



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: “ ΕΡΓΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προϋπολογισμός:

Εργασίες:

ΦΠΑ

Α.Μ.

Κ.Α.

C.P.V :

13-2017

30.7331.05

45453000-7

230.000,00 €

135.547,65

44.516,13

ΣΑΤΑ 2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ & ΠΕΤΕΠ

Να ληφθεί υπόψη η Εγκύκλιος 17 με αρ. πρωτ. Δ.Κ.Π. /οικ. /1322/7-9-2016 Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ " Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)". Όπου στο αναλυτικό τιμολόγιο αναφέρεται κάποια από τις 59 ΕΤΕΠ, να ληφθεί υπόψη η ως άνω εγκύκλιος που αναφέρει τις προσωρινά ισχύουσες προδιαγραφές.

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Αρθρο / ΕΡΓΑ ΟΙΚ ΦΕΚ Β/1749/19-5-2017	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
ΟΜΑΔΑ Α : Χωματοουργικά - Καθαιρέσεις					
1	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	1.1	ΟΙΚ 10.01.02		
2	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	1.2	ΟΙΚ 10.02		
3	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	1.3	ΟΙΚ 10.01.01		
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.4	ΟΙΚ 10.07.01		
5	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.5	ΟΙΚ 20.40		
6	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	1.6	ΟΙΚ 20.41		
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.7	ΟΙΚ 22.45		
8	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	1.8	ΟΙΚ 22.50		
9	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων	1.9	ΟΙΚ 22.21.01		
10	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων σε ποσοστό άνω του 50%	1.10	ΟΙΚ 22.21.02		
11	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	1.11	ΟΙΚ 22.30.01		
12	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	1.12	ΟΙΚ 22.30.02		
13	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	1.13	ΟΙΚ 22.31.01		
14	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.14	ΟΙΚ 22.31.02		
15	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	1.15	ΟΙΚ 22.53		
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.16	ΟΙΚ 22.56	ΕΤΕΠ 15-02-02-02	Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους
17	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.17	ΟΙΚ 22.60		
18	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για ξύλινα κιγκλιδώματα	1.18	ΟΙΚ 22.65.01		
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.19	ΟΙΚ 22.65.02		
20	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	1.20	ΟΙΚ 22.04	ΕΤΕΠ 14-02-02-01	Τοπική Αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός
21	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.21	ΟΙΚ 22.23	ΕΤΕΠ 14-02-01-01	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας
22	Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης δωματίων	1.22	ΟΙΚ 22.60 - ΣΧ		
23	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	1.23	ΟΙΚ 23.02	ΕΤΕΠ 01-03-00-00	Ικριώματα
24	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.24	ΟΙΚ 23.03	ΕΤΕΠ 01-03-00-00	Ικριώματα
25	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	1.25	ΟΙΚ 23.14		
26	Αποξήλωση ειδών υγιεινής	1.26	HMX N8152.1		
ΟΜΑΔΑ Β : Σκυροδέματα					
27	Σκυροδέματα μικρών έργων (ποιότητας έως C16/20) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	2.1	ΟΙΚ 32.05.01		
28	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.2	ΟΙΚ 32.05.02		
29	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.3	ΟΙΚ 32.25.01		
30	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.4	ΟΙΚ 38.02	ΕΤΕΠ 01-04-00-00	Καλοτύπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)

31	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.5	ΟΙΚ 38.13	ΕΤΕΠ 01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
32	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.6	ΟΙΚ 38.18	ΕΤΕΠ 01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
33	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	2.7	ΟΙΚ31.01	ΕΤΕΠ 01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
34	Γαρμπιλόδεμα Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	2.8	ΟΙΚ31.02.01	ΕΤΕΠ 01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	2.9	ΟΙΚ 38.20.02	ΕΤΕΠ 01-02-01-00	Χαλύβδινο οπλισμός σκυροδεμάτων
36	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.10	ΟΙΚ 38.20.03		
ΟΜΑΔΑ Γ: Τοιχοποιίες, Επιχρίσματα					
37	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	3.1	ΟΙΚ -43.22	ΕΤΕΠ 03-02-01-00	Λιθόκτιστοι τοίχοι
38	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	3.2	ΟΙΚ -45.01.01		
39	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.3	ΟΙΚ -78.05.01		
40	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέτασματος	3.4	ΟΙΚ -61.31		
41	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	3.5	ΟΙΚ 46.10.01	ΕΤΕΠ 03-02-02-00	Τοίχοι από οπτοπλίνθους
42	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	3.6	ΟΙΚ 46.10.02		
ΟΜΑΔΑ Δ: Δίκτυα (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)					
43	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ , φορητός γομώσεως 6 kg	4.1	HMX 660.1.2.ΣΧ	ΕΤΕΠ 04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
44	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	4.2	HMX 661.2.ΣΧ	ΕΤΕΠ 04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
45	Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς κόνεως ΡΑ	4.3	ΑΤΗΕ 8201.3.ΣΧ	ΕΤΕΠ 04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
46	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, φορητός γομώσεως 12 kg	4.4	HMX 660.1.3.ΣΧ	ΕΤΕΠ 04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
47	Πυροσβεστική φωλιά πλήρης	4.5	ΑΤΗΕ Κ/8204.2.ΣΧ	ΕΤΕΠ 04-05-01-01	Πυροσβεστικές φωλές
48	Φωτιστικά ασφαλείας	4.6	ΗΛΜ 60.Χ1.ΣΧ		
49	Θερμοδιαφορικός πυρανιχνευτής	4.7	HMX N8998.1.1		
50	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης 12-14V , αυτόνομη	4.8	HMX N9963.1.2		
51	Πίνακας πυρανίχνευσης	4.9	HMX N8999		
52	Πυράντοχη πόρτα 60 min (μονόφυλη)	4.10	ΟΙΚ 62.60.02		
53	Πυράντοχη γυψοσανίδα με πυραντίσταση 60 min	4.11	ΟΙΚ 50.05.05		
54	Κανάλι πλαστικό διατομής 40x16mm τύπου legrand ή ισοδύναμο	4.12	ΑΤΗΕ Ν8744.02.1.3	ΕΤΕΠ 04-20-01-06	Πλαστικά κανάλια καλωδίων
55	Καλώδιο NYM διπολικό διατομής 3x1,5mm2 χάλκινων αγωγών	4.13	ΗΛΜ 62.10.40.01		
56	Κομβίο συναγερμού	4.14	ΗΛΜ Ν8953		
57	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ ", μορφοσίδερο, πόρτα προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος διαστάσεων 35x25cm	4.15	ΗΛΜ 8840.1.1N		
58	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσεως	4.16	ΑΤΗΕ 8151.2	ΕΤΕΠ 04-04-01-01	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
59	Νιπτήρας από λευκή υαλώδη πορσελάνη, πλήρης	4.17	ΑΤΗΕΝ 8160.17	ΕΤΕΠ 04-04-01-01	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
60	Προβολείς οδικού φωτισμού ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 400Watt.	4.18	ΗΛΜ 62.10.30.01ΣΧ		
61	Ηλιακός θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας	4.19	HMX 8257.1.2		
62	Σιφώνι νεροχύτου δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο	4.20	HMX 8166.2		
63	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	4.21	ΑΤΗΕ 8165.2.1		
64	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins	4.22	HMX 8141.2.2		
65	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU, ενεργειακής κλάσης A++ , με ιονιστή για απομάκρυνση οσμών και σκόνης	4.23	ΑΤΗΕ 729.1.2 - ΣΧ.		
ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					

66	Εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού για το ισόγειο και τον 1ο όροφο του κεντρικού ΚΕΠ, οποίος θα περιλαμβάνει Fan Section εξαερισμού, στόμια αναρρόφησης αέρα και το κατάλληλο δίκτυο αεραγωγών πλήρως τοποθετημένο και εγκατεστημένο σε κανονική λειτουργία. Θα εκπονηθεί και σχετική μελέτη εξαερισμού των υπό μελέτη χώρων.	4.24		ΕΤΕΠ 04-07-01-01	Δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα
67	Αντικατάσταση συστήματος αποχέτευσης κεντρικού ΚΕΠ και ειδών υγιεινής με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και τοποθέτησης σε λειτουργία.	4.25		ΕΤΕΠ 04-04-01-01	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
68	Κατασκευή φρεατίου αποχέτευσης επισκέψιμου, εσωτερικής κυκλικής διατομής με διάμετρο 1,5m, σκάμα 2,15x2,15x5m, ξυλότυπους, καμπύλες επιφανειών, σκυρόδεμα, μπετά, σίδερα, χυτοσιδηρό κάλυμμα, βαθμίδες επίσκεψης κάθε 30 cm, κ.λ.π. και όλες οι εργασίες για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του φρεατίου και τη σύνδεσή του με το αποχετευτικό δίκτυο.	4.26		ΕΤΕΠ 04-04-05-01 & ΕΤΕΠ 04-04-05-02	Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής) & Στόμια ελέγχου - καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίου
69	Εγκατάσταση συστήματος κεντρικής θέρμανσης με φυσικό αέριο	4.27		ΕΤΕΠ 04-01-03-00	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλκοσωλήνες
70	Εγκατάσταση ανυψωτικού μηχανήματος κλίμακας τύπου πλατφόρμας για ΚΑΠΗ τούφας κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους	4.28			
71	Εγκατάσταση φωτισμού θεάτρου στο Αετοπούλειο Πολιτιστικό Κέντρο και στο Κέντρο Νεότητας	4.29			
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ					
ΟΜΑΔΑ Ε: Επενδύσεις, Επιστρώσεις					
72	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	5.1	ΟΙΚ 73.11	ΕΤΕΠ 03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
73	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	5.2	ΟΙΚ -73.26.01	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
74	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	5.3	ΟΙΚ -73.33.01	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
75	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	5.4	ΟΙΚ -73.34.01	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
76	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	5.5	ΟΙΚ -73.35		
77	Δάπεδο τύπου laminate	5.6	ΟΙΚ 53.20.01 ΣΧ		
78	Περιθώρια (σοβατεπιά) από laminate	5.7	ΟΙΚ -53.50 ΣΧ		
79	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	5.8	ΟΙΚ -73.76		
80	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	5.9	ΟΙΚ -75.31.02	ΕΤΕΠ 03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
81	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	5.10	ΟΙΚ -75.36.01	ΕΤΕΠ 03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
82	ΕΡΓΑΣΙΑ - Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βαθίων/μετώπων)	5.11	ΟΙΚ -75.41.01	ΕΤΕΠ 03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
83	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού				
	Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	5.12	ΟΙΚ -53.01.02	ΕΤΕΠ 03-07-01-01	Ξύλινα καρφωτά δάπεδα
84	ΕΡΓΑΣΙΑ -Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού	5.13	ΟΙΚ -53.01.02	ΕΤΕΠ 03-07-01-01	Ξύλινα καρφωτά δάπεδα
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές					
85	Ράφια ή χωρίσματα από μορισσανίδες πάχους 22 mm	6.1	ΟΙΚ 56.04.01	ΕΤΕΠ 03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
86	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	6.2	ΟΙΚ 56.23	ΕΤΕΠ 03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
87	Πάγκος από άκαυστη μορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	6.3	ΟΙΚ 56.21		
88	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	6.4	ΟΙΚ 61.01		
89	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	6.5	ΟΙΚ -77.70		
90	Θύρες σιδερένες σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	6.6	ΟΙΚ 62.22	ΕΤΕΠ 03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα
91	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά γιά θύρες και παράθυρα	6.7	ΟΙΚ - 62.37		

92	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	6.8	OIK -62.41		
93	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	6.9	OIK -64.01.01		
94	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	6.10	OIK -64.01.02		
95	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	6.11	OIK 64.29		
96	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	6.12	OIK -65.01.02	ΕΤΕΠ 03-08-03-00	Κουφώματα αλουμινίου
97	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	6.13	OIK -65.17.04	ΕΤΕΠ 03-08-03-00	Κουφώματα αλουμινίου
98	Παντζούρια Ανοιγόμενα αλουμινίου και κάσες αυτών.	6.14	OIK -65.50.01-	ΕΤΕΠ 03-08-03-00	Κουφώματα αλουμινίου
99	Κινητές σίτες αερισμού	6.15	OIK 65.25 -		
100	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	6.16	OIK -76.22.01	ΕΤΕΠ 03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες
101	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	6.17	OIK -76.01.04	ΕΤΕΠ 03-08-07-01	
102	Πόρνολο πόρτας χειρολαβή με ροζέτα	6.18	OIK 64.29ΣΧ		
103	Στοπ στηρίγματα για παντζούρια-ρολά	6.19	OIK 64.29-ΣΧ		
104	Λαβή Εξώπορτας	6.20	OIK 64.29-ΣΧ		
105	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	6.21	OIK -54.40.01	ΕΤΕΠ 03--08-01-00	Ξύλινα κουφώματα
106	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	6.22	OIK -65.60		
107	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	6.23	OIK 65.02.02.08	ΕΤΕΠ 03-08-03-00	Κουφώματα αλουμινίου
108	Προετοιμασία ξυλινών επιφανειών για χρωματισμούς	6.24	OIK -77.16	ΕΤΕΠ 03-10-05-00	Χρωματισμοί ξυλινών επιφανειών
109	Εργασία - Εντοιχισμένες ντουλάπες	6.25	OIK -54.75	ΕΤΕΠ 03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΟΜΑΔΑ Ζ : Λοιπά, Τελειώματα					
110	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	7.1	OIK -77.20.01	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
111	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	7.2	OIK-77.25	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
112	Απλό λάδιωμα και στίλβωση ξυλινών επιφανειών	7.3	OIK-77.27.01	ΕΤΕΠ 03-10-05-00	Χρωματισμοί ξυλινών επιφανειών
113	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	7.4	OIK-77.51	ΕΤΕΠ 03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
114	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών	7.5	OIK -77.54	ΕΤΕΠ 03-10-05-00	Χρωματισμοί ξυλινών επιφανειών
115	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	7.6	OIK -77.55	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
116	Χρωματισμοί θερμοαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία >= 80oC	7.7	OIK -77.66	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
117	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	7.8	OIK -77.91		
118	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	7.9	OIK -77.95	ΕΤΕΠ 05-02-03-00	Αντιρρυπαντική επάλειψη
119	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	7.10	OIK -77.99		
120	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	7.11	OIK 79.02		
121	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	7.12	OIK 79.11.01	ΕΤΕΠ 03-06-01-01	Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες
122	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	7.13	OIK 79.11.02		
123	Περιθώρια δώματος (λούκια)	7.14	OIK 73.47		
124	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	7.15	OIK 79.03		
125	Επισκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων εξ αλουμινίου	7.16	OIK -65.32-ΣΧ.	ΕΤΕΠ 03-08-03-00	Κουφώματα αλουμινίου
126	Επισκευή ξυλινών ή μεταλλικών θυρών και παραθύρων γενικώς (με ή χωρίς φεγγίτη	7.17	OIK 54.46ΣΧ	ΕΤΕΠ 03--08-01-00	Ξύλινα κουφώματα

127	Κλειδαριά ασφαλείας για συρόμενα κουφώματα αλουμινίου με ενσωματωμένη λαβή (ΟΙΚ 65.32, ΣΧ)	7.18	ΟΙΚ -65.32-ΣΧ.		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)					
128	Αδειοδοτήσεις που τυχόν απαιτούνται (πχ. Οικ. άδειες, ΟΚΩ, φυσ. αέριο)	8.1			
129	Πλήρης διαδικασία σύμβασης που τυχόν απαιτείται με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων	8.2			

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΜ. ΣΑΛΛΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΙΚ. ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

