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	μ	1,28	1,00	1,28
246	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>	Δ.4.07	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	μ	1,38	1,00	1,38
247	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm <sup>2</sup>	Δ.4.08	ΑΤΗΕ 8751.1.4	ΗΛΜ 44	μ	1,55	1,00	1,55
248	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	Δ.4.09	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	μ	5,07	1,00	5,07
249	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	Δ.4.10	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	μ	5,42	1,00	5,42
250	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup>	Δ.4.11	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	μ	6,74	1,00	6,74
251	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm <sup>2</sup>	Δ.4.12	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	μ	8,20	1,00	8,20
252	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm <sup>2</sup>	Δ.4.13	ΑΤΗΕ 8766.3.5	ΗΛΜ 46	μ	10,69	1,00	10,69
253	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm <sup>2</sup>	Δ.4.14	ΑΤΗΕ 8766.5.1	ΗΛΜ 46	μ	6,89	1,00	6,89
254	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm <sup>2</sup>	Δ.4.15	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	μ	7,54	1,00	7,54
255	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm <sup>2</sup>	Δ.4.16	ΑΤΗΕ 8766.5.3	ΗΛΜ 46	μ	9,21	1,00	9,21
256	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm <sup>2</sup>	Δ.4.17	ΑΤΗΕ 8766.5.4	ΗΛΜ 46	μ	11,20	1,00	11,20
257	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x10 mm <sup>2</sup>	Δ.4.18	ΑΤΗΕ Ν8766.5.5	ΗΛΜ 46	μ	13,78	1,00	13,78
258	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	Δ.4.19	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	μ	5,48	1,00	5,48
259	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup>	Δ.4.20	ΑΤΗΕ 8774.3.3	ΗΛΜ 47	μ	6,86	1,00	6,86
260	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup>	Δ.4.21	ΑΤΗΕ 8774.3.4	ΗΛΜ 47	μ	8,36	1,00	8,36
261	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	Δ.4.22	ΑΤΗΕ 8774.3.5	ΗΛΜ 47	μ	10,70	1,00	10,70
262	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 1,5 mm <sup>2</sup>	Δ.4.23	ΑΤΗΕ 8774.6.1	ΗΛΜ 47	μ	6,24	1,00	6,24
263	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	Δ.4.24	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΗΛΜ 47	μ	7,64	1,00	7,64
264	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	Δ.4.25	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47	μ	9,35	1,00	9,35
265	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	Δ.4.26	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	μ	11,43	1,00	11,43



Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
266	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10mm <sup>2</sup>	Δ.4.27	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	ΗΛΜ 47	μ	15,65	1,00	15,65
267	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	Δ.4.28	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	τ εμ	4,06	1,00	4,06
268	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	Δ.4.29	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	τ εμ	5,84	1,00	5,84
269	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός βακελίτου, SCHUKO με γείωση εντάσεως 16Α	Δ.4.30	ΑΤΗΕ Ν8827.3.2	ΗΛΜ 49	τ εμ	5,97	1,00	5,97
270	Ρευματοδότης στεγανός, καναλιού με τό αντίστοιχο κάλυμμα για κανάλι SCHUKO με επαφή γείωσης, εντάσεως 16Α, 250V/16Α, με σύστημα ασφαλείας	Δ.4.31	ΑΤΗΕ Ν8827.3.3	ΗΛΜ 49	τ εμ	9,47	1,00	9,47
271	Ρευματοδότης στεγανός, ορατός βακελίτου, βαρέως τύπου, διπολικός, SCHUKO με επαφή γείωσης, εντάσεως 16Α, 200/380 V, κατάλληλος για εξωτερική	Δ.4.32	ΑΤΗΕ Ν8829	ΗΛΜ 49	τ εμ	9,22	1,00	9,22
272	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP 65, επίτοιχος, διαστάσεων 25x30 cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά	Δ.4.33	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1	ΗΛΜ 52	τ εμ	113,85	1,00	113,85
273	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP 65, επίτοιχος, διαστάσεων 30x50 cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά	Δ.4.34	ΑΤΗΕ Ν8840.4.2	ΗΛΜ 52	τ εμ	124,28	1,00	124,28
274	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP 65, επίτοιχος, διαστάσεων 80x50 cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά	Δ.4.35	ΑΤΗΕ Ν8840.4.3	ΗΛΜ 52	τ εμ	176,32	1,00	176,32
275	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης), διπολικός εντάσεως 63Α, χωνευτός μετά μοχλίσκου	Δ.4.36	ΑΤΗΕ Ν8880.2.4	ΗΛΜ 55	τ εμ	10,25	1,00	10,25
276	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης), τετραπολικός εντάσεως 63Α, χωνευτός μετά μοχλίσκου	Δ.4.37	ΑΤΗΕ Ν8880.4.4	ΗΛΜ 55	τ εμ	19,23	1,00	19,23
277	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 Α	Δ.4.38	ΑΤΗΕ 8915.1.1	ΗΛΜ 55	τ εμ	8,05	1,00	8,05
278	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	Δ.4.39	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	τ εμ	9,07	1,00	9,07
279	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	Δ.4.40	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	τ εμ	10,04	1,00	10,04

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
280	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	Δ.4.41	ATHE 8915.1.4	ΗΛΜ 55	τ εμ	10,04	1,00	10,04
281	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	Δ.4.42	8915.1.5	ΗΛΜ 55	τ εμ	11,03	1,00	11,03
282	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, εντάσεως 32A	Δ.4.43	ATHE N8915.1.6	ΗΛΜ 55	τ εμ	11,03	1,00	11,03
283	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 10A	Δ.4.44	ATHE N8915.3.2	ΗΛΜ 55	τ εμ	13,04	1,00	13,04
284	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 16A	Δ.4.45	ATHE N8915.3.3	ΗΛΜ 55	τ εμ	13,04	1,00	13,04
285	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 20A	Δ.4.46	ATHE N8915.3.4	ΗΛΜ 55	τ εμ	13,04	1,00	13,04
286	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 25A	Δ.4.47	ATHE N8915.3.5	ΗΛΜ 55	τ εμ	13,04	1,00	13,04
287	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 32A	Δ.4.48	ATHE N8915.3.6	ΗΛΜ 55	τ εμ	13,04	1,00	13,04
293	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής, διπολικός, (μία φάση + ουδέτερος) ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA ή 300mA,	Δ.4.49	ATHE N8919.1.2	ΗΛΜ 55	τ εμ	52,22	5,00	261,10
292	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής, τετραπολικός, (τρεις φάσεις + ουδέτερος) ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA ή 300mA ή 500mA, διαφορικός	Δ.4.50	ATHE N8919.2.2	ΗΛΜ 55	τ εμ	49,11	7,00	343,77
288	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, στεγανό προστασίας IP 65 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο με παραβολικό αντανακστήρα επίμηκες, 2χ36: αξίας λαμπτήρων, πλήρες	Δ.4.51	ATHE N8972.5.4	ΗΛΜ 59	τ εμ	56,91	1,00	56,91
289	Φωτιστικό σώμα στεγανό, πυράκτωσης τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη), με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 20W/F27 πλήρες	Δ.4.52	ATHE N8983	ΗΛΜ 60	τ εμ	31,55	1,00	31,55
290	στεγανός, IP 65 τουλάχιστον, συμμετρικός με φωτεινή πηγή ("λαμπτήρα") τύπου LED, ονομαστικής ισχύος 50 W περίπου, ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230v,	Δ.4.53	ATHE N9375.1	ΗΛΜ 103	τ εμ	38,36	5,00	191,80
291	Φωτιστικό Οδοφωτισμού για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσης 100W/E40/230V	Δ.4.54	NET ΗΛΜ N 60.10.20 .11	ΗΛΜ 103	τ εμ	65,00	16,00	1.040,00
294	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 36W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	Δ.4.55	ATHE N9382.3	ΗΛΜ 59	τ εμ	5,49	10,00	54,90

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
295	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού, οριζήποτε τύπου και ισχύος	Δ. 4. 56	ATHE N9410	HΛM 59		5,36	60,00	321,60
296	Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού	Δ. 4. 57	ATHE N9407	HΛM 59	τ ε μ	3,67	5,00	18,35
297	Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος φθορισμού οριζήποτε τύπου και ισχύος λυχνιών	Δ. 4. 58	ATHE N8975	HΛM 59	τ ε μ	3,67	1,00	3,67
298	Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος φθορισμού οριζήποτε τύπου	Δ. 4. 59	ATHE N8976	HΛM 59	τ ε μ	5,51	1,00	5,51
299	Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οριζήποτε τύπου	Δ. 4. 60	ATHE N8987	HΛM 60	τ ε μ	3,67	1,00	3,67
300	Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οριζήποτε τύπου	Δ. 4. 61	ATHE N8988	HΛM 60	τ ε μ	5,51	0,00	0,00
301	Επιθεώρηση ηλεκτρικού πίνακα οριζήποτε διαστάσεων και τύπου, κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο προς εκτέλεση της εργασίας	Δ. 4. 62	ATHE N8845	HΛM 52	τ ε μ	18,36	1,00	18,36
302	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βραχυκυκλώματος ή άλλης βλάβης σε ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Δ. 4. 63	ATHE N8844	HΛM 52	τ ε μ	55,07	6,00	330,42
303	Αντικατάσταση εκκινητή με διμεταλλικό έλασμα, για την έναυση λαμπήρων φθορισμού με ηλεκτρομαγνητικά όργανα	Δ. 4. 64	ATHE N9404.1	HΛM 59	τ ε μ	9,17	1,00	9,17
304	Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σχολικού συγκροτήματος με επιτόπου αυτοψία και χρήση κατάλληλων μετρητικών οργάνων κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο	Δ. 4. 65	ATHE N8846	HΛM 52	τ ε μ	293,68	1,00	293,68
305	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη	Δ. 4. 66	ATHE N9402.3	HΛM 49	τ ε μ	46,01	1,00	46,01
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ. 4</b>		<b>3.839,48</b>
	<b>Δ. 5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ</b>							
306	Αντικατάσταση μεγαφώνου τύπου κόρνας, τροφοδοτούμενο με τάση 100V, ισχύος 30 έως 50 W.	Δ. 5. 01	ATHE N 9564.35.3	HΛM 48	TEM	40,00	12,00	480,00
307	Αντικατάσταση μεγαφώνου τύπου κόρνας, ωμικής αντίστασης 8 Ohm, ισχύος 30 έως 50 W.	Δ. 5. 02	ATHE N 9564.35.4	HΛM 48	TEM	30,00	5,00	150,00
308	Καλώδιο δικτύου uTP CAT6	Δ. 5. 03	ATHE N8798	HΛM 48	m	2,46	70,00	172,20
309	Πρίζα δικτύων data, θωρακισμένη, μονή, RJ45	Δ. 5. 04	ATHE N8799.1	HΛM 49	τ ε μ	8,97	35,00	313,95
310	Εγκατάσταση δικτύου δομημένης καλωδίωσης	Δ. 5. 05	ATHE N8797.1.2	HΛM 48	ανά θέση εργασίας	50,00	35,00	1.750,00
311	Ικρίωμα Rack εννέα θέσεων (9U)	Δ. 5. 06	ATHE N 8993.1	HΛM 52	TEM	130,00	2,00	260,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
312	Μετώπη μικτονόμησης (patch panel) 24 θυρών (ports)	Δ. 5.07	ATHE N 8994.1.2	ΗΛΜ 52	TEM	30,00	2,00	60,00
313	Μεταγωγέας (switch) δικτύου 16 ports	Δ. 5.08	ATHE N 8994.1.3	ΗΛΜ 49	TEM	50,00	2,00	100,00
314	Προμήθεια και εγκατάσταση σετ θυροτηλεφώνου, αμφίπλευρης ομιλίας, αναλογικής τεχνολογίας με μία εσωτερική συσκευή	Δ. 5.09	ATHE N8743.1	ΗΛΜ 49	TEM	151,00	4,00	604,00
315	Προμήθεια και εγκατάσταση εσωτερικής συσκευής θυροτηλεφώνου αμφίπλευρης ομιλίας, αναλογικής τεχνολογίας	Δ. 5.10	ATHE N8743.2	ΗΛΜ 49	TEM	63,00	1,00	63,00
316	Ηλεκτρική κλειδαριά ελέγχου αυλόπορτας αντιβανδαλικού τύπου	Δ. 5.11	ATHE N8743.2	ΗΛΜ 49	TEM	140,00	3,00	420,00
317	Αντιβανδαλικός, στεγανός, αντιβανδαλιστικός, πλαστικός προστασίας IP 40, επίτοιχος, διαστάσεων 21X18cm, με θύρα από αδιάφανο πλαστικό με	Δ. 5.12	ATHE N8843.1	ΗΛΜ 52	TEM	25,15	3,00	75,45
								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ. 5</b>
								<b>4.448,60</b>
	<b>Δ. 6. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>							
318	Στήριγμα αγωγού σε τοιχοποιία St/tZn για αγωγούς διαμέτρου Φ8/10mm.	Δ. 6.01	ATHE N 9280.01	ΗΛΜ 5	TEM	4,42	740,00	3.270,80
319	Στήριγμα ακίδας ή προστατευτικού αγωγού, Φ16mm	Δ. 6.02	ATHE N 9280.02	ΗΛΜ 5	TEM	4,98	58,00	288,84
320	Στήριγμα για κεραμίδι, για αγωγούς διαμέτρου Φ8/10mm	Δ. 6.03	ATHE N 9280.03	ΗΛΜ 5	TEM	7,71	7020,00	54.124,20
321	Παρέμβυσμα στεγανοποίησης ροδέλας μεταλλικής Φ30mm PL	Δ. 6.04	ATHE N 9280.04	ΗΛΜ 5	TEM	0,56	40,00	22,40
322	Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλαδώσεως, για σύσφιξη αγωγών Φ8/10mm	Δ. 6.05	ATHE N 9280.05	ΗΛΜ 5	TEM	8,84	685,00	6.055,40
323	Χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος διπλός σφικτήρας για αγωγό Ø 8mm (50 mm2)	Δ. 6.06	ATHE N 9280.06	ΗΛΜ 5	TEM	13,64	27,00	368,28
324	Παράλληλος σφικτήρας St/tZn, για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm	Δ. 6.07	ATHE N 9280.07	ΗΛΜ 5	TEM	8,24	315,00	2.595,60
325	Μονός σφικτήρας, για τη σύνδεση στρογγυλού ή πολύκλωνου αγωγού με μεταλλική επιφάνεια.	Δ. 6.08	ATHE N 9280.08	ΗΛΜ 5	TEM	5,09	12,00	61,08
326	Λύομενος διμεταλλικός σύνδεσμος για σύνδεση αγωγών Ø 8mm (50mm2)	Δ. 6.09	ATHE N 9280.09	ΗΛΜ 5	TEM	21,76	85,00	1.849,60
327	Σφικτήρας διασταύρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα για σύνδεση στρογγυλών ή πολύκλωνων αγωγών Ø 8-10mm (50-70 mm2)	Δ. 6.10	ATHE N 9280.10	ΗΛΜ 5	TEM	10,66	84,00	895,44
328	Αγωγός κυκλικής διατομής Φ8mm St/tZn	Δ. 6.11	ATHE N 9280.11	ΗΛΜ 5	m	2,90	7450,00	21.590,10

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
329	Ακίδα Φ16x1500mm St/tZn	<b>Δ. 6.12</b>	ATHE N 9280.12	HΛM 5	TEM	44,10	29,00	1.278,90
330	Διαστολικό - συστολικό (εξάρτημα απορρόφησης) από St/tZn	<b>Δ. 6.13</b>	ATHE N 9280.13	HΛM 5	TEM	9,43	12,00	113,16
331	Ακίδα για τοποθέτηση σε συλλεκτήριο αγωγό Φ10x300mm	<b>Δ. 6.14</b>	ATHE N 9280.14	HΛM 5	TEM	12,13	149,00	1.807,37
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ. 6</b>		<b>94.321,17</b>
	<b>Δ. 7. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>							
332	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βλάβης σε εγκατάσταση πυρανίχνευσης ή πυρόσβεσης	<b>Δ. 7.01</b>	ATHE N8844	HΛM 52	TEM	35,00	22,00	770,00
333	Τοποθέτηση καλωδίου LIYCIY διατομής έως 3x1.5mm <sup>2</sup>	<b>Δ. 7.02</b>	HΛM N 43.1	HΛM 43	m	4,44	50,00	222,00
334	Κεντρικός πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαϊάς κατά EN 54 δύο ζωνών (φωτεινών επαναληπτών 20 πυρανίχνευτών ανά ζώνη) και 2 γραμμών σειρηνών	<b>Δ. 7.03</b>	HΛM N 62.1	HΛM 62	TEM	272,84	1,00	272,84
335	Πλήρης πίνακας πυρανίχνευσης/αυτόματης κατάσβεσης, μίας εντολής κατάσβεσης με 4 ζώνες	<b>Δ. 7.04</b>	HΛM N 62.2	HΛM 62	TEM	300,00	1,00	300,00
336	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού με ηλεκτρονικό αισθητήριο Αμερικού ρυθμιζόμενης ευπάθειας συνδεδεμένος σε κοινή βάση ανιχνευτών σύμφωνα με EN 54/7	<b>Δ. 7.05</b>	HΛM N 62.4	HΛM 62	TEM	78,71	3,00	236,13
337	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός με καθοδική δίοδο ορατή υπό γωνία 360ο συνδεδεμένος σε κοινή βάση ανιχνευτών, σύμφωνα με EN 54/7	<b>Δ. 7.06</b>	HΛM N 62.5	HΛM 62	TEM	78,71	0,00	0,00
338	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός σταθερής ή μη θερμοκρασίας, ταχείας απόκρισης συνδεδεμένος σε κοινή βάση ανιχνευτών, σύμφωνα με EN 54/7	<b>Δ. 7.07</b>	HΛM N 62.6	HΛM 62	TEM	62,96	1,00	62,96
339	Κομβίον αναγγελίας πυρκαϊάς ή ενεργοποίησης ή ακύρωσης κατάσβεσης ενδιάμεσο ή τερματικό επαναφερόμενο πλήρως και μέ ένδειξη, ενθυγρά IP67	<b>Δ. 7.08</b>	HΛM N 62.8	HΛM 62	TEM	57,71	5,00	288,55
340	Σειρήνα συναγερμού 24V DC δύο ήχων ηλεκτρονική με διάφορους επιλέξιμους ήχους με βάση κοινή με βάσεις φάρων και με προστατευμένα μέσω ρητινών τα ηλεκτρονικά της μέρη	<b>Δ. 7.09</b>	HΛM N 62.9	HΛM 62	TEM	73,46	2,00	146,92
341	Φωτεινός επαναλήπτης ένδειξης συναγερμού ανθυγρά προς επανάληψη φωτεινού σήματος διεγέρσεως του ανιχνευτού σε απομακρυσμένο προς ανιχνευτή ρώρο	<b>Δ. 7.10</b>	HΛM N 62.10	HΛM 62	TEM	48,26	1,00	48,26
342	Αντικατάσταση συσσωρευτή ηλεκτρικού συσσωρευτή (οποιοδήποτε τύπου) εφεδρικής ισχύος πίνακα πυρανίχνευσης	<b>Δ. 7.11</b>	ATHE N 9400	HΛM 59	TEM	25,00	8,00	200,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
343	Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος ασφαλείας οιοδήποτε τύπου και ισχύος λυχνιών	<b>Δ.7.12</b>	ΑΤΗΕ Ν 8987	ΗΛΜ 60	ΤΕΜ	3,67	14,00	51,38
344	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας (non maintained) , με 9 τουλάχιστον LEDs φωτισμού (φωτεινή πηγή)	<b>Δ.7.13</b>	ΗΛΜ Ν 62.13	ΗΛΜ 60	ΤΕΜ	22,00	33,00	726,00
345	Τοποθέτηση βάσης για ανάρτηση πυροσβεστήρων βάρους έως 6 kg	<b>Δ.7.14</b>	ΗΛΜ Ν 19.11	ΗΛΜ 19	ΤΕΜ	10,00	26,00	260,00
346	Αυτόματος καταιονιστήρας (SPRINKLER), οροφής, ανεστραμμένου ή όρθιου τύπου, Διαμέτρου 1/2"	<b>Δ.7.15</b>	ΗΛΜ Ν 60.11	ΗΛΜ 60	ΤΕΜ	10,00	5,00	50,00
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ.7</b>	<b>3.635,04</b>
	<b>Δ.8. ΛΟΙΠΑ-ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</b>							
347	Εργασία συνθέτων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	<b>A.58</b>	N.NETOIK 22.16	ΟΙΚ ΗΛΜ 46% ΟΙΚ 2239%	h	20,00	43,00	860,00
348	Ικρίωματα τροχήλατα χαλύβδινα σωληνωτά	<b>A.66</b>	N.NETOIK .23.03.01	ΟΙΚ2303	1 τεμ/w eek	150,00	16,00	2.400,00
349	Εργοξέδρα ΨΑΛΙΔΩΤΗ ανυψωτικής ικανότητας έως 450Kg και ύψους εργασίας έως 12m	<b>A.67</b>	N.NETOIK .23.10.03	ΟΙΚ2303	ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ	50,00	5,00	250,00
350	Τηλεσκοπικό αρθρωτό καλαθοφόρο πετρελαιοκίνητο ανυψωτικής Ικανότητας έως 250kg και ύψους εργασίας έως 15m	<b>A.68</b>	N.NETOIK .23.10.02.02	ΟΙΚ2303	ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ	60,00	5,00	300,00
351	Καλαθοφόρο επί αυτοκινήτου 4X4 , ανυψωτικής Ικανότητας έως 220kg και ύψους εργασίας εως 12m	<b>A.69</b>	N.NETOIK .23.10.02.01	ΟΙΚ2303	ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ	200,00	5,00	1.000,00
352	Δαπάνη κινητοποίησης και αποκινητοποίησης καλαθοφόρου ή εργοξέδρας	<b>A.64</b>	N.NET.OI K. 23.10.01	ΟΙΚ 2303	κ. α.	180,00	2,00	360,00
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΜΑΔΑΣ Δ.8</b>	<b>5.170,00</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>	<b>133.444,97</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε</b>							
	<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
353	Εύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	<b>E.1</b>	NETOIK 52.01.02	ΟΙΚ5202	m3	560,00	4,00	2.240,00
354	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	<b>E.2</b>	NETOIK 52.51	ΟΙΚ5251	m2	13,50	1,00	13,50
355	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m	<b>E.3</b>	NETOIK 52.66.01	ΟΙΚ5266	m2	45,00	1,00	45,00
356	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	<b>E.4</b>	NETOIK 52.66.02	ΟΙΚ5267	m2	61,00	1,00	61,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
357	Ζευκιά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας ΠΡΙΣΤΗ	E. 5	NETOIK 52.76.02	OIK5276	m3	675,00	7,00	4.725,00
358	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία ΠΡΙΣΤΗ	E. 6	NETOIK 52.79.02	OIK5279	m3	450,00	12,50	5.625,00
359	Σανίδωμα στέγης με σκουρέτιτα	E. 7	NETOIK 52.80.01	OIK5281	m2	16,75	1,00	16,75
360	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	E. 8	NETOIK 52.80.02	OIK5282	m2	19,00	850,00	16.150,00
361	Επενδύσεις στεγών και δοπέδων με συνθετική ξυλεία-κόντρα πλακέ θαλάσσης 20mm	E. 9	NET OIK 52.81.01	OIK 5281	m2	39,00	1,00	39,00
362	Επενδύσεις στεγών και δοπέδων με συνθετική ξυλεία-OSB 18mm	E. 10	NET OIK 52.81.02	OIK 5281	m2	16,80	1,00	16,80
363	Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	E. 11	N.NETOIK 52.86	OIK5286	m2	11,00	25,00	275,00
364	Ψευδοροφή δια περαστών σανίδων (ραμποτέ) Σουηδικής ξυλείας	E. 12	N.NETOIK 52.41	OIK5241	m2	29,00	1,00	29,00
365	Καθαίρεση των κατεστραμμένων φύλλων της ψευδοροφής και τοποθέτηση νέων	E. 13	N.NETOIK 52.51	OIK 5251	m2	29,00	1,00	29,00
366	Έλεγχος στέγης και τοπική επισκευή	E. 14	N. NETOIK 52.66	OIK.526 6	m2	1,00	4700,00	4.700,00
367	Σοβατεπία πλατους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Ρουμανίας	E. 15	NETOIK 53.50.01	OIK 5351	μμ	5,60	1,00	5,60
368	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	E. 16	NETOIK 72.11	OIK 7211	m2	22,50	300,00	6.750,00
369	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	E. 17	NETOIK 72.16	OIK 7211	m2	23,50	750,00	17.625,00
370	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	E. 18	NETOIK 72.31.01	OIK 7231	m2	15,70	5,00	78,50
371	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	E. 19	NETOIK 72.31.02	OIK 7231	m2	14,60	1,00	14,60
372	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τροπεζοειδείς πιτώσεις	E. 20	NETOIK 72.31.04	OIK 7231	m2	15,20	5,00	76,00
373	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	E. 21	NETOIK 72.44.01	OIK 7244	m	20,20	10,00	202,00
374	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	E. 22	NETOIK 72.44.02	OIK 7246	m	15,70	50,00	785,00
375	Αρμोकάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm	E. 23	NETOIK 72.47.01	OIK 7246	m	39,00	1,00	39,00
376	Αρμोकάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm	E. 24	NETOIK 72.47.02	OIK 7246	m	56,00	1,00	56,00
377	Επιστέγαση με πειτάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	E. 25	NETOIK 72.65	OIK 6401	m2	45,00	10,00	450,00
378	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	E. 26	NET.OIK. 72.70	OIK7231	m2	67,50	20,00	1.350,00
379	Επιστέγαση με κυματοειδή πλαστικά φύλλα βάρους 2,5 Kg/m2	E. 27	N.NETOIK 72.31	OIK7231	m2	25,00	1,00	25,00
380	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	E. 28	NETOIK 73.16.02	OIK 7316	m2	13,50	25,00	337,50

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
381	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από τσιμέντο, 10x20x6 cm ή 10x10x6 cm	E.29	N.NET.OIK . 78.96	OIK 7452	m2	29,00	13,00	377,00
382	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	E.30	NETOIK 73.26.03	OIK 7326.1	m2	31,00	1,00	31,00
383	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	E.31	NETOIK 73.33.02	OIK 7331	m2	33,50	80,00	2.680,00
384	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	E.32	NETOIK 73.33.03	OIK 7331	m2	36,00	1,00	36,00
385	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	E.33	NETOIK73. 34.01	OIK 7326.1	m2	33,50	50,00	1.675,00
386	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	E.34	NETOIK73. 34.02	OIK 7326.1	m2	36,00	1,00	36,00
387	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	E.35	NETOIK 73.35	OIK 7326.1	m	4,50	25,00	112,50
388	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	E.36	NETOIK 73.36.02	OIK 7336	m2	15,70	1,00	15,70
389	Περιθώρια δώματος (λούκια)	E.37	NETOIK 73.47	OIK 7347	m	9,00	20,00	180,00
390	Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού πάχους 2,5 cm	E.38	NETOIK73. 59.02	OIK7360	m2	11,20	1,00	11,20
391	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	E.39	NETOIK 73.61.01	OIK7361	m2	18,50	1,00	18,50
392	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	E.40	NETOIK 73.61.02	OIK 7362.1	m2	19,70	1,00	19,70
393	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%	E.41	NETOIK 73.61.04	OIK 7364.1	m2	23,50	1,00	23,50
394	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	E.42	NETOIK 73.61.06	OIK 7373.1	m2	23,50	1,00	23,50
395	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	E.43	NETOIK 73.76	OIK7396	m	5,60	1,00	5,60
396	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	E.44	NETOIK 73.87	OIK7391	m	3,40	15,00	51,00
397	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες αλουμινίου	E.45	NETOIK 73.90.02	OIK 7393	m	7,80	1,00	7,80
398	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	E.46	NETOIK 73.94	OIK 7373.1	m2	39,00	1,00	39,00
399	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	E.47	NETOIK 73.97	OIK7397	m2	20,80	10,00	208,00
400	Επιστρώσεις με δάπεδο laminate	E.48	N.NETOIK 53.20.02	OIK 5322	m2	16,00	1,00	16,00
401	Σοβατεπί laminate	E.49	N.NETOIK 53.50.03	OIK 5352	m	4,50	1,00	4,50
402	Αρμολαμπελάκια για εξομάλυνση υψομετρικών διαφορών μεταξύ όμοιων ή διαφορετικών υλικών	E.50	N.NETOIK 72.47.02	OIK 7246	m	6,50	3,50	22,75
403	Σποραδική επισκευή επενδύσεων με διακοσμητικά κεραμικά τούβλα	E.51	N.NETOIK 73.32	OIK7332	m2	80,00	1,00	80,00



A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
404	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	E.52	NETOIK 74.23	OIK 7416	m2	5,60	5,00	28,00
405	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τ.μ	E.53	NETOIK 74.30.09	OIK 7441	m2	96,00	1,00	96,00
406	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τ.μ	E.54	NETOIK 74.30.13	OIK 7461	m2	105,00	5,00	525,00
407	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	E.55	NETOIK 74.90.01	OIK7491	m	11,20	1,00	11,20
408	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό ως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm.	E.56	NETOIK 74.90.04	OIK 7494	m	14,60	1,00	14,60
409	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό ως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	E.57	NETOIK 74.95.02	OIK 7497	m	8,40	1,00	8,40
410	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	E.58	NETOIK 75.01.01	OIK7501	m2	78,50	1,00	78,50
411	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό ως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2cm	E.59	NETOIK 75.11.02	OIK 7513	m	10,10	5,00	50,50
412	Επιστρώσεις στηθαιών (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	E.60	NETOIK 75.21.02	OIK 7524	m2	78,50	10,00	785,00
413	Επιστρώσεις στηθαιών (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	E.61	NETOIK 75.21.04	OIK 7526	m2	73,00	10,00	730,00
414	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	E.62	NETOIK 75.31.02	OIK 7532	m2	84,00	1,00	84,00
415	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	E.63	NETOIK 75.36.01	OIK7536	m	33,50	1,00	33,50
416	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	E.64	N.NETOIK 75.41.01	OIK 7541	m	39,00	10,00	390,00
417	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	E.65	NETOIK 75.58.01	OIK 7558	τμχ	16,80	1,00	16,80
418	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με αντιολισθηρές πλάκες τσιμέντου έγχρωμες ή λευκές	E.66	N.NETOIK 75.41	OIK 7541	m	30,00	30,00	900,00
419	Εργασία αγκύρωσης μαρμάρων στηθαιών (ορθομαρμαρώσεις) από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm	E.67	N.NET.OIK .75.61.04	OIK 7564	m2	50,00	30,00	1.500,00
420	Αφαίρεση πλήρης παλαιών μονοτικών υλικών με καύση	E.68	N.NETOIK7 7.92.01	OIK7792	m2	4,00	1,00	4,00
421	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	E.69	NETOIK 78.01	OIK7801	μμ	5,00	1,00	5,00
422	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.70	NETOIK78. 05.01	OIK7809	m2	13,00	15,00	195,00
423	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.71	NETOIK78. 05.04	OIK7809	m2	15,50	1,00	15,50
424	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.72	NETOIK78. 05.05	OIK7809	m2	16,80	10,00	168,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
425	Γυψοσανίδες προσετιη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγράν ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέγεθ 0 72 m2	E.73	NETOIK78.05.13	OIK 7809	m2	1,10	1,00	1,10
426	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	E.74	NETOIK 78.34	OIK7809	m2	22,50	1,00	22,50
427	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	E.75	NETOIK 78.30.01	OIK 7809	m2	25,90	1,00	25,90
428	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλιτικό γαλάκτωμα	E.76	NETOIK 79.02	OIK 7902	m2	2,20	50,00	110,00
429	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	E.77	NETOIK79.05	OIK 7903	kg	9,50	40,00	380,00
430	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαлтаλουμίνιο	E.78	NETOIK 79.07	OIK7904	kg	6,20	1,00	6,20
431	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	E.79	NETOIK 79.08	OIK7903	kg	5,60	160,00	896,00
432	Επίστρωση απλή με ασφαλιτόπανο	E.80	NETOIK 79.09	OIK 7912	m2	7,90	50,00	395,00
433	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	E.81	NETOIK 79.10	OIK 7912	m2	7,90	500,00	3.950,00
434	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψυφιδων	E.82	NETOIK 79.11.01	OIK 7912	m2	14,60	60,00	876,00
435	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	E.83	NETOIK 79.11.02	OIK 7912	m2	13,50	1,00	13,50
436	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλιτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	E.84	NETOIK 79.11.03	OIK 7912	m2	12,40	1,00	12,40
437	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	E.85	NETOIK 79.12.01	OIK 7912	m2	15,70	1,00	15,70
438	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	E.86	NETOIK 79.12.02	OIK 7912	m2	16,90	1,00	16,90
439	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	E.87	NETOIK 79.17	OIK 7244	μμ	2,80	1,00	2,80
440	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλιτικό υλικό	E.88	NETOIK 79.35	OIK 7935	μμ	3,90	10,00	39,00
441	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	E.89	NETOIK 79.36	OIK 7936	μμ	16,80	15,00	252,00
442	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	E.90	NETOIK 79.37	OIK 7936	μμ	11,20	15,00	168,00
443	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	E.91	NETOIK 79.38	OIK 7936	m	8,40	1,00	8,40
444	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	E.92	NETOIK 79.40	OIK 7940	m2	13,50	1,00	13,50

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
445	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm	E.93	NETOIK 79.48	OIK7934	m2	12,30	1,00	12,30
446	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	E.94	NETOIK79.47	OIK 7934	m2	11,80	1,00	11,80
447	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	E.95	NETOIK79.49	OIK 7934	m2	13,50	1,00	13,50
448	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	E.96	NETOIK79.55	OIK7934	m2	14,00	700,00	9.800,00
449	Κατασκευή δαπέδων με ακρυλικό-συνθετικό τάπητα σε υπάρχοντα ασφαλιστάπητα	E.97	N.NETOIK.73.95.1	OIK 7373	m2	18,00	25,00	450,00
450	Χάραξη και χρωματισμός διαγραμμίσεων οιασδήποτε απόχρωσης γηπέδων μπάσκετ και βόλλευ	E.98	N.NETOIKA 77.81.02	OIK 7785.1	m	1,10	1,00	1,10
451	Επισκευή περιμετρικής κορνίζας ψευδοροφής εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας	E.99	N.NETOIK5 352	OIK5352	m	11,00	1,00	11,00
452	Επισκευή επιφανειών δαπέδων από μαρμαροψηφίδες	E.100	N.NET.OIK .7416	OIK7461	m2	20,00	10,00	200,00
453	Λειότριψη περιθωρίων (σοβατεπιών) από μάρμαρο ή μωσαϊκό	E.101	N.NETOIK7 416.2	OIK 7416	m	3,00	1,00	3,00
454	Λειότριψη μαρμάρινων βαθμίδων (βατήρων και μετώπων) ευθειών ή λοξών	E.102	N.NETOIK 7416.3	OIK 7416	m	18,00	1,00	18,00
455	Λειότριψη και στίλβωση δαπέδων από μάρμαρο ή μωσαϊκό	E.103	N.NETOIK 7417	OIK 7417	m2	8,00	1,00	8,00
456	Κατασκευή πατητής τσιμεντοκονίας πάνω από μωσαϊκό	E.104	N.NETOIK7 3.95.3	OIK7373	m2	22,00	10,00	220,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>		<b>91.026,10</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ</b>							
	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ -Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							
457	Εργασία επισκευής σιδηρών ή ξύλινων κουφωμάτων ή κιγκλιδωμάτων ή προστατευτικών σιδηριών	ET1	N.NET.OIK 6240.1	OIK2275	H	11,00	75,00	825,00
458	Αντικατάσταση παλαιών κατεστραμμένων ή ελλειπών στεφανιών μπασκετών	ET2	N.NET.OIK 38.46	OIK6239 95% OIK 7774 5%	TEM	70,00	4,00	280,00
459	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ET3	NETOIK 54.46.01	OIK 5446.1	m2	118,00	4,00	472,00
460	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ET4	NETOIK 54.46.02	OIK 5446.2	m2	123,00	2,00	246,00
461	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ET5	NETOIK 54.80.01	OIK 5621	m3	730,00	0,65	470,85
462	Εύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	ET6	NETOIK 54.86	OIK 5446.1	m	16,80	1,00	16,80
463	Εύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	ET7	NETOIK 54.88	OIK 5446.1	m	28,00	1,00	28,00
464	Επισκευή ξύλινων θυρών και παραθύρων με ή χωρίς φεγγίτη	ET8	N.NETOIK N54.46	OIK 5446.2 50% OIK5421 50%	m2	30,00	1,00	30,00
465	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ET9	NETOIK 55.10.02	OIK 5512	m	45,00	1,00	45,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
466	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΣΤ10	NETOIK 55.31.02	OIK 5531.3	m	28,00	1,00	28,00
467	Αυτοκόλλητη αντλιοσθητική ταινία για χρήση σε κλιμακοστάσια	ΣΤ11	N.NETOIK 55.02	OIK5533	m	2,00	40,00	80,00
468	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΣΤ12	NETOIK 61.05	OIK6104	kg	2,70	10,00	27,00
469	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΣΤ13	NETOIK 61.13	OIK 6116	m	2,60	1,00	2,60
470	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα	ΣΤ14	NETOIK 61.20	OIK6120	m2	2,20	1,00	2,20
471	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΣΤ15	NETOIK 61.23	OIK6123	kg	3,40	10,00	34,00
472	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	ΣΤ16	NETOIK 61.26.01	OIK6126	kg	3,90	10,00	39,00
473	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΣΤ17	NETOIK 61.29	OIK 6118	kg	3,40	600,00	2.040,00
474	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΣΤ18	NETOIK 61.30	OIK 6118	kg	3,10	1,00	3,10
475	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΣΤ19	NETOIK 61.31	OIK 6118	kg	2,80	50,00	140,00
476	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m <sup>2</sup>	ΣΤ20	NETOIK 62.01	OIK6201	kg	7,90	50,00	395,00
477	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m <sup>2</sup>	ΣΤ21	NETOIK 62.02	OIK6202	kg	6,70	50,00	335,00
478	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΣΤ22	NETOIK 62.04	OIK6204	kg	11,20	50,00	560,00
479	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΣΤ23	NETOIK 62.21	OIK6221	kg	5,00	100,00	500,00
480	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΣΤ24	NETOIK 62.22	OIK 6222	kg	7,30	1,00	7,30
481	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΣΤ25	NETOIK 62.24	OIK6224	kg	5,60	100,00	560,00
482	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΣΤ26	NETOIK 62.30	OIK6230	kg	11,20	50,00	560,00
483	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΣΤ27	NETOIK 62.40	OIK6239	kg	5,60	1,00	5,60
484	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΣΤ28	NETOIK 62.41	OIK6239	kg	6,20	50,00	310,00
485	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΣΤ29	NETOIK 62.50	OIK6236	m2	200,00	10,00	2.000,00
486	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΣΤ30	NETOIK 62.60.1	OIK 6236	m2	225,00	2,00	450,00
487	Επισκευή υαλοστασίων σιδηρών κινητών ή σταθερών ήτοι επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων τυμπάτων	ΣΤ31	N.NETOIK 62.01	OIK 6201	m2	22,00	5,00	110,00
488	Επισκευή σιδηρών θυρών ή θυρών αλουμινίου μονόφυλλων ή δίφυλλων	ΣΤ32	N.NETOIK 62.24	OIK 6224	m2	30,00	20,00	600,00
489	Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών σιδηρών ασφαλείας κουφωμάτων	ΣΤ33	N.NETOIK 62.39	OIK6126	m2	30,00	30,00	900,00
490	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΣΤ34	NETOIK 64.01.01	OIK 6401	kg	4,50	500,00	2.250,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
491	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΣΤ35	NETOIK 64.01.02	OIK 6402	kg	5,30	1,00	5,30
492	Κυκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1''	ΣΤ36	NETOIK 64.10.01	OIK 6411	μμ	11,20	1,00	11,20
493	Κυκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1+ 1/2''	ΣΤ37	NETOIK 64.10.02	OIK 6412	μμ	13,50	1,00	13,50
494	Κυκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ2''	ΣΤ38	NETOIK 64.10.03	OIK 6413	μμ	16,80	1,00	16,80
495	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων μαύροι Φ 1''	ΣΤ39	NETOIK 64.21.01	OIK6421	μμ	6,70	1,00	6,70
496	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων μαύροι Φ1+1/2''	ΣΤ40	NETOIK 64.21.02	OIK6422	μμ	9,50	1,00	9,50
497	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων μαύροι Φ2''	ΣΤ41	NETOIK 64.21.03	OIK6423	μμ	11,80	1,00	11,80
498	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΣΤ42	NETOIK 64.31	OIK6431	m2	4,70	1,00	4,70
499	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	ΣΤ43	NETOIK 64.32	OIK6432	m2	9,00	1,00	9,00
500	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T"	ΣΤ44	NETOIK 64.41	OIK6441	kg	2,70	1,00	2,70
501	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΣΤ45	NETOIK 64.47	OIK 6447	m2	2,80	100,00	280,00
502	Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής θύρας	ΣΤ46	N.NETOIK 64.02	OIK6126	m2	25,00	14,00	350,00
503	Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών (βόλεϋ-μπάσκετ-τέννις)	ΣΤ47	N.NETOIK 64.54	OIK 6423 70% OIK 6448 30%	m	88,50	1,00	88,50
504	Τυποποιημένη περίφραξη τυπου Β	ΣΤ48	NETOAO E- 5.2	ΥΔΡ- 6812	m	13,70	5,00	68,50
505	Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ	ΣΤ49	N.NETOIK 64.57	OIK 6239 95%OIK 7774 5%	TEM	340,00	4,00	1.360,00
506	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΣΤ50	NETOIK65. 01.01	OIK 6501	m2	145,00	1,50	217,50
507	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24 kg/m2	ΣΤ51	NETOIK65. 01.02	OIK 6501	m2	200,00	10,00	2.000,00
508	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΣΤ52	NETOIK65. 02.01.01	OIK 6502	m2	165,00	1,00	165,00
509	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΣΤ53	NETOIK65. 05	OIK6502	m2	175,00	2,00	350,00
510	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΣΤ54	NETOIK 65.17.01	OIK 6519	m2	200,00	1,00	200,00
511	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΣΤ55	NAOIKΑ\65 .17.06	OIK 6524	m2	135,00	1,00	135,00
512	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΣΤ56	NETOIK65. 31	OIK6531	m2	56,00	5,00	280,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M. M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
513	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΣΤ57	NETOIK65.41	OIK6541	kg	13,50	40,00	540,00
514	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	ΣΤ58	NETOIK65.42	OIK6542	kg	16,80	5,00	84,00
515	Υαλοστάσια πλαστικά δύφυλλα ή πολύφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΣΤ59	N.NETOIK.65.17.04	OIK6522	m2	100,00	1,00	100,00
516	Υαλοστάσια πλαστικά συρόμενα	ΣΤ60	N.NETOIK.65.17.06	OIK6524	m2	90,00	1,00	90,00
517	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα αλουμινίου	ΣΤ61	NETOIK50.15.02	OIK4713	m2	168,00	4,00	672,00
518	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΣΤ62	NETOIK65.43	OIK6543	m	4,50	1,00	4,50
519	Συνθετο θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από σταθερά ή απλώς ανακλινόμενα φατνώματα.	ΣΤ63	N.NETOIK65.19	OIK6530	m2	130,00	0,50	65,00
520	Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από οιονδήποτε αριθμό επάλληλων ή συναντώμενων φύλλων	ΣΤ64	N.NETOIK65.20	OIK6524	m2	160,00	0,50	80,00
521	Επισκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων από αλουμίνιο με ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα	ΣΤ65	N.NETOIK65.26	OIK6522	TEM	22,00	160,00	3.520,00
522	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm	ΣΤ66	NETOIK76.01.03	OIK7604.1	m2	25,80	0,50	12,90
523	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm	ΣΤ67	NETOIK.76.02.03	OIK7609.1	m2	27,20	0,50	13,60
524	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	ΣΤ68	NETOIK.76.20.01	OIK7621	m2	38,90	0,50	19,45
525	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΣΤ69	NETOIK.76.20.02	OIK7622	m2	41,40	0,50	20,70
526	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΣΤ70	NETOIK.76.27.01	OIK7609.2	m2	50,00	10,00	500,00
527	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm+4mm)	ΣΤ71	NETOIK76.27.03	OIK7609.2	m2	84,00	0,50	42,00
528	Μεταλλικά πορτάκια ασφαλείας Ηλεκτρικών πινάκων, ήτοι κατασκευή ενός τεμαχίου μεταλλικής πόρτας για την ασφάλιση των Ηλεκτρικών πινάκων	ΣΤ72	N.NETOIK6224	OIK6224	TEM	60,00	1,00	60,00
529	Προστατευτικά πλαίσια αποτελούμενα από δομικό χάλυβα	ΣΤ73	N.NETOIK6447	OIK6447	kg	10,00	10,00	100,00
530	Επανατοποθέτηση με σιλικόνη πλαστικού στήριξης (λάστιχα, κορδόνια) διπλών υαλοπινάκων	ΣΤ74	N.NETOIK7644	OIK2275	m	1,79	50,00	89,50
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>		<b>25.951,80</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Ζ</b>							
	<b>ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
531	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%	Z.1	NETOIK 77.02.01	OIK7706	m2	2,20	50,00	110,00
532	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	Z.2	NETOIK 77.02.02	OIK 7708	m2	2,80	50,00	140,00
533	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Z.3	NETOIK 77.10	OIK 7725	m2	3,90	700,00	2.730,00
534	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	Z.4	NETOIK 77.15	OIK 7735	m2	1,70	100,00	170,00
535	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	Z.5	NETOIK 77.16	OIK7736	m2	2,20	10,00	22,00
536	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	Z.6	NETOIK 77.17.01	OIK 7737	m2	3,40	10,00	34,00
537	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	Z.7	NETOIK 77.17.02	OIK7738	m2	2,80	1,00	2,80
538	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	Z.8	NETOIK 77.18	OIK7739	m2	1,70	1,00	1,70
539	εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής αντισκωριακές βαφές,	Z.9	NETOIK 77.20.01	OIK 7744	m2	2,20	50,00	110,00
540	εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	Z.10	NETOIK 77.20.02	OIK7744	m2	2,70	10,00	27,00
541	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	Z.11	NETOIK 77.20.03	OIK 7744	m2	2,20	10,00	22,00
542	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	Z.12	NETOIK 77.25	OIK7745	m2	6,60	1,00	6,60
543	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	Z.13	NETOIK 77.28	OIK 7735	m2	3,35	1,00	3,35
544	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	Z.14	NETOIK 77.30	OIK 7735	m2	2,25	700,00	1.575,00
545	Ελατοχρωματισμοι επι ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Z.15	NETOIK 77.51	OIK 7751	m2	1,35	1,00	1,35
546	Εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντιμυχλικού χρώματος ακρυλικής βάσεως με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας μικρότερο από 0,2 W/mK.	Z.16	NETOIK . 79.70.01	OIK 7744	m2	20,20	10,00	202,00
547	Ελατοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Z.17	NETOIK 77.54	OIK 7754	m2	6,70	10,00	67,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
548	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	<b>Z.18</b>	NETOIK77.55	OIK 7755	m2	6,70	50,00	335,00
549	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC	<b>Z.19</b>	NETOIK 77.62	OIK 7765	m2	10,10	1,00	10,10
550	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1''	<b>Z.20</b>	NETOIK 77.66	OIK 7766	m2	7,80	5,00	39,00
551	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1+1/4 έως 2''	<b>Z.21</b>	NETOIK 77.67.01	OIK 7767.2	μμ	1,35	1,00	1,35
552	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2+1/2 έως 3''	<b>Z.22</b>	NETOIK 77.67.02	OIK 7767.4	μμ	2,25	1,00	2,25
553	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4''	<b>Z.23</b>	NETOIK 77.67.03	OIK 7767.6	μμ	3,40	1,00	3,40
554	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 4'' έως 5''	<b>Z.24</b>	NETOIK 77.67.04	OIK 7767.8	μμ	4,50	1,00	4,50
555	Εφαρμογή επιχρισμάτων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελαιοχρώμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτη	<b>Z.25</b>	NETOIK 77.71.01	OIK 7771	m2	10,70	10,00	107,00
556	Επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής βάσεως	<b>Z.26</b>	NETOIK 77.80.02	OIK 7785.1	m2	10,10	1,00	10,10
557	Επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής βάσεως	<b>Z.27</b>	NETOIK 77.80.03	OIK 7785.1	m2	9,50	1,00	9,50
558	Επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή βάσεως νερού η διαλύτου	<b>Z.28</b>	NETOIK 77.81.02	OIK 7785.1	m2	14,00	50,00	700,00
559	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	<b>Z.29</b>	NET.OIK.7 7.84 .01	OIK 7786.1	m2	9,00	10,00	90,00
560	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	<b>Z.30</b>	NET.OIK.7 7.84 .02		m2	12,40	10,00	124,00
561	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	<b>Z.31</b>	NETOIK 77.91	OIK 7791	m2	5,00	1,00	5,00
562	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτιο	<b>Z.32</b>	NETOIK 77.92.01	OIK 7792	m2	5,60	1,00	5,60
563	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	<b>Z.33</b>	NETOIK 77.92.02	OIK 7793	m2	3,40	1,00	3,40



A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A. T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
564	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (ANTI GRAFFITI) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	Z.34	NETOIK 77.95	OIK 7744	m2	5,00	1,00	5,00
565	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	Z.35	NETOIK 77.97	OIK7744	m2	13,50	10,00	135,00
566	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	Z.36	NETOIK 77.99	OIK 7797	m2	0,34	100,00	34,00
567	Ανακαίνιση λουστραρισμένων εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών	Z.37	N.NETOIK 77.27	OIK 7754	m2	2,90	1,00	2,90
568	Ανακαίνιση βερνικοχρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών	Z.38	N.NETOIK 77.54	OIK 7754	m2	8,00	10,00	80,00
569	Ανακαίνιση εσωτερικών επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	Z.39	N.NETOIK 77.62	OIK7762	m2	6,00	100,00	600,00
570	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.40	N.NETOIK 77.80.01	OIK 7785.1	m2	10,00	1,00	10,00
571	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με ψυχρά οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.41	N.NETOIK 77.80.02	OIK 7744	m2	12,00	1,00	12,00
572	Ανακαίνιση χρωματισμών επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με ψυχρά οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.42	N.NETOIK 77.80.03	OIK 7744	m2	11,00	1,00	11,00
573	Ανακαίνιση χρωματισμών επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.	Z.43	N.NETOIK 77.80.04	OIK 7785.1	m2	10,00	1,00	10,00
574	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	15,00	1,00	15,00
575	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.	Z.45	N.NETOIK7 7.84.02	OIK 7786.1	m2	15,00	1,00	15,00
576	Απόξεση με σπάτουλα παλαιών πλαστικών χρωματισμών τοίχων	Z.46	N.NETOIK 77.92	OIK7792	m2	1,50	50,00	75,00
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z</b>	<b>7.679,90</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>	<b>238.281,25</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>	<b>181.084,83</b>
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>306.459,90</b>
							<b>ΠΡΟΕΤΙΘΕΤΑΙ Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>	<b>55.162,78</b>
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>361.622,68</b>
							<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>54.243,40</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>415.866,08</b>
							<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>3.500,00</b>
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>419.366,08</b>

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΚΩΔΙΚ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		0,00
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ		419.366,08
						ΦΠΑ 24%		100.647,86
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>		<b>520.013,94</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

3-10-2017

ΕΥΓΕΝΙΑ ΒΟΓΙΑΤΖΗ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ  
Μηχ.Μηχανικός ΤΕ

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

04-10-2017

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΕ&ΥΧ

ΟΥΡΑΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ  
Αρχιτέκτων μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

04-10-2017

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΤΥ

ΙΩΑΝΝΑ ΓΑΛΑΖΟΥΛΑ  
Πολιτικός μηχανικός

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**