ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΤΗΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΙΟ ΚΑΙ ΛΙΒΑΔΙΩΝ ΤΗΣ Ν.ΤΗΛΟΥ

Τ.Δ. 3	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Θεσσαλονίκη, ….. /…../ 2022

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αναπτυξιακή Μείζονος Αστικής Θεσσαλονίκης
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Βαλταδώρος Αριστόδημος
Πολιτικός Μηχανικός

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΤΗΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: "ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΙΟ ΚΑΙ ΛΙΒΑΔΙΩΝ ΤΗΣ Ν.ΤΗΛΟΥ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 10.01.02	Α.1	ΟΙΚ-1104	ton	1.500,00	1,65	2.475,00	
2	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ 10.02	Α.2	ΟΙΚ-1103	ton	1.500,00	7,30	10.950,00	
3	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ 10.04	Α.3	ΟΙΚ-1127	ton*10m	6.000,00	2,00	12.000,00	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.07.01	Α.4	ΟΙΚ-1136	ton.km	24.000,00	0,35	8.400,00	
5	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ 20.01.02	Α.5	ΟΙΚ-2101	m^2	5,00	5,60	28,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	Α.6	ΟΙΚ-2124	m^3	60,00	4,50	270,00	
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΙΚ 20.05.02	Α.7	ΟΙΚ-2127	m^3	15,00	28,00	420,00	
8	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	Α.8	ΟΙΚ-2162	m^3	50,00	4,50	225,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	Α.9	ΟΙΚ-2171	m^3	70,00	0,90	63,00	
10	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.40	Α.10	ΟΙΚ-2177	ton*10m	1.500,00	5,60	8.400,00	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.10.01	Α.11	ΟΙΚ-2226	m^3	100,00	28,00	2.800,00	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.15.01	Α.12	ΟΙΚ-2226	m^3	50,00	56,00	2.800,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	Α.13	ΟΙΚ-2236	m^2	2.500,00	7,90	19.750,00	
14	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ 22.51	Α.14	ΟΙΚ-5276	m^3	20,00	56,00	1.120,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	**69.701,00**	**69.701,00**
	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	Β.1	ΟΙΚ-3213	m^3	10,00	84,00	840,00	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	Β.2	ΟΙΚ 3215	m^3	55,00	95,00	5.225,00	
17	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.05.04	Β.3	ΟΙΚ-3214	m^3	80,00	106,00	8.480,00	
18	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 38.01	Β.4	ΟΙΚ-3801	m^2	250,00	13,50	3.375,00	
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	Β.5	ΟΙΚ-3811	m^2	5,00	22,50	112,50	
20	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	Β.6	ΟΙΚ-3816	m^2	150,00	15,70	2.355,00	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	Β.7	ΟΙΚ-3873	kg	15.000,00	1,07	16.031,25	
22	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	Β.8	ΟΙΚ-3873	kg	450,00	1,01	455,63	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	**36.874,38**	**36.874,38**
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
23	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ 43.01.03	Γ.1	ΟΙΚ-4313	m^3	35,00	95,00	3.325,00	
24	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 43.22	Γ.2	ΟΙΚ-4307	m^3	50,00	106,00	5.300,00	
25	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους	ΟΙΚ 71.01.04	Γ.3	ΟΙΚ-7104	m^2	650,00	16,80	10.920,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:	**19.545,00**	**19.545,00**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
26	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01	Δ.1	ΗΛΜ-52	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
27	Φωτιστικά τύπου led 20 watt dimmerable	ΗΛΜ 60.ΤΗΛ.1	Δ.2	ΗΛΜ-60	τεμ	12,00	78,12	937,44	
28	Προβολέας LED εξωτερικού χώρου 20 Watt	ΗΛΜ 60.ΤΗΛ.2	Δ.3	ΗΛΜ-60	τεμ	3,00	57,72	173,16	
29	Τρίγωνο γείσης με συνδετηρες κλπ	ΗΛΜ 45Ν	Δ.4	ΗΛΜ-45	τεμ	2,00	119,61	239,22	
30	Αγωγός γειώσεως 16 τ.χ. χάλκινος , γυμνός, πλήρως τοποθετημένος	ΗΛΜ 44.Χ2	Δ.5	ΗΛΜ-44	m	15,00	3,67	55,05	
31	Αντικατάσταση πίλαρ οδοφωτισμού με νεο τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01.ΤΗΛ	Δ.6	ΗΛΜ-52	τεμ	1,00	2.800,00	2.800,00	
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5 mm²	ΗΛΜ 8766.3.1	Δ.7	ΗΛΜ-46	m	1.400,00	2,51	3.514,00	
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm²	ΗΛΜ 8773.3.2	Δ.8	ΗΛΜ-47	m	200,00	3,20	640,00	
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm²	ΗΛΜ 8773.6.3	Δ.9	ΗΛΜ-47	m	200,00	5,85	1.170,00	
35	Φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας led 20 W	ΗΛΜ 60.ΤΗΛ.3	Δ.10	ΗΛΜ-60	τεμ	42,00	55,14	2.315,88	
36	Φωτιστικό σώμα σκαλοπατιών led ισχύος 3W	ΗΛΜ 60.ΤΗΛ.4	Δ.11	ΗΛΜ-60	τεμ	20,00	56,43	1.128,60	
37	Ιστοί οδοφωτισμού από FPR (νανοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) ύψους 3,00 μ.	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.04.01	Δ.12	ΗΛΜ-100	τεμ	5,00	725,00	3.625,00	
38	Φωτιστικα σωματα οδοφωτισμου τύπου βραχίονα με φωτιενες πηγες διοδίων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 25-50 W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.01	Δ.13	ΗΛΜ-103	τεμ	5,00	350,00	1.750,00	
39	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.01	Δ.14	ΟΔΟ-2548	τεμ	2,00	60,00	120,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:	**20.968,35**	**20.968,35**
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
40	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους άνω των 25 cm.	ΟΙΚ 41.02.02	Ε.1	ΟΙΚ-4107	m^2	65,00	20,20	1.313,00	
41	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 73.11	Ε.2	ΟΙΚ-7311	m^2	4.000,00	22,50	90.000,00	
42	Επιστρώσεις με φυσική πέτρα Τήλου	ΟΙΚ 73.32-Α-ΣΧ	Ε.3	ΟΙΚ-7333	m^2	100,00	59,94	5.994,00	
43	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις	ΟΙΚ 73.36.03	Ε.4	ΟΙΚ-7340	m^2	2.000,00	20,20	40.400,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:	**137.707,00**	**137.707,00**
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ -ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
44	Πέργκολες και περεμφερή. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός.	ΟΙΚ 54.80.02	ΣΤ.1	ΟΙΚ-5605	m^3	35,00	900,00	31.500,00	
45	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 77.16	ΣΤ.2	ΟΙΚ-7736	m^2	400,00	2,20	880,00	
46	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 77.71.03	ΣΤ.3	ΟΙΚ 7771	m^2	400,00	15,70	6.280,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:	**38.660,00**	**38.660,00**

Εργασίες Προυπολογισμού		**323.455,73**
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	58.222,03
Σύνολο :		**381.677,76**
Απρόβλεπτα	15,00%	57.251,66
Σύνολο :		**438.929,42**
Αναθεώρηση		4.618,97
Σύνολο :		**443.548,39**
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	106.451,61
Γενικό Σύνολο Εργασιών:		**550.000,00**

ΤΗΛΟΣ 07/ 02 /2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΤΣΑΓΓΑΡΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικος Μηχανικος

ΚΑΜΜΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Μηχανολογος μηχανικος ΤΕ

ΤΗΛΟΣ 07 / 02 /2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΟΝΤΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ
Ηλεκτρολογος μηχανικός
Γ.Γ. Δήμου Τήλου