



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



CLLD/LEADER



ΠΤΑΑ 2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



Έργο : «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ
Δ.Ε. ΑΠΟΔΟΤΙΑΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

0

Αριθμός Μελέτης : 39/2018
Προϋπολογισμός Μελέτης : 450.000,00 €
CPV : 45233260-9

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-A 22.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	01	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	20	25,8 * (22,5+3,3)	516,00	
2	Καθαίρεσεις. Διαλογή των προϊόντων από τα προϊόντα καθαίρεσης.	NET ΟΙΚ-A 22.3		02	ΟΙΚ 2212 100,00%	m3	15	5,6	84,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-A 22.15.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	03	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	50	59,3 * (56+3,3)	2.965,00	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	04	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	200	7,8 * (4,5+3,3)	1.560,00	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. Ξυλότυποι -Οπλισμοί.	NET ΟΙΚ-A 20.30		05	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	200	0,9	180,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-A 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	06	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1100	1,01	1.111,00	
7	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-A 32.2.5	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	07	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	400	90	36.000,00	
8	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου.	NET ΟΙΚ-A 42.11.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	08	ΟΙΚ 4212 100,00%	m3	25	70	1.750,00	
9	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	NET ΟΙΚ-A 42.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	09	ΟΙΚ 4205 100,00%	m3	15	61	915,00	
10	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών.	NET ΟΙΚ-A 45.3		010	ΟΙΚ 4503 100,00%	m2	60	13,5	810,00	
11	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	NET ΟΙΚ-A 42.26		011	ΟΙΚ 4226 100,00%	μμ	400	11,2	4.480,00	
12	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	NET ΟΙΚ-A 73.11	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	012	ΟΙΚ 7311 100,00%	m2	20	22,5	450,00	
Σε μεταφορά:									50.821,00	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									50.821,00	0,00
13	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές φυσικές πλακες.	NET ΟΙΚ-A 73.13	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	013	ΟΙΚ 7313 100,00%	m2	20	33,5	670,00	
14	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους πέτρας 10-20-25x20-40x5-6εκ. ή αναλόγου ή φυσικές πλάκες πέτρας 40x40x4 εκ.η 30-35x4 εκ. η αναλόγου και ελευθέρου μήκους ή με χονδρόπλακες φυσικής πέτρας, χρώματος υπολεύκου ή γκρι. . Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΟΙΚ-A ΣΧ7312.1		014		m2	2800	43	120.400,00	
15		NET ΥΔΡ-A 11.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03	015	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	300	3,1	930,00	
16		NET ΥΔΡ-A 12.10.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	016	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	10	3,8	38,00	
17	ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	NET ΟΙΚ-A ΣΧ76.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-07-03-02	017	ΗΛΜ 102 100,00%	m2	2000	27	54.000,00	
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝ/ΚΑ										
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου CB Διαμέτρου Φ 21mm	ΑΤΗΕ Ν8732.13.4		018		m	70	4,74	331,80	
2	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.1		019	ΗΛΜ 102 100,00%	m	70	6,47	452,90	
3	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.2		020	ΗΛΜ 102 100,00%	m	600	9,34	5.604,00	
4	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 6mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.3		021	ΗΛΜ 102 100,00%	m	10	10,25	102,50	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2		022	ΗΛΜ 45 100,00%	m	1600	5,45	8.720,00	
6	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347		023	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	3	256,97	770,91	
7	Φωτιστικό κολωνάκι κύλινδρος με λαμπτήραι led κομπλέ ύψους 1 μ Μήκους 1m	ΑΠΟΚΑΤΑΣ ΤΑΣΗ Ν9329.2.10		024		Τεμ.	60	81,3	4.878,00	
8	Φωτιστικό σποτ LED στρογγυλό χωνευτό σε δάπεδο χρώματος γκρι ,με κάλυμμα 4 θυρίδων INOX 316 αλουμίνιο σώμα στεγανό IP67 για λαμπτήρα GU10 Led 5W 230Volt	ΑΠΟΚΑΤΑΣ ΤΑΣΗ ΟΝ898.1.5		025		Τεμ.	84	74,05	6.220,20	
9	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	026	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	3	2500	7.500,00	
10	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		027	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	34	60	2.040,00	
11	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-A 12.36.1.5		028	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	350	1,55	542,50	
Σε μεταφορά:									37.162,81	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									37.162,81	0,00
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 2.1		029	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	42	3,66 * (0,36+3,3)	153,72	
13		NET ΥΔΡ-A 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	030	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	125	6,7	837,50	
14		NET ΥΔΡ-A 5.5.1	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	031	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	90	15,7 * (12,4+3,3)	1.413,00	
15		NET ΥΔΡ-A 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	032	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	35	14,6 * (11,3+3,3)	511,00	
Αθροισμα Εργασιών :									40.078,03	
Αθροισμα Εργασιών :									226.859,00	266.937,03
Αθροισμα Κεφαλαίου :									266.937,03	

Εργασίες Προυπολογισμού		266.937,03
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	48.048,67
Σύνολο :		314.985,70
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	47.247,86
Σύνολο :		362.233,56
Ποσό για αναθεωρήσεις		669,66
Σύνολο :		362.903,22
Σύνολο :		
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	87.096,77
Γενικό Σύνολο :		450.000,00

Ναύπακτος 28/11/2018
Οι Τεχνικοί

Μαγδαληνή Καζανά
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 28/11/2018
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Μαγδαληνή Καζανά
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 28/11/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

Γεώργιος Κέστος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.