

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΤΗΛΟΥ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΗΛΟΥ**

**Τ.Δ. 3**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Θεσσαλονίκη, ..... /...../ 2021

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.



ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Βαλταδώρος Αριστόδημος  
Πολιτικός Μηχανικός

Ξηροφώτος Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ	Μον.	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	A.1	ΟΙΚ 2112	02-03-00-00	m <sup>3</sup>	300,00	2,80	840,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.15.01	A.2	ΟΙΚ 2226	15-02-01-01	m <sup>3</sup>	10,00	56,40	564,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	A.3	ΟΙΚ 2162		m <sup>3</sup>	80,00	16,10	1.288,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	A.4	ΟΙΚ 2171		m <sup>3</sup>	300,0	0,90	270,00	
5	Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	ΟΔΟ 1140	A.5	ΟΔΟ 1140		m <sup>2</sup>	550,0	0,19	104,50	
6	Αποζημίωση για το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών, κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 20.30.01	A.6	ΟΙΚ 2171		m <sup>3</sup>	10,0	6,93	69,30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								3.135,80	3.135,80
	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
7	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.05.04	B.1	ΟΙΚ 3214		m <sup>3</sup>	100,00	106,00	10.600,00	
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	B.2	ΟΙΚ 3816	01-04-00-00	m <sup>2</sup>	300,00	15,70	4.710,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΟΙΚ 38.20.01	B.3	ΟΙΚ 3872	01-02-01-00	kgr	4.000,00	1,13	4.520,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								19.830,00	19.830,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
10	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 43.22	Γ.1	ΟΙΚ 4307	03-02-01-00	m <sup>3</sup>	100,00	106,00	10.600,00	
11	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι)	ΟΙΚ 71.02	Γ.2	ΟΙΚ 7102	03-03-01-00	m <sup>2</sup>	150,00	16,80	2.520,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								13.120,00	13.120,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ	Μον.	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό, διατομής 5x6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8773.5.4ΣΧ	Δ.1	ΗΛΜ 47		μ	60,00	6,36	381,60	
13	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. πλήρης	ΑΤΗ 8843.1.ΣΧ.	Δ.2	ΗΛΜ 52		τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	
14	Προβολείς υπαίθρου, LED προστασίας γενικά IP65, με τις λυχνίες αντίστοιχης απόδοσης πρ. ιωδίνης 400W	ΑΤΗ 8972.1.1.ΣΧ.	Δ.3	ΗΛΜ 59		τεμ.	22	171,00	3.762,00	
15	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα 60 W με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) στεγανό βακελίτου προστασίας IP 44 .	ΑΤΗ 8982.6.1	Δ.4	ΗΛΜ 60		τεμ.	12	34,60	415,20	
16	Φωτιστικό Ασφαλείας τύπου LED	ΑΤΗ 8972.1.1	Δ.5	ΗΛΜ 60		τεμ.	3	59,20	177,60	
17	Πολυκουζινάκι 1,8μ.	ΗΛΜ 39.Ζ1	Δ.6	ΗΛΜ 39.Ζ1		τεμ.	1	1.058,00	1.058,00	
18	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗ 8201.1.2	Δ.7	ΗΛΜ 19		τεμ.	3	37,80	113,40	
19	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗ 8204.1ΣΧ	Δ.8	ΗΛΜ 20		τεμ.	1	141,00	141,00	
20	Φαροσειρήνα φάρος συναγερμού πυρασφαλείας	ΗΛΜ 59ΣΧ	Δ.9	ΗΛΜ59		τεμ.	1	86,90	86,90	
21	Πίνακας συναγερμού	ΑΤΗ 8840.4.1ΣΧ	Δ.10	ΗΛΜ 62		τεμ.	1	740,00	740,00	
22	Μαγνητική επαφή συναγερμού επαφής θραύσης	ΑΤΗ 8205.1.14ΣΧ	Δ.11	ΗΛΜ 61		τεμ.	12	64,90	778,80	
23	Σειρήνα συστήματος συναγερμού, στεγανή με φλας	ΑΤΗ 8840.4ΣΧ	Δ.12	ΗΛΜ 61		τεμ.	1	108,00	108,00	
24	Κάμερα Παρακολούθησης PTZ Wifi εξωτερικού χώρου	ΑΤΗ 8840.4.Ζ2	Δ.13	ΗΛΜ 61		τεμ.	3	168,00	504,00	
25	Αυτόνομη μονάδα διαιρούμενου τύπου ικανότητας ψύξης 48000 Btu/h	ΑΤΗ 8553.1ΣΧ	Δ.14	ΗΛΜ 33		τεμ.	2	2.162,00	4.324,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:								15.090,50	15.090,50
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
26	Γεωϋφάσματα διαχωρισμού σε οδικά έργα	ΟΔΟ Β-64.2	Ε.1	ΟΙΚ 7914		μ <sup>2</sup>	550,0	1,80	990,00	
27	Επιστρώσεις δια κεραμικών αντιολισθηρών πλακών πάχους 0,8 - 1,0cm	ΟΙΚ 73.31.01.ΣΧ	Ε.2	ΟΙΚ 7331	03-07-02-00	μ <sup>2</sup>	200,00	57,82	11.564,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:								12.554,00	12.554,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Κωδικός ΕΤΕΠ	Μον.	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
28	Θύρες καρφωτές	ΟΙΚ 54.56	ΣΤ.1	ΟΙΚ 5456	03-08-01-00	m <sup>2</sup>	12,00	112,00	1.344,00	
29	Χαλύβδινες πόρτες περίφραξης ύψους 1,70 ή 2 μέτρων, με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 63x1245 mm και κοιλοδοκούς 100x42x2 στο κάτω τμήμα, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά DIN 50976: Δίφυλλες ανοιγόμενες πλάτους 2,5 μέτρων με περιμετρική κοιλοδοκό 40x40x3	ΟΔΟ 360N.3.3	ΣΤ.2	ΟΔΟ 360N.3.3		τεμ.	1	690,00	690,00	
30	Χαλύβδινες πόρτες περίφραξης ύψους 1,70 ή 2 μέτρων, με περαστή σχάρα 25/3, Φ6, βροχίδα 63x1245 mm και κοιλοδοκούς 100x42x2 στο κάτω τμήμα, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά DIN 50976: Μονόφυλλες ανοιγόμενες πλάτους 1 μέτρου με περιμετρική κοιλοδοκό 40x40x3	ΟΔΟ 360N.3.4	ΣΤ.3	ΟΔΟ 360N.3.4		τεμ.	1	480,00	480,00	
31	Πλέγμα γαβανιζέ περίφραξης, διαστάσεων 5,00x2,00	ΥΔΡ 11.13.ΣΧ	ΣΤ.4	ΥΔΡ 6812		τεμ.	65	50,00	3.250,00	
32	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι	ΥΔΡ 11.14.01.ΣΧ	ΣΤ.5	ΥΔΡ 6751		τεμ.	160	8,00	1.280,00	
33	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	ΣΤ.6	ΟΙΚ 5613.1	03-09-01-00	m <sup>2</sup>	10,00	225,00	2.250,00	
34	Γαλοστάσια ξύλινα συνήθη ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm	ΟΙΚ 54.20.02	ΣΤ.7	ΟΙΚ 5422	03-08-01-00	m <sup>2</sup>	10,00	90,00	900,00	
35	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 54.80.02	ΣΤ.8	ΟΙΚ 5605		m <sup>3</sup>	2,00	900,00	1.800,00	
36	Ξύλινες ποδιές παραθύρων	ΟΙΚ 54.85	ΣΤ.9	ΟΙΚ 5626		m <sup>2</sup>	5,00	50,00	250,00	
37	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΠΡΣ Β11.2	ΣΤ.10	ΟΙΚ 5104		τεμ.	5	240,00	1.200,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:								13.444,00	13.444,00
	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
38	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50x0,50x0,50m	ΠΡΣ Ε1.2	Ζ.1	ΠΡΣ 5120	10-05-01-00	τεμ.	20	1,50	30,00	
39	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00lt	ΠΡΣ Ε9.6	Ζ.2	ΠΡΣ 5210	10-05-01-00	τεμ.	20	3,00	60,00	
40	Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ1.5	Ζ.3	ΠΡΣ 5210	10-09-01-00	τεμ.	20	45,00	900,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:								990,00	990,00

## ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ....../....../2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ