

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ- Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ -ΤΜΗΜΑ ΞΑΝΘΗΣ								
Αρ. Μελέτης 1 /2020								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								
ΕΡΓΟ: «Συντήρηση Κτιρίου της ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ του ΔΠΘ στην Ξάνθη»								
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
A.1	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 22.04.01	Καθαιρέσεις πλινθοδομών φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς διαχείριση των αποβλήτων.	ΟΙΚ-2222	m3	17,70	3,00	53,10	
	ΑΤΟΕ 22.21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου						
A.2	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 22.21.03	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφ. και η μεταφορά προς διαχείριση των αποβλήτων.	ΟΙΚ-2238	m2	8,50	250,00	2.125,00	
A.3	ΑΤΟΕ Ν.Τ.22.23.01	Καθαίρεση επιχρισμάτων φορτοεκφ. και μεταφορά προς διαχείριση των αποβλήτων.	ΟΙΚ-2252	m2	9,60	200,00	1.920,00	
	ΑΤΟΕ 22.37	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα						
A.4	22.37.01	Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	ΟΙΚ-2269Α	μμ	16,70	24,00	400,80	
A.5	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 22.45.01	Αποξήλωση ξυλίνων θυρών, ντουλαπιών και κουφωμάτων αλουμινίου Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς διαχείριση των υλικών ή αποθήκευση.	ΟΙΚ-2275	m2	20,80	590,00	12.272,00	
A.6	ΑΤΟΕ Ν.Τ.22.53.01	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς διαχείριση των υλικών ή αποθήκευση.	ΟΙΚ-2275	m2	9,60	162,00	1.555,20	
A.7	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 22.73	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων	ΟΙΚ-2252	ton	29,55	5,00	147,75	
A.8	ΑΤΟΕ 23.03	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m2	5,60	1.450,00	8.120,00	
A.9	ΑΤΟΕ 23.14	Επενδύσεις πρόσοψης ικρίωμάτων	ΟΙΚ-2314.1	m2	0,65	1.450,00	942,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							27.536,35	27.536,35

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
	ΑΤΟΕ 47.01	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm						
Γ.1	47.01.01	Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4701	m2	19,70	10,00	197,00	
Γ.2	ΑΤΟΕ 71.36	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ 7136	m2	8,40	400,00	3.360,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							3.557,00	3.557,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
Δ.1	ΑΤΗΕ Ν 8034.10.9	Γαλβανισμένη διάτρητη σχάρα, (συνεχούς γαλβανίσματος) πάχους σχάρας 0,6 mm και πλάτους 150mm	ΗΛΜ 5	m	11,89	40,00	475,60	
Δ.2	ΑΤΗΕ Ν 8041. Α.3.01	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα, χρώματος λευκού. Διαμέτρου Φ 20X2,8mm	ΗΛΜ 8	m	6,03	130,00	783,90	
Δ.3	ΑΤΗΕ Ν 8041. Α.3.02	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα, χρώματος λευκού. Διαμέτρου Φ 25X3,5mm	ΗΛΜ 8	m	8,07	110,00	887,70	
Δ.4	ΑΤΗΕ Ν 8041. Α.3.03	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα, χρώματος λευκού. Διαμέτρου Φ 32X4,4mm	ΗΛΜ 8	m	10,29	50,00	514,50	
Δ.5	ΑΤΗΕ Ν 8041. Α.3.04	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα, χρώματος λευκού. Διαμέτρου Φ 40X5,5mm	ΗΛΜ 8	m	13,55	80,00	1.084,00	
Δ.6	ΑΤΗΕ Ν 8041. Α.3.05	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα. Διαμέτρου Φ 50X6,9mm	ΗΛΜ 8	m	17,79	30,00	533,70	
Δ.7	ΑΤΗΕ Ν 8041. Α.3.06	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα. Διαμέτρου Φ 63X8,6mm	ΗΛΜ 8	m	23,19	2,00	46,38	
Δ.8	ΑΤΗΕ Ν 8041. Α.3.07	Πλαστικοί σωλήνες τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα. Διαμέτρου Φ 75X10,3mm	ΗΛΜ 8	m	30,41	2,00	60,82	
Δ.9	ΑΤΗΕ Ν 8034.10.6	Αποξήλωση σωληνώσεων κάθε είδους (σιδηροσωλήνων μαύρων, γαλβανισμένων, ή πλαστικών) ή σωληνώσεων τύπου ευκάμπτου "σπιράλ", διαμέτρου έως 2 ins	ΗΛΜ 4	m	1,83	400,00	732,00	
Δ.10	ΑΤΗΕ Ν 8034.10.7	Αποξήλωση σωληνώσεων κάθε είδους άνω των 2 ins (σιδηροσωλήνων μαύρων, γαλβανισμένων, ή πλαστικών) ή σωληνώσεων τύπου ευκάμπτου "σπιράλ", διαμέτρου άνω των 2 ins	ΗΛΜ 4	m	2,57	100,00	257,00	
Δ.11	ΑΤΗΕ Ν 8431.22.1	Θερμαντικό σώμα panel 22/600/400 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 400 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 600X400)	ΗΛΜ 26	τεμ	52,45	4,00	209,80	
Δ.12	ΑΤΗΕ Ν 8431.22.2	Θερμαντικό σώμα panel 22/600/500 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 500 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 600X500)	ΗΛΜ 26	τεμ	58,79	6,00	352,74	
Δ.13	ΑΤΗΕ Ν 8431.23.1	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/500 (αξονικού ύψους 900mm και μήκους 500 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 900X500)	ΗΛΜ 26	τεμ	106,21	9,00	955,89	
Δ.14	ΑΤΗΕ Ν 8431.23.2	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/600 (αξονικού ύψους 900mm και μήκους 600 mm, τύπου 22 -δίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 22 900X600)	ΗΛΜ 26	τεμ	118,53	3,00	355,59	

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Δ.15	ΑΤΗΕ Ν 8431.33.1	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/500 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 500 mm, τύπου 33 -τρίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 33 600X500)	ΗΛΜ 26	τεμ	70,00	52,00	3.640,00	
Δ.16	ΑΤΗΕ Ν 8431.33.2	Θερμαντικό σώμα panel 33/600/700 (αξονικού ύψους 600mm και μήκους 700 mm, τύπου 33 -τρίστηλο , ενδεικτικού τύπου Radel Delonghi 33 600X700)	ΗΛΜ 26	τεμ	87,91	8,00	703,28	
Δ.17	ΑΤΗΕ Ν 8435.01	Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων κάθε είδους	ΗΛΜ 26	τεμ	3,52	84,00	295,68	
Δ.18	ΑΤΗΕ Ν 8540.2	Θερμική μόνωση χαλυβδοσωλήνων ή πλαστικών σωλήνων με εύκαμπτο θερμομονωτικό υλικό τύπου ARMAFLEX, σωληνοειδές, πάχους 13 mm. Για σωληνώσεις διαμέτρου 11/4 έως 3 ins	ΗΛΜ 40	m	7,26	110,00	798,60	
Δ.19	ΑΤΗΕ Ν 8107.1	Αποξήλωση βαλβίδας (βάνας) κάθε είδους και από κάθε είδους εγκατάσταση. Διαμέτρου Φ 1/2 εως και Φ1 ins	ΗΛΜ 11	τεμ	3,67	40,00	146,80	
Δ.20	ΑΤΗΕ Ν 8107.2	Αποξήλωση βαλβίδας (βάνας) κάθε είδους και από κάθε είδους εγκατάσταση. Διαμέτρου άνω των Φ 1ins.	ΗΛΜ 11	τεμ	5,14	20,00	102,80	
Δ.21	ΑΤΗΕ Ν 8040.6	Αποξήλωση προς διευθέτηση, προσαρμογή ή και επεξεργασία και ακολούθως επανατοποθέτηση σιδηρών σωλήνων κάθε είδους, διαμέτρου 2- 4 ins	ΗΛΜ 4	m	11,01	5,00	55,05	
Δ.22	ΑΤΗΕ Ν 8034.1	Επισκευή ή επιδιόρθωση μικρής έκτασης, σιδηροσωλήνων κάθε είδους	ΗΛΜ 4	τεμ	16,52	5,00	82,60	
Δ.23	ΟΙΚ-Α 22.30.20	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m².	ΟΙΚ 2261.Α	τεμ	10,40	40,00	416,00	
Δ.24	ΑΤΗΕ Ν 8693.1.3	Ανακαίνιση υπαρχόντων και εγκατάσταση νέου πιπρσος κερησσιασισ με χαλυρσινσ λεβητα ισχσς τουλάχιστον 150.000 kcal/h, (174,5 kw), συγκροτήματος κατοικιών ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ	ΗΛΜ 28	τεμ	12.971,30	1,00	12.971,30	
Δ.25	ΑΤΗΕ Ν 8456.4	Συγκρότημα 4 πλαστικών δεξαμενών κατάλληλων για πετρέλαιο τετραγωνικών βαρέους τύπου 1000 λίτρων έκαστη.	ΗΛΜ 29	τεμ	1.770,02	1,00	1.770,02	
Δ.26	ΑΤΗΕ Ν 8151.2	Ανακαίνιση, ανακατασκευή και διαμόρφωση εκ νέου 1 (ενός) υπάρχοντος τυπικού WC - λουτρού, διαμερίσματος του συγκροτήματος ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ.	ΗΛΜ14	τεμ	1.209,24	12,00	14.510,88	
Δ.27	ΑΤΗΕ Ν 8151.3	Ανακαίνιση, ανακατασκευή και διαμόρφωση εκ νέου 1 (ενός) υπάρχοντος τυπικού WC, και 1 (μίας) αποθήκης/πλυντηρίου, διαμερίσματος του συγκροτήματος ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ	ΗΛΜ14	τεμ	647,34	12,00	7.768,08	
Δ.28	ΑΤΗΕ Ν 8151.4	Ανακαίνιση, ανακατασκευή και διαμόρφωση εκ νέου 1 (μίας) υπάρχουσας τυπικής κουζίνας, διαμερίσματος του συγκροτήματος ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ	ΗΛΜ14	τεμ	991,78	12,00	11.901,36	
Δ.29	ΑΤΗΕ Ν 8041.Α.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	ΗΛΜ 8	m	6,03	50,00	301,50	
Δ.30	ΑΤΗΕ Ν 8041.Α.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	ΗΛΜ 8	m	7,66	30,00	229,80	
Δ.31	ΑΤΗΕ Ν 8041.Α.1.4	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Διαμέτρου Φ 32X5,4mm	ΗΛΜ 8	m	9,67	20,00	193,40	
Δ.32	ΑΤΗΕ Ν 8041.Α.1.5	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Διαμέτρου Φ 40X6,7mm	ΗΛΜ 8	m	12,92	40,00	516,80	

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Δ.33	ΑΤΗΕ Ν 8041.Α.1.6	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πολυπροπυλένιο PPR - 80 (βελτιωμένου τύπου 3), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, πράσινοι PN 20 bar. Διαμέτρου Φ 50X8,4mm	ΗΛΜ 8	μ	16,21	40,00	648,40	
Δ.34	ΑΤΗΕ 8104.4	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 11/4 ins	ΗΛΜ 11	τεμ	20,93	4,00	83,72	
Δ.35	ΑΤΗΕ 8104.5	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 11/2 ins	ΗΛΜ 11	τεμ	23,95	4,00	95,80	
Δ.36	ΑΤΗΕ 8104.7	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΗΛΜ 11	τεμ	33,02	4,00	132,08	
Δ.37	ΟΙΚ Ν 22.30.01	Διαπλάτυνση ή μεγέθυνση οπών ή φωλεών, ανεξαρτ επιθυμητής τελικής διάστ οπής ή φωλεάς	ΟΙΚ -2261. Α	τεμ	5,40	90,00	486,00	
Δ.38	ΑΤΗΕ Ν 8043.10.1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 τύπου Valsir Φ 40 mm	ΗΛΜ 8	μ	7,40	30,00	222,00	
Δ.39	ΑΤΗΕ Ν 8043.10.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 τύπου Valsir Φ 50 mm	ΗΛΜ 8	μ	9,01	20,00	180,20	
Δ.40	ΑΤΗΕ Ν 8043.10.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 τύπου Valsir Φ 75 mm	ΗΛΜ 8	μ	9,50	150,00	1.425,00	
Δ.41	ΑΤΗΕ Ν 8043.10.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 τύπου Valsir Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	μ	13,04	80,00	1.043,20	
Δ.42	ΑΤΗΕ Ν 8043.10.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο PP3 τύπου Valsir Φ 125 mm	ΗΛΜ 8	μ	19,29	20,00	385,80	
Δ.43	ΟΙΚ Ν22.30.10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, μερικώς με την εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής για την διαπλάτυνση ή και μεγέθυνση υπαρχόντων οπών ή φωλεών σωληνώσεων απορροής ομβρίων.	50% ΟΙΚ 2261. Α/ 50% ΟΙΚ 2226	τεμ	440,10	8,00	3.520,80	
Δ.44	ΑΤΗΕ Ν 8062.03	Υδρορροή κυκλικής διατομής, από γαλβανισμένη σωλήνα Φ 3' – 5', σε οποιοδήποτε σημείο και ύψος.	ΗΛΜ 1	μ	17,97	12,00	215,64	
Δ.45	ΑΤΗΕ Ν 8732.20	Εργασία μικρής έκτασης επισκευής, διευθέτησης, μετατόπισης ή αποκατάστασης ενός ηλεκτρολογικού σημείου.	ΗΛΜ 41	τεμ	44,04	40,00	1.761,60	
Δ.46	ΑΤΗΕ Ν 8973.4.22	Εργασίες αποκατάστασης (ένωσης) κομμένων ή βραχυκυκλωμένων καλωδιώσεων.	ΗΛΜ 60	τεμ	11,01	80,00	880,80	
Δ.47	ΑΤΗΕ 8735.2.2	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΗΛΜ 41	τεμ	4,76	60,00	285,60	
Δ.48	ΑΤΗΕ Ν 8733.1.2	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, με καπάκι, ορατό διαστάσεων 15x10mm	ΗΛΜ 41	μ	4,30	530,00	2.279,00	
Δ.49	ΑΤΗΕ Ν 8733.1.3	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, με καπάκι, ορατό διαστάσεων 25 X 25 mm	ΗΛΜ 41	μ	5,28	160,00	844,80	
Δ.50	ΑΤΗΕ Ν 8733.1.4	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, με καπάκι, ορατό διαστάσεων 40 X 40 mm ή 60 X 25 mm	ΗΛΜ 41	μ	7,11	60,00	426,60	
Δ.51	ΑΤΗΕ Ν 8795.2.1	Καθαρισμός και συντήρηση ενός φωτιστικού σώματος οποιοδήποτε μεγέθους, τύπου ή διάστασης	ΗΛΜ 60	τεμ	7,04	12,00	84,48	
Δ.52	ΑΤΗΕ Ν 8732.20	Αντικατάσταση ενός ηλεκτρολογικού σημείου/εξαρτήματος σε δίκτυο εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά αναλογία του παλαιού ηλεκτρολογικού σημείου/εξαρτήματος.	ΗΛΜ 41	τεμ	18,35	400,00	7.340,00	
Δ.53	ΑΤΗΕ Ν8987	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οροφής χωνευτό τύπου σποτ προστασίας IP 44 στεγανό, με λαμπτήρα LED	ΗΛΜ 59	τεμ	47,75	52,00	2.483,00	
Δ.54	ΑΤΗΕ Ν 8983.10.1.1	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως.	ΗΛΜ 59	τεμ	36,91	40,00	1.476,40	
Δ.55	ΑΤΗΕ Ν 8982.6.1.1	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελειψ. κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα), προστασίας IP 44 στεγανό, βακελίτου, με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως	ΗΛΜ 60	τεμ	34,87	18,00	627,66	
Δ.56	ΑΤΗΕ Ν 8972.23	Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W	ΗΛΜ 55	τεμ	35,89	4,00	143,56	

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Δ.57	ΑΤΗΕ Ν 8320.5	Διαχωρισμός κυκλωμάτων φωτισμού ή ρευματοδοτών	ΗΛΜ 26	τεμ	36,70	24,00	880,80	
Δ.58	ΑΤΗΕ Ν 8983.6	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οροφής ενός χώρου διαμερίσματος , με φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας με λαμπήρα LED 1x16W	ΗΛΜ 60	τεμ	90,97	78,00	7.095,66	
Δ.59	ΑΤΗΕ 62.10.40.01	Καλώδιο τύπου H05VV-R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3 X 1,5mm2	ΗΛΜ 46	m	2,30	600,00	1.380,00	
Δ.60	ΑΤΗΕ 62.10.40.02	Καλώδιο τύπου H05VV-R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3 X 2,5mm2	ΗΛΜ 46	m	4,10	350,00	1.435,00	
Δ.61	ΑΤΗΕ Ν 8840.7	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα ανάλογου με τον παλιό, χωνευτού, με θύρα προστασίας με όλα τα όργανα προστασίας και ρυθμίσεως για 1 διαμέρισμα του συγκροτήματος ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ	ΗΛΜ 52	τεμ	347,15	12,00	4.165,80	
Δ.62	ΑΤΗΕ Ν 8840.8	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα ανάλογου με τον παλιό, χωνευτού, με θύρα προστασίας με όλα τα όργανα προστασίας και ρυθμίσεως για το κλιμακοστάσιο και κοινόχρηστους χώρους του συγκροτήματος ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ	ΗΛΜ 52	τεμ	794,10	1,00	794,10	
Δ.63	ΑΤΗΕ Ν 8840.9	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα, ορατού, με όλα τα όργανα προστασίας και ρυθμίσεως για το λεβητοστάσιο του συγκροτήματος ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ.	ΗΛΜ 52	τεμ	1.060,60	1,00	1.060,60	
Δ.64	ΑΤΗΕ Ν 8320.02.10	Αποξήλωση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής.	ΗΛΜ 47	m	0,30	350,00	105,00	
Δ.65	ΑΤΗΕ Ν 8840.12.1	Εργασίες μετατόπισης ενός ηλεκτρολογικού πίνακα σε παραπλήσιο σημείο άνω του 1 m.	ΗΛΜ 52	τεμ	113,12	1,00	113,12	
Δ.66	ΑΤΗΕ Ν 8733.3.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από HDPE υπογείου τύπου, διπλού δομημένου τοιχώματος, διατομής Φ63	ΗΛΜ 61	m	3,85	70,00	269,50	
Δ.67	ΑΤΗΕ Ν 8733.3.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος, διπλού δομημένου τοιχώματος, διατομής Φ32	ΗΛΜ 61	m	2,87	30,00	86,10	
Δ.68	ΑΤΗΕ Ν 8735.20	Κυτίο διακλάδωσης καλωδίων πλαστικό, επίτοιχο, με καπάκι διαστάσεων 101x101x51mm	ΗΛΜ 41	m	8,60	16,00	137,60	
Δ.69	ΑΤΗΕ 8735.21	Κυτίο διακλάδωσης καλωδίων, πλαστικό επίτοιχο, με καπάκι διαστάσεων 190x140x70mm	ΗΛΜ 41	m	20,00	6,00	120,00	
Δ.70	ΑΤΗΕ Ν 8768.1.1	Καλώδιο δικτύου UTP, 4X2X23, CAT 6	ΗΛΜ 48	m	1,25	2.390,00	2.987,50	
Δ.71	ΑΤΗΕ Ν 8798.4.4	Καταναμητής καλωδίων Patch Panel 24-ports UTP Cat6, 1U	ΗΛΜ 61	τεμ	192,00	3,00	576,00	
Δ.72	ΑΤΗΕ Ν 8809.2.1.5	Πρίζα DATA RJ45 επίτοιχη εξωτερική κατηγορίας UTP CAT6, σε λειτουργία με πιστοποίηση από ειδικό όργανο μέτρησης.	ΗΛΜ 49	τεμ	12,50	51,00	637,50	
Δ.73	ΑΤΗΕ Ν 8898.1	Πλήρης εγκατάσταση δικτύου σήματος κεραίας TV	ΗΛΜ 49	τεμ	870,20	1,00	870,20	
Δ.74	ΑΤΗΕ Ν 8993.11.3	Επίτοιχο Ερμάριο (Rack) 19" χωρητικότητας 16U	ΗΛΜ 61	τεμ	450,00	1,00	450,00	
Δ.75	ΑΤΗΕ Ν 8993.11.4	Επίτοιχος Καταναμητής, πλαστικός, 100 ζευγών	ΗΛΜ 61	τεμ	80,00	1,00	80,00	
Δ.76	ΑΤΗΕ Ν 8993.20	Οριολωρίδα (Ρεγκλέτα) 8 ζευγών – CAT5e	ΗΛΜ 51	τεμ	15,50	12,00	186,00	
Δ.77	ΑΤΗΕ Ν 8993.21	Βάση στήριξης οριολωρίδων (Ρεγκλετών)	ΗΛΜ 51	τεμ	20,00	1,00	20,00	
Δ.78	ΑΤΗΕ Ν 9612	Εγκατάσταση θυροτηλεφώνων πλήρης για 12 διαμερίσματα συγκροτήματος ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ	ΗΛΜ 52	τεμ	701,20	1,00	701,20	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							114.877,39	114.877,39
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
	ΑΤΟΕ73.33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια						
E.1	ΑΤΟΕ73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m2	33,50	90,00	3.015,00	
	ΑΤΟΕ73.34	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1						

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
E.2	ΑΤΟΕ73.34.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	36,00	160,00	5.760,00	
	ΑΤΟΕ73.36	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις						
E.3	ΑΤΟΕ73.36.02	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 7336	m2	15,70	60,00	942,00	
E.4	ΑΤΟΕ 74.16. ΠΤΟΕ 74.16	Λειότριψη υφιστάμενων επιφανιών μωσαϊκών ή μαρμάρων με μηχανή ή σβουρ.	ΟΙΚ 7416	m2	15,89	340,00	5.402,60	
	ΑΤΟΕ 74.30	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου						
E.5	ΑΤΟΕ 74.30.01	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7431	m2	85,50	5,00	427,50	
	ΑΤΟΕ 75.31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο						
E.6	ΑΤΟΕ 75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7531	m2	78,50	30,00	2.355,00	
	ΑΤΟΕ 75.41	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό						
E.7	ΑΤΟΕ 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	39,00	8,00	312,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε							18.214,10	18.214,10

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
	ΑΤΟΕ 53.50	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm						
ΣΤ.1	53.50.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5352	μμ	6,20	500	3.100,00	
	ΑΤΟΕ 54.46	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές						
ΣΤ.2	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 54.46.04	Θύρα πρεσσαριστή άνευ κάσας	ΟΙΚ 5446.1	m2	112,00	106,00	11.872,00	
ΣΤ.3	ΑΤΟΕ 54.72	Φύλλα ερμαριών πρεσσαριστά	ΟΙΚ 5472.1	m2	106,00	245,00	25.970,00	
	ΑΤΟΕ 56.04	Ράφια ή χωρίσματα από μορισσανίδες						
ΣΤ.4	56.04.01	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm	ΟΙΚ 5604	m2	39,00	300,00	11.700,00	
ΣΤ.5	ΑΤΟΕ 56.11	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	33,50	24,00	804,00	
ΣΤ.6	ΑΤΟΕ56.21	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 5617	m2	28,00	36,00	1.008,00	
ΣΤ.7	ΑΤΟΕ56.23	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	225,00	46,00	10.350,00	
ΣΤ.8	ΑΤΟΕ 56.24	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	180,00	46,00	8.280,00	
ΣΤ.9	ΑΤΟΕ 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	3,10	350,00	1.085,00	
	ΑΤΟΕ 64.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών						
ΣΤ.10	64.01.01	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	250,00	1.125,00	
	ΑΤΟΕ 65.02	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες						
ΣΤ.11	65.02.01.03	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6504	m2	145,00	6,60	957,00	
ΣΤ.12	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 65.10.01	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο μονόφυλλες ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6510	m2	140,00	70,00	9.800,00	
	ΑΤΟΕ 65.17	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα						
ΣΤ.13	65.17.06	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6524	m2	135,00	24,00	3.240,00	
ΣΤ.14	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 65.25.01	Κινητές σίτες αερισμού με δύο φύλλα σιρόμενα (επάλληλα) με προσαρμογή στα νέα αλουμίνια	ΟΙΚ 6530	m2	55,00	84,00	4.620,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ							93.911,00	93.911,00

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
Z1	ΑΤΟΕ Ν.Τ. 65.50.05	Πλαστικά παντζούρια (ρολά)	ΟΙΚ 6541	m2	120,00	85,00	10.200,00	
	ΑΤΟΕ 76.27	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες						
Z.2	76.27.01	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	50,00	91,00	4.550,00	
Z.3	ΑΤΟΕ 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	1,70	300,00	510,00	
	ΑΤΟΕ 77.27	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών						
Z.4	77.27.02	Διπλό λάδωμα και στίλβωση	ΟΙΚ 7749	m2	2,25	1.030,00	2.317,50	
Z.5	ΑΤΟΕ 77.54	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7754	m2	6,70	270,00	1.809,00	
Z.6	ΑΤΟΕ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	100,00	670,00	
	ΑΤΟΕ 77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων						
Z.7	77.67.03	Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΟΙΚ 7767.6	μμ	3,40	345,00	1.173,00	
Z.8	ΑΤΟΕ 77.68	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	ΟΙΚ 7768	m2	7,30	1.010,00	7.373,00	
	ΑΤΟΕ 77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως						
Z.9	77.80.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	5.400,00	48.600,00	
Z.10	ΑΤΟΕ 77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	2.400,00	24.240,00	
	ΑΤΟΕ 77.84	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού						
Z.11	77.84.02	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	12,40	132,00	1.636,80	
Z.12	ΑΤΟΕ 77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	m2	0,34	1.300,00	442,00	
	ΑΤΟΕ 78.05	Γυψοσανίδες						
Z.13	78.05.10	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm για ψευδοροφή	ΟΙΚ 7809	m2	16,80	132,00	2.217,60	
	ΑΤΟΕ 78.30	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική						
Z.14	78.30.01	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 7809	m2	25,90	30,00	777,00	
	ΑΤΟΕ 79.11	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες						
Z.15	79.11.01	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΟΙΚ 7912	m2	14,60	465,00	6.789,00	
Z.16	ΑΤΟΕ 79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	11,20	188,00	2.105,60	
	ΟΔΟ Β-95	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού						
Z.17	Β-95.1	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m.	ΟΔΟ 2412	m2	86,50	400,00	34.600,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ				150.010,50	150.010,50
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ					408.106,34
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						408.106,34

Α/Α ανά ομάδα	Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
		ΓΕ+ΟΕ (18%)						73.459,14
		ΣΥΝΟΛΟ 1						481.565,48
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)						72.234,82
		ΣΥΝΟΛΟ 2						553.800,30
		ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						12.000,00
		Γ.Ε.+ Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (18%)						2.160,00
		ΣΥΝΟΛΟ 3						567.960,30
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						588,09
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						568.548,39
		Φ.Π.Α. (24%)						136.451,61
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						705.000,00
	Ξάνθη 25 - 2 - 2020							
	Οι συντάξαντες							
			Κομοτηνή	25 - 2 -	2020			
	Κωστούλα Θεοδωροπούλου							
	Αρχιτέκτων Μηχ/κος						ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
		Ο Αν.Προϊστάμενος του Τμήματος μελετών					Η Αν.Προϊσταμένη της ΔΤΕ	
							του Δ.Π.Θ.	
	Γεράσιμος Μποφίλιος							
	Μηχ/γος Μηχ. (ΤΕ)							
		Τριαντάφυλλος Γλένης					Ελένη Βασιτισή	
		Πολιτικός Μηχανικός					Πολιτικός Μηχανικός	