



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



CLLD/LEADER



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΣΠΑ 2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



**Έργο : Ανάπλαση της κεντρικής πλατείας της Τ.Κ. Πλατάνου για την αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος της περιοχής**

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
1	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	001	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	943	7,9	7.449,70	
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.2	002	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	4	23,3 * (22,5+0,8)	93,20	
3	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1	003	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	50	56,8 * (56+0,8)	2.840,00	
4	Χωματουργικές εργασίες κτηριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	004	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	75	5,3 * (4,5+0,8)	397,50	
5	Χωματουργικές εργασίες κτηριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	005	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	175	0,9	157,50	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	006	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	985	1,01	994,85	
7	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.2.5	007	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	75	90	6.750,00	
8	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.25.4	008	ΟΙΚ 3223.Α.6 100,00%	m3	75	22,5	1.687,50	
9	Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου	NET ΟΙΚ-Α 43.1.3	009	ΟΙΚ 4313 100,00%	m3	4	95	380,00	
10	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 45.3	010	ΟΙΚ 4503 100,00%	m2	8	13,5	108,00	
11	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 42.26	011	ΟΙΚ 4226 100,00%	μμ	8	11,2	89,60	
Σε μεταφορά:								20.947,85	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								20.947,85	0,00
12	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	NET ΟΙΚ- Α 71.1.2	012	ΟΙΚ 7102 100,00%	m2	8	11,2	89,60	
13	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	NET ΟΙΚ- Α 73.11	013	ΟΙΚ 7311 100,00%	m2	345	22,5	7.762,50	
14	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	NET ΟΙΚ- Α 73.12	014	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	3,5	28	98,00	
15	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους πέτρας 20- 25x40x6εκ. ή αναλόγου, χρώματος υπόλευκου ή γκρι ή άλλου.	NET Ν ΟΙΚ-Α 073.12.3	015	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	580	56	32.480,00	
16	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους πέτρας 20x20x6εκ. ή αναλόγου, χρώματος υπόλευκου ή γκρι ή άλλου.	NET Ν ΟΙΚ-Α 073.12.4	016	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	18	58	1.044,00	
17	Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία επιφάνεια, χρώματος υπόλευκου, διατομής 20x30εκ.	NET Ν ΟΙΚ-Α 075.51.4	017	ΟΙΚ 7553 100,00%	μμ	43	102	4.386,00	
18	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	NET ΥΔΡ- Α 11.2.3	018	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	300	3,1	930,00	
19	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Β- 29.4.4	019	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	7	143	1.001,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				68.738,95	68.738,95
	<b><u>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u></b>								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου CB Διαμέτρου Φ 21mm	ΑΤΗΕ N8732.13. 4	020	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20	4,74	94,80	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4	021	ΗΛΜ 5 100,00%	m	35	18,61	651,35	
3	Βραχίονας επίτοιχης στήριξης οριζόντιας προβολής 0,50m .	ΣΕΙΣΜΟΙ 9330.1.1	022	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	11	266,71	2.933,81	
4	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.1	023	ΗΛΜ 102 100,00%	m	60	6,47	388,20	
5	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.2	024	ΗΛΜ 102 100,00%	m	320	9,34	2.988,80	
6	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 6mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.3	025	ΗΛΜ 102 100,00%	m	10	10,25	102,50	
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	026	ΗΛΜ 45 100,00%	m	210	5,45	1.144,50	
8	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	027	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	256,97	256,97	
9	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΑΤΗΕ N70.1.2	028	ΟΔΟ 2548 70,00% ΥΔΡ 6751 30,00%	Τεμ.	22	155,48	3.420,56	
10	Φωτιστικό σώμα προβολέας ανάδειξης, δαπέδου-χωνευτός (IP67), με φωτεινή πηγή LED ισχύος 54W, με λαμπτήρα 40 W	ΣΕΙΣΜΟΙ 8981.10.2	029	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	1	199,42	199,42	
Σε μεταφορά:								12.180,91	68.738,95

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								12.180,91	68.738,95
11	Χυτοσιδηροιστός φωτισμού με φανάρι led τετραγωνικής μορφής κομπλέ ύψους 3,45 μ Μήκους 3,45m	ATHE ON9329.2.8	030	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	8	820,54	6.564,32	
12	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακού τύπου επί ιστού η βραχίονα με λαμπτήρα LED 70W 3000K . Μονός καμπύλος βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,00m , διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm	OIK 9330.5	031	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	11	336,71	3.703,81	
13	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	032	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	2500	2.500,00	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20, 0,60Χ0,60Χ0,70 μ. με αγκύρια.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.3	033	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	5	115	575,00	
15	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.5	034	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	210	1,55	325,50	
16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Α 2.1	035	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	25	3,66 * (0,36+3,3)	91,50	
17	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Α 3.10.1.1	036	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	75	6,7	502,50	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	037	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	55	15,7 * (12,4+3,3)	863,50	
19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	038	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	21	14,6 * (11,3+3,3)	306,60	
				Αθροισμα Εργασιών :				27.613,64	27.613,64
Σε μεταφορά:								0,00	96.352,59

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								0,00	96.352,59

Εργασίες Προυπολογισμού		<b>96.352,59</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>17.343,47</b>
Σύνολο :		<b>113.696,06</b>
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b>	<b>17.054,41</b>
Σύνολο :		<b>130.750,47</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>1.023,72</b>
Σύνολο :		<b>131.774,19</b>
Φ.Π.Α (%)	<b>24,00%</b>	<b>31.625,81</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>163.400,00</b>

Ναύπακτος 28 / 09 / 2018  
Οι Τεχνικοί

Περικλής Μίχος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
(Για ΗΛΜ Εργασίες)

Νικόλαος Βελαώρας  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.  
(Για Οικοδομικές Εργασίες)

Ναύπακτος 28 / 09 / 2018  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων

Πάυλος Αγγελόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.  
(Για ΗΛΜ Εργασίες)

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Μαγδαληνή Καζανά  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.  
(Για Οικοδομικές Εργασίες)

Ναύπακτος 28 / 09 / 2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος  
&  
Ποιότητας Ζωής

Νικήτας Πολύδωρος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής  
Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

Γεώργιος Κέστος  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.

Ακριβές Αντίγραφο  
Ψηφιακά υπογεγραμμένο