

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΕΤΩΝ 2020-2021»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΞΑΝΘΗΣ	Τμήμα - 1: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΣΤΗΝ ΞΑΝΘΗ ΕΤΩΝ 2020-2021»
Αρ. Μελέτης: 4.1/2020	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ ΣΑΕ 546 ΚΑΕ 2020ΣΕ54600038 (πκ ΚΑΕ 2014 ΣΕ 54600088)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400.000,00 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητ α	Δαπάνη
01	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	N. 22.04.01	Καθαίρεσεις πλινθοδομώνφορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων	ΟΙΚ-2222	m3	17,70	5	88,50
2	22.21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου					
	N. 22.21.03	Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων	ΟΙΚ-2238	m2	6,50	80	520,00
3	N. 22.23.1	Καθαίρεση επιχρισμάτων φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων	ΟΙΚ-2252	m2	7,60	50	380,00
4	22.37	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα					
	22.37.01	Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΟΙΚ-2269Α	μμ	16,70	40	668,00
5	22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	20	336,00
6	22.52	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ-2275	m2	2,60	40	104,00
7	22.70	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων					
	22.70.02	Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΟΙΚ-2275	m2	6,20	12	74,40

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
8	N. 22.73	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων	ΟΙΚ-2252	ton	29,55	20	591,00
9	23.03	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m2	5,60	100	560,00
10	23.14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ-2314.1	m2	0,65	100	65,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							3.386,90
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ							
	32.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας					
11	32.02.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	78,00	5	390,00
	32.25	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3					
12	32.25.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3223.A.4	m3	16,80	5	84,00
13	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	2	31,40
	38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος					
14	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	200	202,00
15	ΟΔΟ Β-95.1	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού	ΟΔΟ 2412	m2	86,50	10	865,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							1.572,40

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητ α	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
16	46.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm					
	46.01.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m2	19,50	10	195,00
17	47.01	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm					
	47.01.01	Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4701	m2	19,70	2	39,40
18	48.60	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG					
	48.60.05	Τοιχοποιίες πάχους 30 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x30 cm	ΟΙΚ 4713	m2	56,00	10	560,00
19	50.01	Κατασκευή υαλοτοίχων					
	50.01.01	Από υαλόπλινθους κοινούς	ΟΙΚ-4811.1	m2	135,00	10	1.350,00
20	71.01	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών					
	71.01.01	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7101	m2	16,80	10	168,00
21	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	13,50	22	297,00
22	71.36	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ 7136	m2	8,40	50	420,00
23	71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	m2	0,68	72	48,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							3.078,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
24	8034.1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή 1/2"	ΗΛΜ 4	m	13,61	1	13,61
25	N. 8034.1.1	Επισκευή ή επιδιόρθωση μικρής έκτασης, σιδηροσωλήνων κάθε είδους	ΗΛΜ 4	TEM	16,52	10	165,20
26	N. 8034.1.2	Εργασία εκκένωσης και ακολούθως επαναπλήρωσης εν λειτουργία ενός δικτύου ύδρευσης ή θέρμανσης κτηρίου	ΗΛΜ 26	TEM	44,04	6	264,24
27	N. 8034.1.3	Αποξήλωση παλαιών χυτοσιδηρών βανών συρτών κάθε είδους και μεγέθους	ΗΛΜ 4	TEM	14,68	1	14,68
28	N. 8034.1.6	Αποξήλωση σωληνώσεων κάθε είδους (σιδηροσωλήνων μαύρων, γαλβανισμένων, ή πλαστικών) ή σωληνώσεων τύπου ευκάμπτου "σπιράλ" , διαμέτρου έως 2 ins	ΗΛΜ 4	m	1,83	50	91,50
29	N. 8034.1.7	Αποξήλωση σωληνώσεων κάθε είδους (σιδηροσωλήνων μαύρων, γαλβανισμένων, ή πλαστικών) ή σωληνώσεων τύπου ευκάμπτου "σπιράλ" , διαμέτρου άνω των 2 ins	ΗΛΜ 4	m	2,57	10	25,70
30	N. 8034.1.8	Αποξήλωση προς διευθέτηση, προσαρμογή ή και επεξεργασία και ακολούθως επανατοποθέτηση σιδηρών σωλήνων κάθε είδους, διαμέτρου 2- 4 ins	ΗΛΜ 4	m	11,01	19	209,19
31	8034.2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή 3/4"	ΗΛΜ 4	m	15,96	1	15,96
32	8034.5	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή 1 1/2"	ΗΛΜ 4	m	25,70	1	25,70
33	8034.6	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή 2"	ΗΛΜ 4	m	30,33	1	30,33

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητ α	Δαπάνη
34	N. 8034.10.9	Γαλβανισμένη διάτρητη σχάρα, (συνεχούς γαλβανίσματος) πάχους σχάρας 0,6 – 0,8mm και πλάτους 200mm έως 300mm για την διέλευση σωληνώσεων δικτύων κάθε είδους	HΛM 5	m	15,39	1	15,39
35	8035.1	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1/2" με μικροϋλικά	HΛM 6	TEM	7,97	1	7,97
36	8035.2	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 3/4" με μικροϋλικά	HΛM 6	TEM	9,78	1	9,78
37	8035.3	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1" με μικροϋλικά	HΛM 6	TEM	10,85	1	10,85
38	8035.5	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1 1/2" με μικροϋλικά	HΛM 6	TEM	17,87	1	17,87
39	8035.6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 2" με μικροϋλικά	HΛM 6	TEM	25,88	1	25,88
40	8036,8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμ. 3 ins, πάχους 4,05mm	HΛM 6	m	55,27	10	552,70
41	N. 8039.3.8	Ζεύγος χαλύβδινων φλατζών Φ65/16Atm, με λαιμό συγκολλήσεως	HΛM 83	TEM	76,98	2	153,96
42	N. 8039.3.9	Ζεύγος χαλύβδινων φλατζών Φ80/16Atm, με λαιμό συγκολλήσεως	HΛM 83	TEM	93,01	2	186,02
43	N. 8039.3.10	Ζεύγος χαλύβδινων φλατζών Φ100/16Atm, με λαιμό συγκολλήσεως	HΛM 83	TEM	112,07	2	224,14
44	N. 8043.1.2	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Διαμέτρου Φ 20X3,4mm	HΛM 8	m	6,03	1	6,03
45	N. 8043.1.3	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Διαμέτρου Φ 25X4,2mm	HΛM 8	m	7,66	40	306,40
46	N. 8043.1.4	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Φ 32X5,4mm	HΛM 8	m	9,67	20	193,40
47	N. 8043.1.5	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Φ 40X6,7mm	HΛM 8	m	12,92	10	129,20
48	N. 8043.1.6	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Φ 50X 8,4mm	HΛM 8	m	16,21	10	162,10
49	N. 8043.1.7	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Φ 63X 10,5mm	HΛM 8	m	21,70	30	651,00
50	N. 8043.3.1	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και ύαλονήματα, χρώματος λευκού. Διαμέτρου Φ 20X2,8mm	HΛM 8	m	6,03	1	6,03
51	N. 8043.3.2	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και ύαλονήματα, χρώματος λευκού. Διαμέτρου Φ 25X3,5mm	HΛM 8	m	8,07	40	322,80
52	N. 8043.3.3	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και ύαλονήματα, χρώματος λευκού. Διαμέτρου Φ 32X4,4 mm	HΛM 8	m	10,29	12	123,48

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
53	N. 8043.10.1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 ενδεικτικού τύπου Valsir Φ 40 mm	HΛM 8	m	7,40	1	7,40
54	N. 8043.10.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 ενδεικτικού τύπου Valsir Φ 50 mm	HΛM 8	m	9,01	10	90,10
55	N. 8043.10.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 τύπου Valsir Φ 75 mm	HΛM 8	m	9,50	10	95,00
56	N. 8043.10.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 ενδεικτικού τύπου Valsir Φ 100 mm	HΛM 8	m	13,04	35	456,40
57	N. 8043.10.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 ενδεικτικού τύπου Valsir Φ 125 mm	HΛM 8	m	19,29	10	192,90
58	N. 8062.1	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0,6 έως 0,8 mm, ανοικτή ημικυκλική	HΛM 1	kg	25,10	35	878,50
59	N. 8062.3	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0,6 έως 0,8 mm, σωληνωτή κυκλική	HΛM 1	kg	15,87	20	317,40
60	N. 8066.10	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων) διαστάσεων 30X30 έως 40X40 cm βάθους έως 80 cm με το χυτοσιδηρό του κάλυμμα	HΛM 10	TEM	370,00	1	370,00
61	N. 8066.11	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων) διαστάσεων 50X50 έως 60X60 cm βάθους έως 100 cm με το χυτοσιδηρό του κάλυμμα	HΛM 10	TEM	450,00	1	450,00
62	8104.1	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμ 1/2ins	HΛM 11	TEM	13,57	10	135,70
63	8104.2	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμ 3/4ins	HΛM11	TEM	14,09	5	70,45
64	8104.3	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμ 1ins	HΛM 11	TEM	16,43	2	32,86
65	N. 8107.1	Αποξήλωση βαλβίδας (βάννας) κάθε είδους και από κάθε είδους εγκατάσταση. Διαμέτρου Φ 1/2 εως και Φ1 ins	HΛM 11	TEM	3,67	30	110,10
66	N. 8107.2	Αποξήλωση βαλβίδας (βάννας) κάθε είδους και από κάθε είδους εγκατάσταση. Διαμέτρου άνω των Φ 1ins	HΛM 11	TEM	5,14	10	51,40
67	8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος	HΛM 11	TEM	60,63	10	606,30
68	N. 8151.3	Ανακαίνιση, ανακατασκευή και διαμόρφωση εκ νέου μίας (1) υπάρχουσας θέσης WC των κτιρίων του Δ.Π.Θ. στην Ξάνθη	HΛM 14	TEM	234,60	10	2.346,00

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
69	N. 8153.2	Αντικατάσταση υπάρχοντος δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου ή υπάρχοντος συστήματος πλύσεως νταλ, με νέο καζανάκι πλύσεως πλαστικό	ΗΛΜ 17	TEM	36,32	20	726,40
70	N. 8160.1	Αντικατάσταση νιπτήρα πορσελάνης διαστάσεων περ 40 X 50 cm	ΗΛΜ 17	TEM	151,70	12	1.820,40
71	N. 8168.1.10	Αντικατάσταση καθρέπτη τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων περ 40 X 50	ΗΛΜ 13	TEM	30,70	12	368,40
72	N. 8169.1.10	Αντικατάσταση εταξέρας νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους περ 0,50mm	ΗΛΜ 13	TEM	20,50	12	246,00
73	N. 8177	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΗΛΜ 39	TEM	90,00	1	90,00
74	N. 8203.2	Κρουνός πεζοδρομίου 4" με 2 ταχυσυνδέσμους 2 ½" και 2 τάπες	ΗΛΜ 20	TEM	363,91	2	727,82
75	N. 8204.2.1.1	Πυροσβεστικός σωλήνας (τρεβίρα), μήκους 20m, διατομής 1 ¾"	ΗΛΜ 20	TEM	41,94	35	1.467,90
76	N. 8207.2.2	Διευθυνσιοδοτούμενο επανατάξιμο κομβίο (μπουτόν) αναγγελίας πυρκαγιάς	ΗΛΜ 62	TEM	38,24	5	191,20
77	N. 8208.3	Σφιγκτήρας βαρέως τύπου, γαλβανιζέ, διατομής 1 ¾"	ΗΛΜ 20	TEM	3,79	20	75,80
78	N. 8209.2	Διευθυνσιοδοτούμενος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΗΛΜ 62	TEM	47,61	10	476,10
79	N. 8210.1	Σύστημα πρόληψης εκρηκτικών ατμοσφαιρών και κατάσβεσης	ΗΛΜ 62	TEM	8.000,00	1	8.000,00
80	N. 8217.15	Βυθιζόμενη αντλία ομβρίων υδάτων (INOX), κατάλληλη για τοποθέτηση εντός φρεατίου για άδειασμα πλημμυρισμένων χώρων (υπογείων) ή δεξαμενών	ΗΛΜ 21	TEM	165,01	1	165,01
81	N. 8320.1	Αποξήλωση ενός νιπτήρα ή μιας λεκάνης WC με το δοχείο πλύσεως, ή μιας λεκάνης πλύσεως καθαριστριών ή ενός ουρητηρίου ή μιας ντουζιέρας ή οιοδήποτε άλλου είδους υγιεινής.	ΗΛΜ 26	TEM	28,50	1	28,50
82	N. 8320.2.10	Αποξήλωση καλωδίων, ηλεκτρολογικών σωληνώσεων ή ηλεκτρολογικών καναλιών μετά προσοχής, οιοδήποτε είδους οποιασδήποτε διατομής	ΗΛΜ 47	m	0,91	98	89,18
83	N. 8431.11.1	Θερμαντικό σώμα panel 11/600/400 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 400 mm, τύπου 11 - Μονόστηλο, ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 11 600X400)	ΗΛΜ 26	TEM	41,65	1	41,65
84	N. 8431.22.1.2	Θερμαντικό σώμα panel 22/600/600 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 600 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 600X600)	ΗΛΜ 26	TEM	67,74	1	67,74

Α/Α	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
85	N. 8431.22.1	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/500 (αξονικού ύψους 900mm και μήκους 500 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 900X500)	ΗΛΜ 26	TEM	106,21	1	106,21
86	N. 8431.21.2	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/600 (αξονικού ύψους 900mm και μήκους 600 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 900X600)	ΗΛΜ 26	TEM	118,53	1	118,53
87	N. 8431.21.3	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/700 (αξονικού ύψους 900mm και μήκους 700 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 900X700)	ΗΛΜ 26	TEM	130,44	1	130,44
88	N. 8431.21.4	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/800 (αξονικού ύψους 900mm και μήκους 800 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 900X800)	ΗΛΜ 26	TEM	143,88	1	143,88
89	N. 8431.21.5	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/900 (αξονικού ύψους 900mm και μήκους 900 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 900X900)	ΗΛΜ 26	TEM	153,96	1	153,96
90	N. 8431.31.1	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/400 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 400mm, τύπου 33 - Τρίστηλο, ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 33 600X400)	ΗΛΜ 26	TEM	99,89	1	99,89
91	N. 8431.31.2	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/500 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 500mm, τύπου 33 - Τρίστηλο, ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 33 600X500)	ΗΛΜ 26	TEM	115,88	1	115,88
92	N. 8431.31.3	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/600 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 600mm, τύπου 33 - Τρίστηλο), ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 33 600X600)	ΗΛΜ 26	TEM	136,76	1	136,76
93	N. 8431.31.4	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/700 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 700mm, τύπου 33 - Τρίστηλο), ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 33 600X700)	ΗΛΜ 26	TEM	154,48	1	154,48
94	N. 8431.31.6	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/1000 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 1000m, τύπου 33 - Τρίστηλο), ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 33 600X1000)	ΗΛΜ 26	TEM	169,55	1	169,55
95	N. 8435.1	Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων κάθε είδους	ΗΛΜ 26	TEM	3,52	4	14,08
96	N. 8473.2.14	Δοχείο διαστολής χωρητικότητας 1000 lt, κατάλληλο για κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης, ενδεικτικού τύπου Reflex N 1000	ΗΛΜ 23	TEM	2030,00	2	4.060,00

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
97	N. 8476.10	Εγκατάσταση πλήρους διάταξης αποσκλήρυνσης νερού, χρονικής και ογκομετρικής λειτουργίας, 15 lit ρητίνης	ΗΛΜ 26	TEM	1550,00	1	1.550,00
98	N. 8476.11	Εγκατάσταση πλήρους διάταξης αποσκλήρυνσης νερού, χρονικής και ογκομετρικής λειτουργίας, 50 lit ρητίνης	ΗΛΜ 26	TEM	1900,00	1	1.900,00
99	N. 8536.1.1	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου εμφανής δαπέδου FAN COIL, γενικού τύπου CFM 300, μέγιστης παροχής τουλάχιστον 330 m3/h	ΗΛΜ 26	TEM	625,94	3	1.877,82
100	N. 8536.1.2	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου εμφανής δαπέδου FAN COIL, γενικού τύπου CFM 500, μέγιστης παροχής τουλάχιστον 490 m3/h	ΗΛΜ 26	TEM	693,04	2	1.386,08
101	N. 8536.1.3	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου εμφανής δαπέδου FAN COIL, γενικού τύπου CFM 600, μέγιστης παροχής τουλάχιστον 630 m3/h	ΗΛΜ 26	TEM	763,34	1	763,34
102	N. 8540.1	Θερμική μόνωση χαλυβδοσωλήνων με εύκαμπτο θερμομονωτικό υλικό ARMAFLEX, σωληνωειδές, πάχους 13mm. Για σωληνώσεις έως 1"	ΗΛΜ 40	m	4,56	40	182,40
103	N. 8540.2	Θερμική μόνωση χαλυβδοσωλήνων με εύκαμπτο θερμομονωτικό υλικό ARMAFLEX, σωληνωειδές, πάχους 13 mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 έως 4"	ΗΛΜ 40	m	7,56	10	75,60
104	N. 8557.10.1	Αποξήλωση παλιάς και σε αχρηστία, απλής διαιρούμενης κλιματιστικής μονάδος επίτοιχης ή οροφής, ή τοπικής κλιματιστικής μονάδας (fan coil)	ΗΛΜ 32	TEM	14,07	35	492,45
105	N. 8557.10.2	Αποξήλωση μιας εν λειτουργία τοπικής κλιματιστικής μονάδος (fan coil), έλεγχος, καθαρισμός της και ακολούθως επανατοποθέτησή της σε άλλο σημείο	ΗΛΜ 32	TEM	38,00	40	1.520,00
106	N. 8557.10.3	Συντήρηση συστήματος κεντρικής κλιματιστικής μονάδος οποιουδήποτε είδους και μεγέθους, εν λειτουργία	ΗΛΜ 32	TEM	338,00	2	676,00
107	N. 8605.3.6	Κυκλοφορητής τύπου inverter, μονοφασικός, ηλεκτρονικός, ικανότητας Q : 0-16m3 /h και H : 0- 6m, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS MAGNA 1 40-60F	ΗΛΜ 21	TEM	1244,58	1	1.244,58
108	N. 8605.3.7	Κυκλοφορητής τύπου inverter, μονοφασικός, ηλεκτρονικός, ικανότητας Q : 0-19m3 /h και H : 0- 8m, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS MAGNA 1 40-80F	ΗΛΜ 21	TEM	1468,26	1	1.468,26
109	N. 8605.4.1	Αντλία in-line μονοβάθμια, φυγοκεντρική με τον στεγανό κινητήρα, ονομαστικής ικανότητας παροχής Q : 13-14 m3 /h και ύψους : 15-17 m, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS TP 32-200/2 A-F-A-BQQE-GX1	ΗΛΜ 21	TEM	1787,50	1	1.787,50
110	N. 8605.4.2	Αντλία in-line μονοβάθμια, φυγοκεντρική με τον στεγανό κινητήρα, ονομαστικής ικανότητας παροχής Q : 19-20 m3 /h και ύψους : 11-12 m, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS TP 40-140/4 A-F-A-BQQE-GX3	ΗΛΜ 21	TEM	2160,00	1	2.160,00
111	N. 8605.4.3	Αντλία in-line μονοβάθμια, φυγοκεντρική με τον στεγανό κινητήρα, ονομαστικής ικανότητας παροχής Q : 28-30 m3 /h και ύψους : 11-12 m, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS TP 65-180/2 A-F-A-BQQE-HX	ΗΛΜ 21	TEM	2217,00	1	2.217,00

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
112	N. 8605.4.4	Αντλία in-line μονοβάθμια, φυγοκεντρική με τον στεγανό κινητήρα, ονομαστικής ικανότητας παροχής Q : 22-23 m ³ /h και ύψους : 15-16 m, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS TP 50-190/2 A-F-A-BQQE-HX1	HΛM 21	TEM	2112,00	1	2.112,00
113	N. 8605.4.5	Αντλία in-line μονοβάθμια, φυγοκεντρική με τον στεγανό κινητήρα, ονομαστικής ικανότητας παροχής Q : 20-21 m ³ /h και ύψους : 19-20 m, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS TP 40-240/2 A-F-A-BQQE-IX1	HΛM 21	TEM	2185,00	1	2.185,00
114	N. 8651.1.1	Αισθητήρας θερμοκρασίας αεραγωγού	HΛM 11	TEM	70,00	3	210,00
115	N. 8694.1	Καθαρισμός ή και διευθέτηση ενός χώρου λεβητοστασίου ή ενός χώρου αφίξεως ζεστών νερών για διανομή ή ενός χώρου αφίξεως παροχών ενέργειας για διανομή ή ενός χώρου μηχανοστασίου ανελκυστήρα, ανεξάρτητα του μεγέθους του χώρου και του όγκου των απορριμμάτων. Επίσης χώρου υπογείων καναλιών (μήκους έως 15 μέτρων)	HΛM 28	TEM	247,84	1	247,84
116	N. 8732.2.10.2	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με καπάκι με διαχωριστικό, διαστάσεων 100mm X 40mm	HΛM 41	m	24,14	40	965,60
117	N. 8732.3.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ίσιος, εσωτερικής διαμέτρου Φ13	HΛM 41	m	3,53	1	3,53
118	N. 8732.3.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ίσιος, εσωτερικής διαμέτρου Φ16	HΛM 41	m	4,43	100	443,00
119	N. 8732.4.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος, εσωτερικής διαμέτρου Φ11	HΛM 41	m	3,36	1	3,36
120	N. 8732.4.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος, εσωτερικής διαμέτρου Φ13	HΛM 41	m	3,49	20	69,80
121	N. 8732.20	Αντικατάσταση ή εκ νέου τοποθέτηση ενός ηλεκτρολογικού σημείου (διακόπτες φωτισμού, ρευματοδότες κάθε είδους κ.λ.π.), σε δίκτυο εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά αναλογία του παλαιού ηλεκτρολογικού σημείου ή εγκατάσταση νέου ηλεκτρολογικού σημείου	HΛM 41	TEM	22,92	20	458,40
122	8735.2.1	Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου Φ70	HΛM 41	TEM	3,90	10	39,00
123	8735.2.2	Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό, διαστάσεων 80X80mm	HΛM 41	TEM	4,79	10	47,90
124	N. 8735.20	Κυτίο διακλάδωσης καλωδίων πλαστικό, επίτοιχο, με καπάκι διαστάσεων έως 101x101x51mm	HΛM 41	TEM	10,09	45	454,05
125	N. 8775.1.3	Καλώδιο τύπου NHXH FE180/E30, διατομής 3 X 1,5 mm ²	HΛM 46	m	3,86	50	193,00
126	N. 8783.1.4	Καλώδιο μέσης τάσης τύπου 2XSY CU/XLPE/PVC διατομής 1X70mm ²	HΛM 47	m	23,19	30	695,70
127	N. 8798.11.2.2	Καλώδιο τύπου Lγicy, διατομής 2 x 1,5 mm ²	HΛM 46	m	4,22	50	211,00
128	N. 8798.12.1.1	Καλώδιο ομοαξονικό 75 Ω	HΛM 44	m	2,93	30	87,90
129	N. 8801.2.1	Αντικατάσταση διακόπτη χωνευτού μονοπολικού με πλήκτρο, έντασης 10 A	HΛM 49	TEM	6,06	20	121,20
130	N. 8801.2.4	Αντικατάσταση διακόπτη χωνευτού κομπιτάτ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, έντασης 10 A	HΛM 49	TEM	7,83	15	117,45
131	N. 8818.1.1	Αντικατάσταση διακόπτη πιεστικού κομβίου, έντασης 6 A	HΛM 49	TEM	8,51	10	85,10

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
132	N. 8890.1.2	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου ρευματώθησης (καστάνιας)	ΗΛΜ 55	TEM	22,50	10	225,00
133	N. 8894.1.10	Αντικατάσταση αυτόματου διακόπτη φορτίου, κλειστού τύπου, τριπολικού, εντάσεως 630 A	ΗΛΜ 55	TEM	517,55	2	1.035,10
134	N. 8903.1.3	Αντικατάσταση ασφαλειοαποξεύκτη φορτίου, τριπολικού 3 X 250A	ΗΛΜ 55	TEM	177,18	3	531,54
135	N. 8918.1.2.1	Αντικατάσταση αυτόματου ηλεκτρονικού ΔΔΕ (διακόπτη διαρροής) 30 mA, 4X40A, τύπου A	ΗΛΜ 55	TEM	43,96	5	219,80
136	N. 8918.1.2.2	Αντικατάσταση αυτόματου ηλεκτρονικού ΔΔΕ (διακόπτη διαρροής) 30 mA, 4X40A, τύπου AC	ΗΛΜ 55	TEM	59,97	2	119,94
137	N. 8921.1.12	Αντικατάσταση αμπερομέτρου με ψηφιακό ράγας μεταβλητής κλίμακας	ΗΛΜ 56	TEM	70,54	3	211,62
138	N. 8923.1	Αντικατάσταση βολτομέτρου με ψηφιακό ράγας 0 - 600V απευθείας σύνδεσης	ΗΛΜ 56	TEM	66,56	3	199,68
139	N. 8973.4.23	Εργασίες αντικατάστασης, τακτοποίησης, διευθέτησης ή και διαχωρισμού χειρισμού των φωτιστικών σωμάτων, σε ένα υπό διαμόρφωση χώρο	ΗΛΜ 60	TEM	152,84	20	3.056,80
140	N. 8973.4.25	Εργασίες τακτοποίησης, διευθέτησης ή και διαχωρισμού των ρευματοδοτών κάθε είδους, σε ένα υπό διαμόρφωση χώρο	ΗΛΜ 60	TEM	112,24	20	2.244,80
141	N.8980.11	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος παντός τύπου (νέου ή παλαιού), παρεχομένου από την Υπηρεσία και τυχόν αποξήλωση παλαιού φωτιστικού σώματος παντός τύπου	ΗΛΜ 59	TEM	39,89	20	797,80
142	N. 8987.1	Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας	ΗΛΜ 59	TEM	33,31	20	666,20
143	N. 9150.10	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρά GGG40 φλαντζωτή 16 PN Διαμέτρου 65 mm	ΗΛΜ 84	TEM	139,55	1	139,55
144	N. 9150.11	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρά GGG40 φλαντζωτή 16 PN Διαμέτρου 80 mm	ΗΛΜ 84	TEM	153,72	1	153,72
145	N. 9150.12	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρά GGG40 φλαντζωτή 16 PN Διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 84	TEM	181,01	1	181,01
146	N. 9150.13	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρά GGG40 φλαντζωτή 16 PN Διαμέτρου 125 mm	ΗΛΜ 84	TEM	240,84	1	240,84
147	N. 9150.14	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρά GGG40 φλαντζωτή 16 PN Διαμέτρου 150 mm	ΗΛΜ 84	TEM	269,18	1	269,18
148	N. 9160.10.1	Αποξήλωση παλαιών χυτοσιδηρών βανών συρτών κάθε είδους και μεγέθους	ΗΛΜ 4	TEM	14,68	23	337,64
149	N. 9200.1.10	Επισκευή ηλεκτρικού μέρους (περιέλιξη) αντλίας ή κυκλοφορητή οιοδήποτε είδους	ΗΛΜ 103	TEM	128,45	4	513,80
150	N. 9346.1.2	Χρονοδιακόπτης ράγας, αναλογικός, πλάτους 3 στοιχείων	ΗΛΜ 55	TEM	40,40	4	161,60
151	N. 9388.2.2	Αντικατάσταση ρευματοδότη (σούκο), εντάσεως 16A	ΗΛΜ 49	TEM	10,00	10	100,00
152	N. 9408.1	Εργασία μικρής έκτασης, επισκευής, διευθέτησης, μετατόπισης ή αποκατάστασης ενός ηλεκτρολογικού σημείου ή ηλεκτρολογικής γραμμής	ΗΛΜ 41	TEM	44,04	20	880,80
153	N. 9408.5	Ανακατανομή ηλεκτρικού δικτύου	ΗΛΜ 102	TEM	110,13	3	330,39

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
154	N. 9409.2	Εργασίες αποκατάστασης (ένωσης) κομμένων ή βραχυκυκλωμένων καλωδιώσεων παροχής ισχυρών ρευμάτων κάθε είδους και σε οποιοδήποτε σημείο της εγκατάστασης	HΛM 60	m	1,10	200	220,00
155	N. 9410.3	Καθαρισμός ενός φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε μεγέθους, τύπου ή διάστασης και σε οποιοδήποτε σημείο κτηρίου ή σε περιβάλλοντα χώρο	HΛM 60	TEM	44,04	10	440,40
156	N. 9412.2.2	Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού με λαμπτήρα LED, ισχύος 20W έως 22W	HΛM 101	TEM	33,16	20	663,20
157	N. 9412.3.3	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος, ιστού οδοφωτισμού (ευρισκόμενο επί βραχίονα) με νέο φωτιστικό σώμα τύπου LED (τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής), χωρίς τον αντίστοιχο βραχίονα, ισχύος 110 – 150 W	HΛM 103	TEM	620,00	30	18.600,00
158	N. 9900.1.1	Μονάδα διαδικτυακής επικοινωνίας BMS (BNA)	HΛM 62	TEM	1.000,00	1	1.000,00
159	OIK 22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	OIK 2226	m3	32,35	4	129,40
160	OIK 22.15.03	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	OIK 2226	m*cm(dm2)	17,00	1	17,00
161	OIK 22.30.01	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	OIK -2261. A	TEM	9,40	1	9,40
162	OIK 22.30.02	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2.	OIK -2261. B	TEM	13,40	1	13,40
163	OIK 22.30.03	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2.	OIK -2261. Γ	TEM	15,90	1	15,90
164	OIK 22.30.04	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας 0,25 m2 και έως 0,50 m2.	OIK -2261. Δ	TEM	22,60	12	271,20
165	OIK N. 22.30.01	Διαπλάτυνση ή μεγέθυνση υπαρχόντων οπών ή φωλεών, ανεξαρτήτως επιθυμητής τελικής διάστασης της οπής ή φωλεάς	OIK 2261A	TEM	12,40	12	148,80
166	OIK 22.37.01	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	OIK 2269A	m	16,70	12	200,40
167	OIK 22.37.02	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα. Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	OIK 2269B	m	22,50	12	270,00
168	ΥΔΡ N. 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	0,33	20	6,60
169	ΥΔΡ N. 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, για την διέλευση υπογείων ηλεκτρολογικών δικτύων ή δικτύων νερού. Με πλάτος πυθμένα έως 1,00 m, για βάθος ορύγματος έως 1,80 m και με πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,00	20	120,00
170	ΥΔΡ N. 3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ 6065	m3	2,00	21	42,00

Α/Α	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
171	ΥΔΡ 4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	38,33	1	38,33
172	ΥΔΡ Ν. 11.05.02	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751	Kg	1,90	1	1,90
173	ΥΔΡ 12.13.01.01	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC- U Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	1,75	1	1,75
174	ΥΔΡ 12.13.01.02	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC- U Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	2,10	1	2,10
175	ΥΔΡ 12.13.01.03	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC- U Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	2,70	1	2,70
176	ΥΔΡ 12.13.01.05	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC- U Ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	5,70	5	28,50
177	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.01	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 20X2,8 μμ	ΥΔΡ 6621.5	m	25,56	1	25,56
178	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.02	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 25X3,5 mm	ΥΔΡ 6621.5	m	28,07	20	561,40
179	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.03	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 32 X 4,4 mm	ΥΔΡ 6621.5	m	31,94	20	638,80
180	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.04	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 40 X 5,5 mm	ΥΔΡ 6621.5	m	38,14	5	190,70
181	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.05	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 50 X 6,9 mm	ΥΔΡ 6621.5	m	48,65	5	243,25
182	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.06	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 63 X 8,6 mm	ΥΔΡ 6621.5	m	57,86	5	289,30
183	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.07	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 75 X 10,3 mm	ΥΔΡ 6621.5	m	74,36	1	74,36
184	ΥΔΡ Ν. 12.40.02.08	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PPR), με υαλόνημα και με προκατ.μονωτικό κέλυφος, ενδ.25,56τύπου nterplast Aquaplus Prins SDR 7,4 PPR/PUR/PVC Φ 110 X 15,1 mm	ΥΔΡ 6621.5	m	119,22	1	119,22
185	ΥΔΡ Ν. 16.41.01	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης DN 100-200 mm	ΥΔΡ 6120	m	3,00	1	3,00

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητ α	Δαπάνη
186	N. 62.10.35.01	Αντικατάσταση φυσιγγίου ασφάλειας σε ηλεκτρολογικό πίνακα	ΗΛΜ 54	TEM	4,00	20	80,00
187	N. 62.10.35.03	Αντικατάσταση ραγοδιακόπτη φορτίου σε ηλεκτρολογικό πίνακα	ΗΛΜ 54	TEM	25,00	20	500,00
188	N. 62.10.35.04	Αντικατάσταση μικροαυτόματου ράγας σε ηλεκτρολογικό πίνακα	ΗΛΜ 55	TEM	20,00	10	200,00
189	N. 62.10.35.05	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας σε ηλεκτρολογικό πίνακα	ΗΛΜ 55	TEM	4,00	20	80,00
190	N. 62.10.35.08	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου φορτίου σε ηλεκτρολογικό πίνακα	ΗΛΜ 55	TEM	50,00	5	250,00
191	62.10.40.01	Καλώδιο τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3X1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	2,30	49	112,70
192	62.10.40.02	Καλώδιο τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3X2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	4,10	50	205,00
193	N. 62.10.40.50	Καλώδιο τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 5X10 mm ²	ΗΛΜ 46	m	13,78	30	413,40
194	N. 62.10.41.50	Καλώδιο τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 5X10 mm ²	ΗΛΜ 102	m	13,81	20	276,20
195	65.80.50.04	Καλώδιο XLPE/LS2H/SWA/LSZH 3 X 95 +50 mm ²	ΗΛΜ 47	m	29,00	30	870,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							98.201,92
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
	73.16	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου					
196	73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	m ²	13,50	13	175,50
	73.34	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1					
197	73.34.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	m ²	36,00	35	1.260,00
198	73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	4,50	10	45,00
	73.36	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις					
199	73.36.02	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 7336	m ²	15,70	30	471,00
200	73.96	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΟΙΚ 7396	m ²	19,70	20	394,00
201	N. 7396.01	Επίστρωση δαπέδου με ομοιογενή οικολογικό τάπητα, linoleum	ΟΙΚ 7396	m ²	42,00	355	14.910,00
202	74.16	Λειότριψη υφιστάμενων επιφανιών μωσαικών ή μαρμάρων με μηχανή ή σβουρ.	ΟΙΚ 7416	m ²	15,89	300	4.767,00
	74.30	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου					
203	74.30.01	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7431	m ²	85,50	4	342,00
	75.11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο					
204	75.11.01	Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511	μμ	9,50	10	95,00
	75.31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο					
205	75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7531	m ²	78,50	5	392,50
	75.41	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό					

Α/Α	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
206	75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	39,00	10	390,00
207	ΕΠ Ν. Ε16.3.3	Εργασία τοποθέτησης υφάσματος εδαφοκάλυψης, γενικός καθαρισμός - μόρφωση επιφάνειας εδάφους και ψεκασμός με ζιζανιοκτόνο.	ΟΙΚ 7912	m2	4,00	4000	16.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε							39.242,00

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
	54.46	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές					
208	54.46.01	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	OIK 5446.1	m2	118,00	6	703,28
209	61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	OIK 6104	kg	2,70	50	135,00
210	61.12	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	OIK 6116	m	3,90	30	117,00
211	61.13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	OIK 6116	m	2,60	22	57,20
212	61.28	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	OIK 6128	kg	4,50	50	225,00
213	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	OIK 6118	kg	3,10	300	930,00
214	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	OIK 6118	kg	2,80	600	1.680,00
215	62.01	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	OIK 6201	kg	7,90	60	474,00
216	62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	OIK 6224	kg	5,60	80	448,00
	62.60	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες					
217	62.60.03	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	OIK 6236	m2	335,00	4	1.340,00
218	N. 62.60.07	Θύρα ασφαλείας με αντιδιαρρηκτική προστασία RC 3	OIK 62.60	m2	360,00	7	2.520,00
	62.61	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες					
219	62.61.06	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	OIK 6236	m2	500,00	4	2.200,00
220	63.02	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	OIK 6302	TEM	56,00	6	336,00
	64.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών					
221	64.01.01	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	OIK 6401	kg	4,50	100	450,00
	65.02.01	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο					
222	65.02.01.01	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	OIK 6502	m2	165,00	4	653,40
	65.17	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα					
223	65.17.04	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	OIK 6522	m2	190,00	6	1.140,00
224	65.17.06	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	OIK 6524	m2	135,00	6	810,00
225	N. 65.20.04	Ταμπλάς παραθύρων από πάνελς αλουμινίου	OIK 6501	m2	82,54	6	495,24
226	65.25	Κινητές σίτες αερισμού	OIK 6530	m2	45,00	10	450,00
227	N. 6531.01	Σκελετός εξωτερικών τοίχων όψεων κτιρίων από αλουμίνιο σταθερό	OIK 6531	m2	84,74	18	1.525,32
	72.31	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα					
228	72.31.01	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	OIK 7231	m2	15,70	50	785,00
229	72.70	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	OIK 7231	m2	67,50	10	675,00

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ							18.149,44

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
230	76.20	Υαλοπίνακες οπλισμένοι					
	76.20.02	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΟΙΚ 7622	m2	41,40	10	414,00
231	76.27	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες					
	76.27.01	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	50,00	10	500,00
232	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	1,70	200	340,00
233	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	40	268,00
	77.71	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών					
234	77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη	ΟΙΚ 7771	m2	10,70	80	856,00
	77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως					
235	77.80.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	1100	9.900,00
236	77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	600	6.060,00
	77.84	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού					
237	77.84.02	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	12,40	500	6.200,00
238	77.91	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΟΙΚ 7791	m2	5,00	80	400,00
239	77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	m2	0,34	400	136,00
	78.05	Γυψοσανίδες					
240	78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	13,00	400	5.200,00
241	78.05.05	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	16,80	130	2.184,00
242	78.05.06	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΟΙΚ 7810	m2	18,20	50	910,00
	78.10	Τσιμεντοσανίδες					
243	78.10.02	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	31,50	50	1.575,00
244	N. 78.21.01	Αντιηλιακή μεμβράνη υψηλής απόδοσης για κάλυψη υαλοπινάκων	ΟΙΚ 7821	m2	36,50	100	3.650,00
	78.30	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική					
245	78.30.01	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 7809	m2	25,90	250	6.475,00

Α/Α	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
246	79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m2	2,20	5	11,00
247	79.04	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	ΟΙΚ 7902	m2	8,40	100	840,00
248	79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	5,60	100	560,00
	79.11	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες					
249	79.11.01	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΟΙΚ 7912	m2	14,60	400	5.840,00
	79.12	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες					

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
250	79.12.02	Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΟΙΚ 7912	m2	16,90	100	1.690,00
251	79.35	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΟΙΚ 7935	μμ	3,90	300	1.170,00
252	79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	11,20	400	4.480,00
253	79.55	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	ΟΙΚ 7934	m2	14,00	52	728,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ							60.387,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							224.017,66
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							224.017,66
ΓΕ+ΟΕ 18%							40.323,18
ΣΥΝΟΛΟ 1							264.340,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							39.651,13
ΣΥΝΟΛΟ 2							303.991,97
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							15.411,18
ΓΕ+ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%							2.774,01
ΣΥΝΟΛΟ 3							322.177,16
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							403,49
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							322.580,65
ΦΠΑ 24%							77.419,35
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							400.000,00

Ξάνθη 04 - 05 - 2020

Οι συντάξαντες

Κομοτηνή 04 - 05- 2020

Κωστούλα
Θεοδωροπούλου
Αρχιτέκτων ΜηχανικόςΔιονύσης Γρηγοριάδης
Ηλεκτρολόγος ΜηχανικόςΓεράσιμος Μποφίλιος
Μηχ/γος Μηχ. (ΤΕ)Ο Αν.Προϊστάμενος του Τμήματος μελετών
Η Αν.Προϊσταμένη της ΔΤΕ
του Δ.Π.Θ.Τριαντάφυλλος Γλένης
Πολιτικός ΜηχανικόςΕλένη Βασιτισή
Πολιτικός Μηχανικός