

<b>ΕΡΓΟ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ»</b>	
<b>Προϋπολογισμός:</b>	<b>600.000,00</b>
<b>A.M.:</b>	<b>3-2022</b>
<b>Κ.Α. :</b>	<b>15.7331.22</b>
<b>Γ.Ρ.Υ :</b>	<b>45214200-2</b>

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο / ΕΡΓΑ ΟΙΚ ΦΕΚ Β/1749/19-5-2017	Κωδικοί αναθεώρησης
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με την φορτώση και μεταφορά	1.1	M3	5,00	5,95	29,75		NET.ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.2	M3	1,00	25,50	25,50		ΟΙΚ NET-20.04.01.M-A	ΟΙΚ2122=100%
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.3	M3	2,00	9,75	19,50		ΟΙΚ NET-20.05.01.M-A	ΟΙΚ2124=100%
4	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.4	M2	10,00	4,50	45,00		ΟΙΚ NET-20.01.01-A	ΟΙΚ2101=100%
5	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1.5	M2	10,00	5,60	56,00		ΟΙΚ NET-20.01.02-A	ΟΙΚ2101=100%
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.6	ton.km	200,00	0,35	70,00		ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.7	m3	4,00	0,90	3,60		ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.8	m3	4,00	6,70	26,80		ΟΙΚ 20.31.01	ΟΙΚ-2172
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.9	m3	2,00	5,00	10,00		ΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ-2173
10	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.10	ton x 10 m	40,00	5,60	224,00		ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177
11	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλην αυτοκινήτων	1.11	ton x 100 m	1,00	2,20	2,20		ΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ-2178
12	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.12	m2	5,00	16,80	84,00		ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275
13	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	1.13	m2	5,00	5,60	28,00		ΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ-2275
14	Καθάριση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.14	m2	2000,00	4,50	9000,00		ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238
15	Καθάριση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	1.15	m2	500,00	7,80	3900,00		ΟΙΚ 22.21.02	ΟΙΚ-2239
16	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομέςΓια οπές επιφανείας έως 0,05 m2	1.16	τεμ	1,00	5,60	5,60		ΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ-2261Α
17	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομέςΓια οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	1.17	τεμ	1,00	9,00	9,00		ΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ-2261Β
18	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	1.18	τεμ	5,00	11,20	56,00		ΟΙΚ 22.30.03	ΟΙΚ 2261Γ

19	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	1.19	m	5,00	7,75	38,75		OIK 22.31.01	OIK-2265A
20	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.20	m	50,00	11,25	562,50		OIK 22.31.02	OIK-2265B
21	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m <sup>2</sup> και έως 1,50 m <sup>2</sup>	1.21	Τεμ.	1,00	28,00	28,00		OIK NET-22.30.06-A	OIK2264.1B=100%
22	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές (διαστάσεων από 0,50μ <sup>2</sup> έως και 3,00μ <sup>2</sup> )	1.22	Τεμ.	1,00	50,00	50,00		OIK 22.30ΣΧ	OIK2261A=100%
23	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	1.23	Τεμ.	1,00	22,50	22,50		OIK NET-22.40.01-A	
24	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων	1.24	M3	5,00	33,25	166,25		OIK NET-22.10.01.M-A	OIK2226=100%
25	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.25	M3	1,00	61,25	61,25		OIK NET-22.15.01.M-A	OIK2226=100%
26	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	1.26	M2	20,00	6,70	134,00		OIK NET-22.22.01-A	OIK2241=100%
27	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.27	M2	20,00	16,80	336,00		OIK NET-22.45-A	OIK2275=100%
28	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	1.28	M2	1,00	5,60	5,60		OIK NET-22.50-A	OIK2275=100%
29	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	1.29	Χγρ.	1,00	0,45	0,45		OIK NET-22.55-A	OIK6102=100%
30	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	1.30	m <sup>2</sup>	2,00	5,60	11,20		OIK 22.53	OIK-2275
31	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.31	kg	10,00	0,35	3,50		OIK 22.56	OIK-6102
32	Αποξήλωση πλαστικών σαπουνιών και λοιπών λεπτών κατασκευών	1.32	m <sup>2</sup>	2,00	2,20	4,40		OIK 22.60	OIK-2236
33	Αποξήλωση κγκλιδωμάτων Για ξύλινα κγκλιδώματα	1.33	m <sup>3</sup>	1,00	56,00	56,00		OIK 22.65.01	OIK-2275
34	Αποξήλωση κγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κγκλιδώματα	1.34	kg	10,00	0,35	3,50		OIK 22.65.02	OIK-2275
35	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών + MET	1.35	m <sup>3</sup>	1,00	16,55	16,55		ΥΔΡ 4.14	ΥΔΡ 6081.1
36	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.36	m <sup>2</sup>	500,00	7,90	3950,00		OIK 22.20.01	OIK-2236
37	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.37	mm	200,00	22,50	4500,00		OIK 22.37.02	OIK-2269B
38	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.38	m <sup>2</sup>	5,00	5,60	28,00		OIK 22.23	OIK-2252
39	Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης δωματίων	1.39	m <sup>2</sup>	1,00	4,00	4,00		OIK 22.60 - ΣΧ	OIK-2252
40	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	1.40	m <sup>2</sup>	2,00	5,60	11,20		OIK 23.02	OIK-2302
41	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.41	m <sup>2</sup>	2,00	5,60	11,20		OIK 23.03	OIK-2303
42	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	1.42	m <sup>2</sup>	1,00	0,65	0,65		OIK 23.14	OIK-2314.1
43	Αποξήλωση ειδών υγιεινής (νιπτήρων, λεκανών, καζανακίων, θερμοσιφώνων κλπ.)	1.43	τεμ.	2,00	16,98	33,96		HMX N8152.1	HAM14 -100%
44	Αποξήλωσεις τοιχοπετασμάτων Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	1.44	m <sup>2</sup>	5,00	5,00	25,00		OIK 22.70.01	OIK-2275
45	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	1.45	m <sup>2</sup>	5,00	2,70	13,50		OIK 22.61	OIK-2239
46	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος τοίχου ή οροφής χωρίς προσοχή	1.46	τεμ	1,00	7,34	7,34		HAM 29	HAM 29
47	Μετατόπιση ειδών υγιεινής	1.47	τεμ	1,00	50,00	50,00		OIKN.22.20.01.01.ΣΧ	OIK2236
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>						<b>23.730,25</b>			
<b>ΟΜΑΔΑ Β : Σκυροδέματα</b>									
48	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	2.1	M3	1,00	90,00	90,00		OIK 32.05.01	OIK 3211

49	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.2	M3	1,00	95,00	95,00		OIK 32.05.02	OIK 3212
50	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.3	M3	1,00	101,00	101,00		OIK NET-32.05.03-A	OIK3213=100%
51	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.4	m3	90,00	106,00	9540,00		OIK 32.05.04	OIK 3214
50	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.5	m3	150,00	16,80	2520,00		OIK 32.25.01	OIK 3223.A.3
51	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.6	M3	150,00	16,80	2520,00		OIK 32.25.03	OIK-3223.A.5
52	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.7	M2	2,00	22,50	45,00		OIK 38.02	OIK 3811
53	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.8	M2	2,00	20,25	40,50		OIK 38.13	OIK3841
52	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.9	mm	5,00	2,80	14,00		OIK 38.18	OIK 3816
53	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	2.10	m3	1,00	67,00	67,00		OIK31.01	OIK-3101
54	Γαρμπιλόδεμα Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	2.11	M3	1,00	73,00	73,00		OIK31.02.01	OIK-3207
55	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	2.12	m2	5	2,20	11,00		OIK 38.45	OIK 3873
54	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	2.13	Χγρ.	1.500,00	1,07	1605,00		OIK 38.20.02	OIK3873
55	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.14	Χγρ.	1,00	1,01	1,01		OIK 38.20.03	OIK3873
56	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση ενανθρακωμένου σκυροδέματος	2.15	m2	10,00	86,50	865,00		OIK 77.97.1ΣΧ	OIK 7797
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>17.587,51</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ Γ : Τοιχοποιίες, Επιχρίσματα</b>									
57	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.1	m2	5,00	13,00	65,00		OIK -78.05.01	OIK 7809
58	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.2	M2	5,00	31,50	157,50		OIK 78.10.02	OIK 7809
59	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.3	M2	5,00	13,00	65,00		OIK 78.05.01	OIK 7809
60	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	3.4	m2	10,00	18,20	182,00		OIK 78.05.06	OIK 7810 100%
61	Κατασκευή τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδα με μεταλλικό σκελετό	3.5	M2	2,00	32,00	64,00		OIK N/78.09	OIK-7809
62	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	3.6	kg	100,00	2,80	280,00		OIK -61.31	OIK 6118
63	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm	3.7	m2	5,00	19,70	98,50		OIK 47.10.01	OIK 4713
64	Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης	3.8	m2	1,00	3,90	3,90		OIK 47.25	OIK 4713
65	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	3.9	m2	2,00	22,50	45,00		OIK 48.60.01	OIK 4713
66	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	3.10	m	20,00	16,80	336,00		OIK 49.01.01	OIK 3213
67	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης Πετάσματα αλουμινίου	3.11	m2	1,00	168,00	168,00		OIK 50.15.02	OIK 4713
68	Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους	3.12	m2	1,00	16,80	16,80		OIK 71.01.04	OIK 7104
69	Ξέση με σύρμα	3.13	m2	1,00	3,40	3,40		OIK 71.76.04	OIK 7179
70	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	3.14	m2	10,00	18,00	180,00		OIK 78.05.12	OIK 7809

71	Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικροτέρου από 0,72 m2	3.15	m2	10,00	1,10	11,00		ΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809
72	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	3.16	m2	1,00	3,90	3,90		ΟΙΚ 78.12	ΟΙΚ 7809
73	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένου οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πλάτους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	3.17	m2	2,00	19,75	39,50		ΟΙΚ 46.10.01	ΟΙΚ-4661.1
74	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	3.18	m2	300,00	13,50	4050,00		ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121
75	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	3.19	m2	200,00	11,20	2240,00		ΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131
76	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	3.20	m2	5,00	8,40	42,00		ΟΙΚ 71.36	ΟΙΚ 7136
77	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	3.21	m2	1,00	0,68	0,68		ΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171
78	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένου οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πλάτους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	3.22	m2	20,00	22,50	450,00		ΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ-4662.1
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>							<b>8.502,18</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Δίκτυα (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)</b>									
79	Πυροσβεστική φωλιά πλήρης	4.1	τεμ.	1,00	40,00	40,00		ATHE K/8204.2.ΣΧ	ΗΛΜ20
80	Φωτιστικά ασφαλείας	4.2	τεμ.	1,00	45,00	45,00		ΗΛΜ 60.X1.ΣΧ	ΗΛΜ60
81	Θερμοδιαφορικός πυρανιχνευτής	4.3	τεμ.	1,00	45,00	45,00		HMX N8998.1.1	HMX N8998.1.1
82	Πυράντοχη πόρτα 60 min (μόνοφυλη)	4.4	τεμ.	1,00	288,00	288,00		ΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236
83	Κανάλι πλαστικό διατομής 40x16mm τύπου legrand ή ισοδύναμο	4.5	m	2,00	6,30	12,60		ATHE N8744.02.1.3	ΗΛΜ42
84	Καλώδιο NYM διπολικό διατομής 3x1,5mm2 χάλκινων αγωγών	4.6	m	2,00	2,30	4,60		ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ46
85	Κομβίο συναγερμού	4.7	τεμ.	1,00	44,97	44,97		ΗΛΜ N8953	ΗΛΜ57
86	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ ", μορφοσίδηρο, πόρτα προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος διαστάσεων 35x25cm	4.8	τεμ.	1,00	207,92	207,92		ΗΛΜ 8840.1.1N	ΗΛΜ
87	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	4.9	TEM	5,00	13,24	66,20		ATHE 8101.1	ΗΛΜ7
88	Νιπτήρες πορσελάνης διαστάσεων 30x38cm	4.10	TEM.	3,00	188,19	564,57		HMX N8160.6	ΗΛΜ17 - 100%
89	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	4.11	MM	80,00	21,73	1738,40		ATHE N8043.1.7	ΗΛΜ8
90	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	4.12	TEM	5,00	43,43	217,15		ATHE 8029.1	ΗΛΜ 8
91	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός	4.13	TEM	1,00	4,78	4,78		ATHE/ 8732.1.4	ΗΛΜ 41
92	Πλήρης εξοπλισμός WC AMEA	4.14	TEM	1,00	900,00	900,00		ΗΛΜΝ.14.2	ΗΛΜ 14
93	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	4.15	TEM	2,00	45,24	90,48		ATHE 8168.02	ΗΛΜ 13
94	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x36Watt	4.16	TEM	2,00	95,00	190,00		ATHE N8981.1	ΗΛΜ59 100%
95	Φωτιστικό στεγανό τύπου караβοχελώνα	4.17	TEM	1,00	40,59	40,59		ΗΛΜ 8973 ΣΧ	ΗΛΜ 59
96	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ16x1,00mm	4.18	TEM	1,00	20,35	20,35		ΗΛΜ 7	ΗΛΜ 7
97	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσεως	4.19	τεμ.	1,00	195,19	195,19		ATHE 8151.2	ΗΛΜ14
98	Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη, πλήρης	4.20	τεμ.	1,00	746,35	746,35		ATHEN 8160.17	ΗΛΜ17
99	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμο	4.21	τεμ.	1,00	12,02	12,02		ATHE N8826.102.1	ΗΛΜ 49
100	Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο	4.22	τεμ.	1,00	14,05	14,05		ATHE N8826.101.1	ΗΛΜ 49
101	Φρέατο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων-ομβρίων) Βάθος φρεατίου από 1,0m έως 2,0m και εσωτερικών διαστάσεων 60X60cm.	4.23	τεμ.	5,00	564,54	2822,70		ATHE N8068.4.62	ΗΛΜ 10

102	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	4.24	τεμ.	10,00	15,33	153,30		ATHE 8115.2	HΛM 12
103	Φρεάσιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	4.25	τεμ.	1,00	122,63	122,63		ATHE N8068.1.4	HΛM 10
104	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	4.26	χλγ	5,00	1,64	8,20		ATHE 8072	HΛM 29
105	Σιφώνι νεροχύτου δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο	4.27	Τεμ.	1,00	35,69	35,69		HMX 8166.2	HΛM17=100%
106	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	4.28	Τεμ.	10,00	263,67	2636,70		ATHE 8165.2.1	HΛM 017
107	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins	4.29	Τεμ.	10,00	61,03	610,30		HMX 8141.2.2	HΛM13=100%
108	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU, ενεργειακής κλάσης A++, με ιονιστή για απομάκρυνση οσμών και σκόνης	4.30	Τεμ.	2,00	700,00	1400,00		ATHE 729.1.2 - ΣΧ.	HΛM 13: 100,00%
109	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, ένθετο, λευκό με ανταυαστήρα και κάλυμμα με 2 λαμπτήρες φθορισμού 26W	4.31	Τεμ.	1,00	96,49	96,49		ATHE N8975.50	HΛM 60
110	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα FL 1x14W	4.32	Τεμ.	1,00	72,31	72,31		ATHE N8975.7.85	HΛM 60
111	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20, επίμηκες με δύο λυχνίες 40 W	4.33	Τεμ.	5,00	80,16	400,80		HΛM 59	HΛM 59
112	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	4.34	κ.α.	2,00	1500,00	3000,00		HΛM 29	HΛM 29
113	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1/2 ins	4.35	TEM	10,00	9,02	90,20		NAHΛM N\8037.1	HΛM 6
114	Σωλήνας σπιδρά τύπου Inox ελαφρού τύπου διατομής Φ 1/2 ins	4.36	TEM	5,00	8,20	41,00		HΛM N\8036.1	HΛM 5
115	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	4.37	Τεμ.	1,00	11,26	11,26		HΛM N\8178.1.2	HΛM 14
116	Φωτιστικό στεγανό με ένα ίσιο λαμπτήρα LED T8 μήκους 120 εκατοστών	4.38	Τεμ.	1,00	100,00	100,00		HΛMN 59.3.9	HΛM 59
117	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7.5 X 15 cm -	4.39	Τεμ.	1,00	15,23	15,23		HMX 8171.1	HΛM13=100%
118	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό εντοιχισμένο	4.40	Τεμ.	1,00	13,43	13,43		HMX 8175.2	HΛM13=100%
119	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ.διαμέτρου 22 mm	4.41	m	5,00	11,89	59,45		HΛM N\8041.7.1	HΛM 7
120	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη	4.42	TEM	1,00	195,19	195,19		HΛM N\8151.2	HΛM 14
121	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	4.43	TEM	1,00	167,60	167,60		HΛM N\8160.2	HΛM 17
122	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm	4.44	m	2,00	10,20	20,40		HΛM N\8042.1.2	HΛM 8
123	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm	4.45	m	2,00	20,18	40,36		HΛM N\8151.3	HΛM 14
124	Αποξήλωση-αποκομιδή είτε λεκάνης αποχωρητηρίου τούρκικου τύπου ή Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής ή χαμηλής πίεσεως (νηπίων ή ενηλίκων) οιωνήποτε διαστάσεων και ύψους από πορσελάνη	4.46	TEM	1,00	40,00	40,00		HΛM N\14.1	HΛM 14

125	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	4.47	TEM	1,00	43,85	43,85		HΛM N\8029.1	HΛM 8
126	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	4.48	TEM	1,00	11,26	11,26		HΛM N\8178.1.2	HΛM 14
127	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή ανηρημένο	4.49	TEM	1,00	74,25	74,25		HΛM N\8973.3.3	HΛM 103
128	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	4.50	Τεμ.	1,00	105,42	105,42		ATHE 8181.2	
129	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 30cm X 30cm και βάθους έως 0.50 m	4.51	Τεμ.	1,00	35,00	35,00		HMX 8066.1.3	HΛM10=100%
130	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins	4.52	Τεμ.	1,00	8,87	8,87		HMX 8138.1.2	HΛM11=100%
131	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2 X 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών.	4.53	MM	2,00	4,28	8,56		HMX 8766.2.1	HΛM46=100%
132	Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	4.54	Τεμ.	1,00	4,14	4,14		HMX 8801.1.1	HΛM49=100%
133	Διακόπτης χωνευτός κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	4.55	Τεμ.	1,00	5,94	5,94		HMX 8801.1.4	HΛM49=100%
134	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A	4.56	Τεμ.	1,00	9,24	9,24		HMX 8826.3.2	HΛM49=100%
135	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm	4.57	MM	40,00	10,20	408,00		HMX 8042.1.2	HΛM8=100%
136	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 75 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm	4.58	MM	2,00	15,90	31,80		HMX 8042.1.5	HΛM8=100%
137	Καθαίρεση φωτ. σώματος φθορισμού και του μεταλλικού του προφυλακτήρα με επανατοποθέτηση του τελευταίου	4.59	Τεμ.	1,00	18,87	18,87		HΛM 9410.N1	HΛM 9410.N1
138	Θερμοσίφων ηλεκτρικός 80 λίτρων	4.60	Τεμ.	1,00	154,00	154,00		HΛM 024	HΛM 24 = 100%
139	Κατασκευή φρεατίου εσωτερικών διαστάσεων 0,40x0,40 cm βάθους τουλάχιστον 50 cm καλυπτόμενου με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατηγορίας	4.61	Τεμ.	1,00	60,00	60,00		HΛM 60.20.40.31 ΣΧ	ΟΔΟ 2548 = 100%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>							<b>18.620,66</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: Επενδύσεις, Επιστρώσεις</b>									
141	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	5.1	m2	10,00	18,00	180,00		OIK 73.36.01	OIK 7335
142	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	5.2	m2	10,00	20,20	202,00		OIK 73.36.03	OIK 7340
143	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	5.3	M2	10,00	23,50	235,00		OIK NET-72.16-A	OIK7211=100%
144	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	5.4	M2	20,00	67,50	1350,00		OIK NET-72.70-A	OIK7231=100%
145	Επιστρώσεις με πλάκες τιμιέντου πλευράς άνω των 30 cm	5.5	M2	1,00	13,50	13,50		OIK NET-73.16.02-A	OIK7316=100%
146	Περιθώρια δώματος (λουκία)	5.6	MM	1,00	9,00	9,00		OIK NET-73.47-A	OIK7347=100%
147	Επιστρώσεις εξωτερικών χώρων με αντιολισθηρές λευκές ή έγχρωμες τιμεντόπλακες (παντός τύπου και διαστάσεων)	5.7	m2	50,00	20,00	1000,00		OIK ΣΧΕΤ Α\ 73.16.04	OIK 7316 100%
148	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	5.8	m2	50,00	33,50	1675,00		OIK Α\ 73.33.02	OIK 7331 100%
149	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	5.9	m2	50,00	36,00	1800,00		OIK Α\ 73.33.03	OIK 7331 100%
150	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	5.10	m	20,00	4,50	90,00		OIK Α\ 73.35	OIK 7326.1 100%

151	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	5.11	m2	20,00	12,30	246,00		OIK A\ 73.37.02	OIK 7338 100%
152	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	5.12	m2	50,00	19,70	985,00		OIK A\ 73.96	OIK 7396 100%
153	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, αντλιοθηρά (παντός τύπου και διαστάσεων)	5.13	m2	40,00	35,00	1400,00		OIK ΣΧΕΤ A\ 73.33.04	OIK 7331 100%
154	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	5.14	m2	20,00	33,50	670,00		NAOIK A\ 73.34.01	OIK 7326.1 100%
155	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, (παντός τύπου και διαστάσεων)	5.15	m2	200,00	35,00	7000,00		OIK ΣΧΕΤ A\ 73.34.03	OIK 7326.1 100%
156	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0cm.	5.16	m2	1,00	18,00	18,00		OIK ΣΧΕΤ A\ 73.36.01	OIK 7335 100%
157	Επανακατασκευή δαπέδων γηπέδων με ακρυλικό-συνθετικό τάπητα σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα	5.17	m2	100,00	18,00	1800,00		OIK ΣΧΕΤ A\ 73.94.01	OIK 7373.1 100%
158	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	5.18	m2	2,00	99,00	198,00		OIK.74.30.06	OIK 7452
159	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	5.19	m2	1,00	5,60	5,60		OIK.74.23	OIK 7416
160	Επιστρώση με συνθετικό χλοοτάπητα (τεχνητό γκαζόν) με ύψος πέλους τουλάχιστον 7μμ	5.20	m2	21,00	17,50	367,50		OIK ΣΧΕΤ A\ 73.97	OIK 7397 100%
161	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	5.21	m2	20,00	33,50	670,00		OIK -73.26.01	OIK 7326.1
162	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	5.22	M2	200,00	31,50	6300,00		OIK -73.33.01	OIK7331
163	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	5.23	M	100,00	2,60	260,00		OIK 61.13	OIK 6116
164	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	5.24	M2	900,00	33,50	30150,00		NAOIK 73.33.02	OIK 7331
165	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	5.25	M3	1000,00	33,50	33500,00		NAOIK 73.34.01	OIK 7326.1
166	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα	5.26	M2	10,00	45,00	450,00		OIK 78.90	OIK 7231
167	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	5.27	Χγρ.	5,00	9,00	45,00		OIK 65.60	OIK 6542
168	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	5.28	M2	200,00	33,50	6700,00		OIK -73.34.01	OIK7326.1
169	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	5.29	MM	10	4,50	45,00		OIK -73.35	OIK7326.1
170	Δάπεδο τύπου laminate	5.30	m2	5,00	30,00	150,00		OIK 53.20.01 ΣΧ	OIK 5321
171	Περιθώρια (σοβατεπιά) από laminate	5.31	MM	5,00	7,00	35,00		OIK -53.50 ΣΧ	OIK5353
172	Αντλιοθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	5.32	MM	1,00	5,60	5,60		OIK -73.76	OIK7396
173	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	5.33	M2	10,00	84,00	840,00		OIK -75.31.02	OIK7532
174	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	5.34	MM	10,00	33,50	335,00		OIK -75.36.01	OIK7536
175	ΕΡΓΑΣΙΑ - Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	5.35	μμ	5,00	28,00	140,00		OIK -75.41.01	OIK 7541
176	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	5.36	M2	1,00	27,50	27,50		OIK NET-53.01.01-A	OIK5301=100%
177	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	5.37	kg	1000,00	1,15	1150,00		NET.ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ 7018

	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων					0,00		ΟΔΟ Β-4	
178	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	5.38	m <sup>3</sup>	30	12,95	388,50		ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β
179	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	5.39	m <sup>3</sup>	100	86,00	8600,00		ΟΔΟ Β-29.03.01	ΟΔΟ-2532
180	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	5.40	m <sup>2</sup>	500	17,30	8650,00		ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922
181	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	5.41	m	300	9,60	2880,00		ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921
182	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ορθοστάτη	5.42	τεμ	10	120,00	1200,00		ΟΔΟ 64.26.03ΣΧ	ΟΙΚ 6428
183	Σιδηρά κιγκλιδώματα	5.43	kg	50	2,70	135,00		ΟΔΟ Ε-4.2	ΟΔΟ-2652
184	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	5.44	τεμ.	2,00	115,00	230,00		ΟΔΟ Β-82	ΟΔΟ-2922
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>						<b>122.131,20</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>									
185	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες πάχους 22 mm	6.1	m <sup>2</sup>	1,00	39,00	39,00		ΟΙΚ 56.04.01	ΟΙΚ 5604
186	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	6.2	m <sup>2</sup>	1,00	225,00	225,00		ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1
187	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	6.3	m <sup>2</sup>	1,00	28,00	28,00		ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617
188	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	6.4	Χγρ.	1,00	2,50	2,50		ΟΙΚ 61.01	ΟΙΚ 6101
189	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	6.5	m <sup>2</sup>	2,00	2,80	5,60		ΟΙΚ -77.70	ΟΙΚ 7770
190	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελκοειδείς ράβδους	6.6	Χγρ.	5,00	7,30	36,50		ΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ6222
191	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα	6.7	m <sup>2</sup>	2,00	101,00	202,00		ΟΙΚ - 62.37	ΟΙΚ 6237
192	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	6.8	Χγρ.	20,00	6,20	124,00		ΟΙΚ -62.41	ΟΙΚ6239
193	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	6.9	Χγρ.	300,00	4,50	1350,00		ΟΙΚ -64.01.01	ΟΙΚ6401
194	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	6.10	Χγρ.	50,00	5,30	265,00		ΟΙΚ -64.01.02	ΟΙΚ6402
191	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πρισιτή	6.11	M3	5,00	450,00	2250,00		ΟΙΚ NET-52.79.02-A	ΟΙΚ5280=100%
192	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	6.12	M2	1,00	22,50	22,50		ΟΙΚ NET-52.80.03-A	ΟΙΚ5283=100%
193	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"	6.13	MM	1,00	16,80	16,80		ΟΙΚ NET-64.10.03-A	ΟΙΚ6413=100%
194	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	6.14	MM	200,00	20,00	4000,00		ΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ6428
195	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m <sup>2</sup>	6.15	M2	10,00	200,00	2000,00		ΟΙΚ -65.01.02	ΟΙΚ6501
196	Κουφώματα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με θερμοδιακοπή	6.16	M2	10,00	219,00	2190,00		ΟΙΚ N \65.01.02.01	ΟΙΚ 6501
197	Διάφανοι τριπλοί θερμομονωτικοί- ηχομονωτικοί - υαλοπίνακες (κρύσταλλο 4 mm, κενό 14 mm, κρύσταλλο 6 mm ενεργειακοί LOW-E κενό 12 mm, κρύσταλλο 4 mm FLOAT)	6.17	M2	10,00	84,00	840,00		ΟΙΚ N\76.27.1	ΟΙΚ 7609.02
198	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	6.18	m <sup>2</sup>	10,00	190,00	1900,00		ΟΙΚ -65.17.04	ΟΙΚ 6522
199	Παντζούρια Ανοιγόμενα αλουμινίου και κάσες αυτών.	6.19	m <sup>2</sup>	10,00	135,00	1350,00		ΟΙΚ -65.50.01-	ΟΙΚ 6541
200	Παντζούρια αλουμινίου Συρόμενα και κάσες αυτών.	6.20	m <sup>2</sup>	10,00	120,00	1200,00		ΟΙΚ 65.50.02	ΟΙΚ 6541
193	Κινητές σίτες αερισμού	6.21	M2	2,00	45,00	90,00		ΟΙΚ 65.25 -	ΟΙΚ 6530
194	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 6,0 mm	6.22	M2	20,00	33,70	674,00		ΟΙΚ 76.02.04	ΟΙΚ 7609.2



195	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	6.23	M2	5,00	39,00	195,00		OIK -76.22.01	OIK 7609.2
196	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	6.24	M2	5,00	84,00	420,00		OIK 76.27.03	OIK 7609.2
197	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	6.25	m2	1,00	32,40	32,40		OIK -76.01.04	OIK 7604.2
198	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	6.26	m2	1,00	205,00	205,00		OIK 76.23.03	OIK 7609.2
199	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	6.27	M2	2,00	38,90	77,80		OIK NET-76.20.01-A	OIK7621=100%
200	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	6.28	M2	20,00	50,00	1000,00		OIK NET-76.27.01-A	OIK7609.2=100%
201	Πόμολο πόρτας χειρολαβή με ροζέτα	6.29	τεμ.	6,00	8,00	48,00		OIK 64.29ΣΧ	OIK6428
202	Στοπ στηρίγματα για παντζούρια-ρολά	6.30	τεμ.	7,00	5,00	35,00		OIK 64.29-ΣΧ	OIK6428
195	Λαβή Εξώπορτας	6.31	τεμ.	6,00	18,00	108,00		OIK 64.29-ΣΧ	OIK6428
196	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	6.32	m2	20,00	140,00	2800,00		NAOIK 54.46.01	OIK 5446.1
197	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	6.33	m2	3,00	155,00	465,00		OIK -54.40.01	OIK 5441.1
198	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	6.34	m2	4,00	280,00	1120,00		OIK -62.60.02	OIK 6236
199	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	6.35	kg	1,00	9,00	9,00		OIK -65.60	OIK 6542
200	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	6.36	m2	2,00	165,00	330,00		OIK 65.02.02.08	OIK 6508
201	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	6.37	M2	2,00	2,20	4,40		OIK -77.16	OIK7736
202	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή	6.38	m2	2,00	3,05	6,10		OIK 64.48	OIK 6448
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>							<b>25.666,60</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ : Χρωματισμοί, Λοιπά, Τελειώματα</b>									
203	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	7.1	M2	10,00	2,20	22,00		OIK -77.20.01	OIK7744
204	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	7.2	M2	100,00	53,60	5360,00		ΥΔΡ - 10.19	ΥΔΡ 6370
205	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	7.3	kg	5,00	22,50	112,50		OIK 77.93	OIK 7744
206	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	7.4	M2	100,00	10,70	1070,00		OIK 77.71.01	OIK 7771
207	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	7.5	M2	3.000,00	9,00	27000,00		OIK 77.80.01	OIK 7785.1
208	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	7.6	M2	3.000,00	10,10	30300,00		OIK 77.80.02	OIK 7785.1
209	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	7.7	M2	2.500,00	12,40	31000,00		OIK 77.84.02	OIK 7786.1

210	Επιμελής καθαρισμός δώματος ή ταράτσας	7.8	M2	400,00	4,00	1600,00		OIK N\2238.2	OIK 2238
211	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	7.9	M2	20,00	13,50	270,00		OIK 77.81.01	OIK 7786.1
212	Απλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών	7.10	M2	10,00	2,80	28,00		OIK-77.27.01	OIK7748
213	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.11	M2	10,00	1,35	13,50		OIK-77.51	OIK7751
214	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.12	M2	10,00	6,70	67,00		OIK -77.54	OIK7754
215	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.13	M2	20,00	6,70	134,00		OIK -77.55	OIK7755
216	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία >= 80oC	7.14	M2	20,00	7,80	156,00		OIK -77.66	OIK7766
217	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	7.15	M2	350,00	5,00	1750,00		OIK -77.91	OIK7791
218	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraniti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	7.16	M2	20,00	5,00	100,00		OIK -77.95	OIK7744
219	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	7.17	M2	50,00	0,34	17,00		OIK -77.99	OIK7797
220	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	7.18	M2	50,00	2,20	110,00		OIK 79.02	OIK 7902
221	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνεςΜεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	7.19	M2	10,00	14,60	146,00		OIK 79.11.01	OIK 7912
222	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνεςΜεμβράνη από ασφαλτο-πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	7.20	M2	10,00	13,50	135,00		OIK 79.11.02	OIK 7912
223	Περιθώρια δώματος (λούκια)	7.21	MM	10,00	9,00	90,00		OIK 73.47	OIK 7347
224	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	7.22	M2	10,00	2,00	20,00		OIK 79.03	OIK 7902
225	Επισκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων εξ αλουμινίου	7.23	M2	5,00	20,00	100,00		OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
226	Επισκευή ξυλίνων ή μεταλλικών θυρών και παραθύρων γενικών (με ή χωρίς φεγγίτη)	7.24	M2	5,00	35,00	175,00		OIK 54.46ΣΧ	OIK 5446.2: 5.00%, OIK 5421: 15.00%, OIK 2275: 80.00%
227	Κλειδαριά ασφαλείας για συρόμενα κουφώματα αλουμινίου με ενσωματωμένη λαβή (OIK 65.32. ΣΧ)	7.25	τεμ.	5,00	7,00	35,00		OIK -65.32-ΣΧ.	OIK 6532
228	Στεγανωτικές επιστρώσεις με σιμεντοειδή υλικά	7.26	kg	10,00	5,60	56,00		OIK 79.08	OIK 7903
229	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	7.27	MM	2,00	1,35	2,70		OIK NET-77.67.01-A	OIK7767.2=100%
230	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	7.28	M2	1,00	31,50	31,50		OIK NET-78.10.02-A	OIK7809=100%
231	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης	7.29	Χγρ.	2,00	700,00	1400,00		OIK NET-64.49-N	OIK6401=100%
232	Καθαίρεση μεταλλικού στυλοβάτη καλαθοσφαίρισης	7.30	Τεμ.	2,00	90,00	180,00		OIK NET-22.56-N	OIK6102=100%
233	Αποκατάσταση υγραμόνωσης δώματος σε συγκεκριμένα στοιχεία/σημεία	7.31	M2	1,00	60,20	60,20		OIK 79.11.3ΣΧ	OIK 7912= 100%
234	Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα, πάσης φύσεως τοίχων	7.32	M3	5,00	56,00	280,00		OIK 42.01 ΣΧ	OIK 4201=100%
235	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	7.33	M2	20,00	8,40	168,00		OIK 79.04	OIK 7902= 100%

236	Αίθουσες ΠΡΟΚΑΤ	7.34	Τεμ.	1,00	28.500,00	28500,00		ΟΙΚ 80.01 ΣΧΕΤ.
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ</b>							<b>130.489,40</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>							<b>328.107,14</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>							<b>18.620,66</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>346.727,80</b>	
<b>Ενιαίο όφελος ΓΕ&amp;ΟΕ</b>				18,00%			<b>62.411,00</b>	
<b>Ενιαία απρόβλεπτα</b>				15,00%			<b>61.370,82</b>	
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>6.061,34</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ι</b>							<b>476.570,96</b>	
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ- ΧΩΡΙΣ ΓΕ- ΟΕ</b>								
237	Πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (κατ' αποκοπήν)	8.1	Κ.Α.	1	4.300,00		<b>4.300,00</b>	
238	Πλήρης διαδικασία έκδοσης αδειοδοτήσεων, πάσης φύσεως εγκρίσεων, ελέγχων και λοιπών πιστοποιήσεων από αρμόδιους φορείς βάσει ισχύουσας νομοθεσίας, όπου και όπως απαιτείται, μετά της κατάθεσης πλήρους σειράς εγκεκριμένων σχεδίων σε φυσικό και ηλεκτρονικό αρχείο στην Υπηρεσία (κατ' αποκοπήν)	8.2	Κ.Α.	1	3.000,00		<b>3.000,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ</b>							<b>7.300,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΑ Ι+ΙΙ</b>							<b>483.870,96</b>	
<b>Ενιαίος Φ.Π.Α.</b>				24,00%			<b>116.129,03</b>	
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>							<b>600.000,00</b>	

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ : ΣΕ ΟΣΑ ΟΝΟΜΑΤΑ/ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΑΡΘΡΩΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΟ "Μ", ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΤΕΘΕΙ Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ Κ ΑΠΟΘΕΣΗ ΣΕ**

Χαλάνδρι,  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ.

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**ΑΡΙΑΔΝΗ ΔΑΝΑ**

**ΠΗΝ. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ**

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ