

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ

ΤΗΛ: 2625023220
FAX: 2625360029

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 696.708,82 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 17 / 2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κρέστενα 2 / 04 / 2019
Οι Συντάξασες



Νάνου Χριστίνα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. MSc



Τρυφωνοπούλου Φανή
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κρέστενα 2 / 04 / 2019
Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.



Σοφιαγού Γεωργία
Πολιτικός Μηχανικός

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- '+	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	ΟΔΟ Α-2	02-02-01-00	ΟΔΟ 1123.Α	m ³	1180,00	2,28	2690,40	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1			m ³	120,00	3,50	420,00	
3	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΔΟ Α-4.4	08-01-01-00	ΟΔΟ 2113	m ³	69,00	14,40	993,60	
4	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος	ΟΔΟ Α-12		ΟΙΚ-2227	m ³	55,00	28,00	1540,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	ΟΔΟ Β-1	02-04-00-00	ΟΔΟ 2151	m ³	201,50	5,90	1188,85	
6	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχεριών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω	ΟΔΟ Β-2	02-08-00-00	ΥΔΡ-6087	m ³	50,00	2,70	135,00	
7	Επιχώματα κάτω από πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	07-02-01-01	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	137,00	11,90	1630,30	
8	Εκσκαφή - φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 6 εκ	ΟΔΟ Δ-2.2	05-03-14-00	ΟΔΟ-1132	m ²	4740,00	1,45	6873,00	
9	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτων ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ 10.01.01		ΟΙΚ 1101	t	61,20	13,50	826,20	
10	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	ΟΙΚ 10.04		ΟΙΚ 1127	t 10m	308,40	2,00	616,80	
11	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ 20.01.01	02-01-01-00	ΟΙΚ 2101	m ²	792,00	4,50	3564,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- '+	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
12	Καθαίρεση ανωδομών από αγρολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.02	14-02-02-01	ΟΙΚ 2204	m ³	2,50	22,50	56,25	
13	Καθαίρεσις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου χωρίς την προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01		ΟΙΚ 2236	m ²	365,00	7,90	2883,50	
14	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ 22.21.02.N		ΟΙΚ 2239	m ²	77,00	9,10	700,70	
15	Αποξύλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 22.65.02		ΟΙΚ 2275	Kg	720,00	0,35	252,00	
16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών και σταλία	ΥΔΡ-2.01		ΥΔΡ 6071	m ³	1085,00	2,12	2300,20	
17	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπο συνθήκες στενότητας	ΥΔΡ 3.13		ΥΔΡ 6081.1	m ³	270,00	4,10	1107,00	
18	Αποξύλωση κρασπέδων πρόχυτων ή	ΥΔΡ 4.5		ΥΔΡ 6808	μ.μ	107,00	4,44	475,08	
19	Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος	ΥΔΡ 4.13		ΥΔΡ 6082.1	m ³	17,00	21,74	369,58	
							ΣΥΝΟΛΟ	28622,46	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κατασκευή λιθόδητου τοίχου.	ΟΔΟ Β-6		ΟΔΟ 2253	m ³	123,00	76,70	9434,10	
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	B-29.1.2	01-01-07-00 01-03-00-00 01- 04-00-00 01-05- 00-00 01-01- 01-00 01-01- 02-00 01-01- 03-00 01-01- 04-00 01-01- 05-00		m ³	31,30	72,00	2253,60	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- '+	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	ΟΔΟ Β-29.2.2	01-01-07-00 01-03-00-00 01- 04-00-00 01-05- 00-00 01-01- 01-00 01-01- 02-00 01-01- 03-00 01-01- 04-00 01-01- 05-00	ΟΔΟ 2531	m ³	279,00	89,80	25054,20	
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	01-01-07-00 01-03-00-00 01- 04-00-00 01-05- 00-00 01-01- 01-00 01-01- 02-00 01-01- 03-00 01-01- 04-00 01-01- 05-00	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	94,20	942,00	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	ΟΔΟ Β-29.4.5	01-01-07-00 01-03-00-00 01- 04-00-00 01-05- 00-00 01-01- 01-00 01-01- 02-00 01-01- 03-00 01-01- 04-00 01-01- 05-00	ΟΔΟ 2551	m ³	442,30	133,00	58825,90	
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ Β-30.2	01-02-01-00	ΟΔΟ 2612	Kg	23613,47	1,15	27155,49	
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ Β-30.3	01-02-01-00	ΥΔΡ 7018	Kg	5065,00	1,15	5824,75	
8	Προχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	05-02-01-00	ΟΔΟ 2921	m	531,00	9,60	5097,60	
9	Πλακόστρωση πεζοδρομίων πλατειών	ΟΔΟ Β-52.N	05-02-02-00	ΟΔΟ 2922	m ²	305,00	20,00	6100,00	
10	Κατασκευή λιθόδομης δύο όψεων	ΟΙΚ 43.22	01-02-01-00	ΟΙΚ 4307	m ³	21,00	106,00	2226,00	
11	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό).	ΟΙΚ 45.04		ΟΙΚ 4504	m ²	109,00	16,80	1831,20	


Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- '+	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
12	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 52.02.02	03-07-01-01	ΟΙΚ 5204	m ³	0,08	560,00	44,80	
13	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 54.80.02		ΟΙΚ 5605	m ³	0,90	1800,00	1620,00	
14	Αρμολογήματα ακατέργαστων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 71.01.01		ΟΙΚ 7101	m ²	244,00	16,80	4099,20	
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΟΙΚ 73.11	03-07-03-00	ΟΙΚ 7311	m ²	3666,00	22,50	82485,00	
16	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 73.12.N	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m ²	108,00	30,00	3240,00	
17	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 77.96		ΟΙΚ 7744	m ²	40,00	2,20	88,00	
18	Διπλό λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ 77.27.02	03-10-05-00	ΟΙΚ 7749	m ²	40,00	2,25	90,00	
19	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 10.17		ΥΔΡ 6370	m ²	135,00	3,60	486,00	
20	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων κοινά	ΥΔΡ 11.01.01		ΥΔΡ 6752	Kg	140,00	1,85	259,00	
21	Πλακόστρωση με κυβόλιθο	ΠΡΣ Β-6-N		ΟΔΟ 2922	m ²	682,00	35,00	23870,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	261026,84	
	Γ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4		ΟΔΟ-4120	m ²	4315,00	0,45	1941,75	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	05-03-11-04	ΟΔΟ-4521B	m ²	4315,00	15,00	64725,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	66666,75	
	Δ. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Καταπολέμηση ζιζανίων με	ΠΡΣ ΣΤ-6.2	10-06-05-00	ΠΡΣ 5552	στρ	1,00	55,00	55,00	
2	Μεταλλικός κάδος απορριμάτων	ΠΡΣ Β.11.9		ΟΙΚ 5104	τμχ	8,00	200,00	1600,00	
3	Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΠΡΣ Β.10.6.N	10-02-02-01	ΠΡΣ 5101	τμχ	4,00	450,00	1800,00	
4	Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ.1.5	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τμχ	5,00	45,00	225,00	
5	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ.2.3	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τμχ	34,00	7,40	251,60	
6	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ.7	02-07-05-00	ΠΡΣ 1710	m ³	9,00	8,50	76,50	
7	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,3*0,3*0,3m	ΠΡΣ Ε.1.1	10-05-01-00	ΠΡΣ 5130	τμχ	34,00	0,60	20,40	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- '+	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
8	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	ΠΡΣ Ε.4.2	10-05-01-00	ΠΡΣ 5110	τμχ	5,00	2,40	12,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00-4,00lt	ΠΡΣ Ε.9.4	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τμχ	34,00	1,10	37,40	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40lt	ΠΡΣ Ε.9.7	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τμχ	5,00	4,50	22,50	
11	Υποστήλωση δέντρων με την αξία πασσάλου για μήκος πασσάλου	ΠΡΣ Ε.11.1.2	10-05-09-00	ΠΡΣ 5240	τμχ	5,00	4,10	20,50	
ΣΥΝΟΛΟ								4120,90	
Ε/Μ									
1	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πιλλαρ) 4 αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80	05-07-01-00	ΗΛΜ 52	τμχ	2,00	2500,00	5000,00	
2	Φωτιστικά τύπου χελώναςεπί τοίχου	ΗΛΜ 65.80.10.N		ΗΛΜ 60	τμχ	10,00	300,00	3000,00	
3	Φωτιστικό σώμα κορυφής και ιστός ύψους 6,00 m ισχύος 1*125W	ΗΛΜ 60.10.20.04.N		ΗΛΜ 103	τμχ	10,00	2700,00	27000,00	
4	Φωτιστικό σώμακορυφής και ιστός μικρού ύψους ισχύος 1*150W	ΗΛΜ 60.10.20.05.N		ΗΛΜ 101 ΗΛΜ 103	τμχ	8,00	2300,00	18400,00	
ΣΥΝΟΛΟ								53400,00	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									413836,95

Εργασίες		413836,95
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	74490,65
Σύνολο :		488327,60
Απρόβλεπτα	15,00%	73249,14
Σύνολο :		561576,74
Αναθεώρηση :		285,21
Σύνολο :		561861,95
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	134846,87
Γενικό Σύνολο :		696708,82

Κρέστενα 2 / 4 / 2019

Οι συντάξασσες


ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΝΑΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.


ΤΡΥΦΩΝΟΠΟΥΛΟΥ ΦΑΝΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κρέστενα 2 / 4 / 2019

Η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.


ΣΟΦΙΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ