

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Έργο : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΠΗΓΗΣ ΑΜΠΕΛΙΑ - Τ.Κ.
ΚΟΚΚΙΝΟΒΡΥΣΗΣ**

Προϋπολογισμός

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΗΓΗΣ ΑΜΠΕΛΙΑ - Τ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΟΒΡΥΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟ Ν. ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>									
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.T. 1	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	117.00	3.00	351.00	
1.2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	A.T. 2	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ-1104	ton	234.00	1.65	386.10	
1.3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 3	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m ³	63.00	29.05	1830.15	
1.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	A.T. 4	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ-2162	m ³	63.00	5.00	315.00	2882.25
<u>2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>									
2.1	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 5	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	m ³	66.00	106.00	6996.00	
2.2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.T. 6	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	m ²	10.00	22.50	225.00	
2.3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T. 7	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	2925.00	1.01	2954.25	10175.25
<u>3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u>									
3.1	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, μίας ορατής όψεως	A.T. 8	ΝΑΟΙΚ 42.05.02	ΟΙΚ-4206	m ³	11.20	67.00	750.40	
3.2	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, δύο ορατών όψεων	A.T. 9	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	ΟΙΚ-4207	m ³	4.00	73.00	292.00	
3.3	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	A.T. 10	ΝΑΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ 4307	m ³	5.00	106.00	530.00	
3.4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	A.T. 11	ΝΑΟΙΚ 45.01.02	ΟΙΚ-4502	m ²	22.00	11.20	246.40	
3.5	Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ισοδόμων λιθοδομών	A.T. 12	ΝΑΟΙΚ 45.05.03	ΟΙΚ-4525	m ²	175.00	28.00	4900.00	
3.6	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου	A.T. 13	ΝΑΟΙΚ 45.06	ΟΙΚ 4531	m ²	10.00	16.80	168.00	
3.7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	A.T. 14	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	83.00	19.70	1635.10	8521.90
<u>4 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</u>									
4.1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	A.T. 15	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	m ²	82.00	22.50	1845.00	
4.2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες, τύπου Θέρμου	A.T. 16	N.73.12	ΟΙΚ73.12	m ²	70.00	35.00	2450.00	
4.3	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεωφάσμα	A.T. 17	ΝΑΟΙΚ 79.19	ΟΙΚ 7912	m ²	23.00	19.10	439.30	
4.4	Επιστρώσεις με βοτσαλωτό δάπεδο	A.T. 18	N73.12.1	ΟΙΚ 7313	m ²	23.00	45.00	1035.00	
4.5	Κράσπεδα από πέτρα τύπου Θέρμου	A.T. 19	N75.81.01	ΟΙΚ 7581	m	46.00	42.00	1932.00	
4.6	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με πέτρα τύπου Θέρμου πάχους 8 / 5 cm (βατήρων/μετώπων)	A.T. 20	N75.42.01	ΟΙΚ 7542	μμ	27.00	116.00	3132.00	
4.7	Επενδύσεις με ορθογωνισμένες πλάκες πέτρας τύπου Θέρμου επιφανειών σκυροδέματος	A.T. 21	N73.01.02	ΟΙΚ 7312	m ²	98.00	60.00	5880.00	
4.8	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων, από πέτρα τύπου Θέρμου	A.T. 22	N74.90.04.02	ΟΙΚ 7494	m	70.00	27.40	1918.00	18631.30
<u>5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ -</u>									

Προϋπολογισμός

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΗΓΗΣ ΑΜΠΕΛΙΑ - Τ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΟΒΡΥΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟ Ν. ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
5.1	Σιδηρά κινκλιώματα πολυσύνθετα	Α.Τ. 23	ΝΑΟΙΚ 64.03	ΟΙΚ 6403	kg	120.00	6.70	804.00	
5.2	Λαξευτή κόυπα βρύσης.	Α.Τ. 24	Ν75.73.03	ΟΙΚ 7564	τεμ	1.00	300.00	300.00	
5.3	Πέτρινη βρύση	Α.Τ. 25	Ν3	ΟΙΚ 73.56	τεμ	1.00	2500.00	2500.00	3604.00
6 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
6.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	Α.Τ. 26	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	m	47.00	4.86	228.42	
6.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 29mm	Α.Τ. 27	ΑΤΗΕ 8732.2.5	ΗΛΜ 41	m	180.00	8.03	1445.40	
6.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 48mm	Α.Τ. 28	ΑΤΗΕ 8732.2.7	ΗΛΜ 41	m	5.00	11.63	58.15	
6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	Α.Τ. 29	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ 47	m	150.00	2.51	376.50	
6.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	Α.Τ. 30	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	m	25.00	3.20	80.00	
6.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	Α.Τ. 31	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	m	23.00	5.13	117.99	
6.7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	Α.Τ. 32	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	m	17.00	5.48	93.16	
6.8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	Α.Τ. 33	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΗΛΜ 47	m	2.00	7.65	15.30	
6.9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm ²	Α.Τ. 34	ΑΤΗΕ 8774.6.5	ΗΛΜ 47	m	4.00	14.55	58.20	
6.10	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 10 Α -	Α.Τ. 35	ΑΤΗΕ 8827.3.1	ΗΛΜ 49	τεμ	2.00	17.56	35.12	
6.11	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	Α.Τ. 36	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ	1.00	19.66	19.66	
6.12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 3 ins	Α.Τ. 37	ΑΤΗΕ 9316.7	ΗΛΜ 5	m	6.00	33.49	200.94	
6.13	Ιστός φωτισμού h=4,5m από σωλήνα Φ89 /Φ60	Α.Τ. 38	ΑΤΗΕ Ν9322.45	ΗΛΜ 101	τεμ	3.00	620.00	1860.00	
6.14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	Α.Τ. 39	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	m	41.00	5.45	223.45	
6.15	Σφικτήρας	Α.Τ. 40	ΑΤΗΕ 9344	ΗΛΜ 45	τεμ	12.00	31.93	383.16	
6.16	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλήςπίεσεως και ιστό μικρού ύψους Ισχύος 1 Χ 250 W	Α.Τ. 41	ΑΤΗΕ Ν9367.45	ΗΛΜ 103	τεμ	3.00	130.00	390.00	
6.17	Διακοσμητικός προβολέας στεγανός χρώμα LED λευκό ψυχρού φωτισμού, 12V, 7 λαμπτήρες επί 7Watt	Α.Τ. 42	ΑΤΗΕ Ν9375.Θ.1	ΗΛΜ 103	τεμ	4.00	150.00	600.00	
6.18	Διακοσμητικός προβολέας στεγανός για την ανάδειξη του καταρράκτη χρώμα LED μπλε, 12V, 7 λαμπτήρες επί 7Watt	Α.Τ. 43	ΑΤΗΕ Ν9375.Θ.2	ΗΛΜ 103	τεμ	1.00	170.00	170.00	
6.19	Στεγανό χωνευτό φωτιστικό εδάφους LED 12V, Dichroic 50W Gu10 με γείωση	Α.Τ. 44	ΑΤΗΕ Ν9375.Θ.3	ΗΛΜ 103	τεμ	4.00	70.00	280.00	
6.20	Προβολέας στεγανός δένδρου 20 λυχνίες LED επί 1Watt	Α.Τ. 45	ΑΤΗΕ Ν9375.Θ.4	ΗΛΜ 103	τεμ	1.00	180.00	180.00	

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΗΓΗΣ ΑΜΠΕΛΙΑ - Τ.Κ. ΚΟΚΚΙΝΟΒΡΥΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟ Ν. ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
6.21	Υποβρύχιος προβολέας λίμνης με λαμπτήρα πυρακτώσεως 100Watt με κατάλληλη επένδυση	A.T. 46	ΑΤΗΕ Ν9375.Θ.5	ΗΛΜ 103	τεμ	2.00	160.00	320.00	
6.22	Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων	A.T. 47	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.05	ΗΛΜ 52	τεμ	1.00	3750.00	3750.00	
6.23	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	A.T. 48	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ	7.00	60.00	420.00	
6.24	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	A.T. 49	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	τεμ	1.00	120.00	120.00	11425.45
7 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΝΕΡΟΥ									
7.1	Υποβρύχια αντλία αποστράγγισης ονομαστικής ισχύος 10,0 m ³ /h και μονομετρικού 5 m	A.T. 50	ΑΤΗΕ Ν8010.25	ΗΛΜ 21	τεμ	2.00	1300.00	2600.00	
7.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	A.T. 51	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	ΗΛΜ 8	m	4.00	20.01	80.04	
7.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	A.T. 52	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΗΛΜ 8	m	18.00	26.41	475.38	
7.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	A.T. 53	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	m	1.50	14.60	21.90	
7.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	A.T. 54	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	m	2.00	21.24	42.48	
7.6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	A.T. 55	ΑΤΗΕ Ν8066.Α.5	ΗΛΜ 10	τεμ	2.00	143.78	287.56	3507.36
								Άθροισμα	58747.51
								Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18.00%	10574.55
								Άθροισμα	69322.06
								Απρόβλεπτα 15.00%	10398.31
								Άθροισμα	79720.37
								Πρόβλεψη αναθεώρησης	1731.24
								Άθροισμα	81451.61
								ΦΠΑ 24.00%	19548.39
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	101000.00

Αγρίνιο, 19/10/2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΤΥΛΙΓΑΔΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΕΡΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αγρίνιο, 19/10/2018
ΓΕΩΡΓΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. - ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ