



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



CLLD/LEADER ΠΑΑ 2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Ε.Ο. Αντιρρίου - Ναυπάκτου και Β. Βαρέλα
Παλαιοπαναγιά, 30300 Ναύπακτος

Έργο: ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Θέση: ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ -ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ημερομηνία : 9/7/2020

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
<u>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>	<u>212.350,55</u>
<u>2. ΟΔΟΠΟΙΑ</u>	<u>60.784,40</u>
<u>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>	<u>71.413,18</u>
<u>4. ΠΡΑΣΙΝΟ</u>	<u>6.245,24</u>

Εργασίες Προϋπολογισμού		350.793,37
Σύνολο :		
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	63.142,81
Σύνολο :		413.936,18
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	62.090,43
Σύνολο :		476.026,61
Ποσό για αναθεωρήσεις		535,96
Σύνολο :		476.562,57
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		7.308,40
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	116.129,03
Γενικό Σύνολο :		600.000,00

Ναύπακτος / 07 / 2020
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Ναύπακτος / 07 / 2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών και
Τεχνικών Έργων

Καραγεώργου Παρασκευή
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ναύπακτος / 07 / 2020
Ο Δευθυντής

Μαθιουδάκης Βασίλειος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ]



ΧΡΙΑΣ ΠΙΣΤΙ
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΥ



CLLD/LEADER



ΠΤΑΑ 2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Ε.Ο. Αντιρρίου - Ναυπάκτου και Β. Βαρέλα
Παλαιοπαναγιά, 30300 Ναύπακτος

Έργο: ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Θέση: ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ -ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης Ημερομηνία : 9/7/2020

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρο υ	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
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	1783,3	8,14 * (7,9+0,2 4)	14.516,06	
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 15-02-01-01	002	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	239,12	30,4 * (28+2,4)	7.269,25	
3	Χωματοργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-03-00-00	003	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	200,86	5,2 * (2,8+2,4)	1.044,47	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 15cm X 15cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ 8063		004	ΗΛΜ 8 100,00%	m	90	10,51	945,90	
5		ΑΤΗΕ 8066.1. 1		005	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	30	15	450,00	
6	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.2.4	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	006	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	379,05	84	31.840,20	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	007	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	5357,1	1,01	5.410,67	
8	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες πέτρας 20x20x4 ή 40x40x4 εκ. ή 30-35x4 εκ. ή αναλόγου και ελεύθερου μήκους χρώματος υπολευκού γκρι.	NET N ΟΙΚ Α 073.12. 1.1		008		m2	600	48	28.800,00	
9	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες πέτρας 17-35x25-80x6 εκ. ή αναλόγου, χρώματος γκρι και ανοιχτού γκρι	NET N ΟΙΚ Α 073.12. 8	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00	009	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	1927	62	119.474,00	
10	Κατασκευή - προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών ή ανοξείδωτων προστατευτικών καλυμμάτων, απλού σχεδίου, στις θέσεις των δένδρων, διαστάσεων 60x60x2,50εκ.	NET N ΟΙΚ Β 061.22. 1		010	ΟΙΚ 6122 100,00%	Τεμ.	15	100	1.500,00	
Σε μεταφορά:									211.250,55	0,00



CLLD/LEADER ΠΑΑ 2014-2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									211.250,55	0,00
11	Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος από ισχυρό γαρμπιλοσκυρόδεμα C 20-25 σχήματος Π.	NET N ΟΙΚ Β 032.2.5.1	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	011	ΟΙΚ 3215 100,00%	Τεμ.	1	250	250,00	212.350,55
12	Καλάθι αχρήστων μεταλλικό ,οκταγωνικό συνολικού ύψους 0,90 μέτρων.	NET N ΠΡΣ Β11.5.1		012	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	2	300	600,00	
13	Σφαίρες γαρμπιλοσκυροδέματος C20-25 διαμέτρου 40εκ. προστασίας πεζοδρομίων	NET N ΟΙΚ Β 032.2.5.2	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	013	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	5	50	250,00	
Αθροισμα Εργασιών :									212.350,55	
1	2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ Προσαρμογή εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	NET ΥΔΡ-Α 16.7.1		014	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ 6301 50,00%	Τεμ.	5	82	410,00	212.350,55
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	015	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	277,35	3,1 * (0,7+2,4)	859,79	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1		016	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	192,45	4 * (1,6+2,4)	769,80	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	017	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	50	28,9 * (26,5+2,4)	1.445,00	
5	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00	018	ΥΔΡ 6087 100,00%	m3	577,35	2,7	1.558,85	
6	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	019	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	150	12,5 * (7,7+4,8)	1.875,00	
7	Πρόχυτα κράσπεδα από γαρμπιλοσκυρόδεμα C 20-25 20Χ30Χ100 cm.	NET N ΟΔΟ Α Β51.1		020		m	580	16,75	9.715,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από γαρμπιλοσκυρόδεμα C 20-25 20Χ20Χ100 cm.	NET N ΟΔΟ Α Β51.2		021		m	188	11,31	2.126,28	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από γαρμπιλοσκυρόδεμα C 20-25 10Χ30Χ100 cm.	NET N ΟΔΟ Α Β51.3		022		m	108	9,57	1.033,56	
Σε μεταφορά:									19.793,26	212.350,55



CLLD/LEADER ΠΤΑΑ 2014-2020



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									19.793,26	212.350,55
10	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ- ME B- 29.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 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	023	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	52,36	133	6.963,88	
11	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ- ME Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	024	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	918,3	1,68 * (1,2+0,4 8)	1.542,74	
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ- ME B-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	025	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	180,8	1,15	207,92	
13	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ- ME Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01	026	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	918,3	1,2	1.101,96	
14	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ- ME Δ-5.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	027	ΟΔΟ 4321.B.1 100,00%	m2	918,3	7,26 * (7,103+ 0,157)	6.666,86	
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	* NET ΥΔΡ-A 12.10.5	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	028	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	88	14,7	1.293,60	
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	NET ΟΔΟ- ME Δ-8Α	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	029	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	918,3	9,54 * (9,3+0,2 4)	8.760,58	
17	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ- ME B-85		030	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	2	40,3	80,60	
18	Προσαρμογή (ανύψωση ή καταβίβαση) της στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί της υψομετρικής θέσης του οδοστρώματος.	ΟΔΟ-ME N/B-85		031		Τεμ.	6	85	510,00	
19	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	NET ΟΔΟ- ME E-10.1	ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00	032	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	10	31,1	311,00	
20	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ- ME B-66.1		033	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	22	438	9.636,00	
21	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική	NET ΟΔΟ- ME E-8.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-06-00	034	ΟΙΚ 6541 100,00%	m2	5	133	665,00	



CLLD/LEADER ΠΤΑΑ 2014-2020



22	μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων Διαγράμμιση οδοστρώματος.	NET ΥΔΡ-A 16.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-02-00	035	ΥΔΡ 6744 100,00%	Τεμ.	22	103	2.266,00
23	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ- ME E-17.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-02-00	036	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	50	19,7	985,00
Αθροισμα Εργασιών :									60.784,40
1	3. ΠΡΑΣΙΝΟ Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης. Εγκατάσταση πρασίνου.	NET ΠΡΣ Δ8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-07-05-00	037	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	72	6	432,00
2	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m Εγκατάσταση πρασίνου.	NET ΠΡΣ E4.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-05-01-00	038	ΠΡΣ 5110 100,00%	Τεμ.	22	4	88,00
3	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ E9.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-05-01-00	039	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	22	4	88,00
4	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ H1.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00	040	ΗΛΜ 8 100,00%	m	988	0,55	543,40
5	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	NET ΠΡΣ H8.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00	041	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	22	0,22	4,84
6	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	NET ΠΡΣ Δ1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-09-01-00	042	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	22	80	1.760,00
7	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET N ΠΡΣ 011.2.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-05-09-00	043	ΠΡΣ 5230 100,00%	Τεμ.	22	2,5	55,00
8	Αοιπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ 0,80μ. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NET ΥΔΡ-B 012.1.1.6		044	ΥΔΡ 6551.6 100,00%	m	22	107	2.354,00
9	Φρεάτιο ποτίσματος	NATHE 8069.1.1		045	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	5	184	920,00
Αθροισμα Εργασιών :									6.245,24
									6.245,24

Εργασίες Προϋπολογισμού		279.380,19
Σύνολο :		
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	50.288,43
Σύνολο :		329.668,62
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	49.450,29
Σύνολο :		379.118,91
Ποσό για αναθεωρήσεις		535,96
Σύνολο :		379.654,87
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		7.308,40
Σύνολο :		386.963,27
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	92.871,18
Γενικό Σύνολο :		479.834,45

Ναύπακτος 07 / 07 / 2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών και Τεχνικών Έργων

Καραγιώργος Παρασκευή
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ναύπακτος 07 / 07 / 2020
Ο Διευθυντής

Μαθιουδάκης Βασίλειος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ναύπακτος 07 / 07 / 2020
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου CB Διαμέτρου Φ 40mm	ΑΤΗΕ Ν8732.13.4		1	ΗΛΜ 41	100,00%	m	50	2,5	125,00
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4		2	ΗΛΜ 5	100,00%	m	50	15	750,00
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7		3	ΗΛΜ 5	100,00%	m	100	33,49	3.349,00
4	Βραχίονας επιτοίχης στήριξης οριζόντιας προβολής 0,50m	ΑΤΗΕ Ν9330.1.11		4	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	10	200	2.000,00
5	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.1		5	ΗΛΜ 102	100,00%	m	300	6,47	1.941,00
6	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1		6	ΗΛΜ 46	100,00%	m	100	5	500,00
7	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.3		7	ΗΛΜ 102	100,00%	m	900	8,42	7.578,00
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωνας Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3		8	ΗΛΜ 45	100,00%	m	950	10	9.500,00
9	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347		9	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	256,97	256,97
10	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναστολής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40x80cm με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΑΤΗΕ Ν70.1.2		10	ΟΔΟ 2548 ΥΔΡ 6751	70,00% 30,00%	Τεμ.	52	70	3.640,00
11	Χυτοσιδηροστάς φωτισμού μαζί με φανάρι led τετραγωνικής μορφής πλήρες ύψους 3,45 μ Μήκους 3,45m	ΑΤΗΕ ON9329.2.8		11	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	35	820,54	28.718,90
12	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακού τύπου επί βραχίονα με λαμπτήρα LED 60W 3000K	ΑΤΗΕ ON9330.5		12	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	11	250	2.750,00
13	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 50.10.80.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	13	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	2546,91	2.546,91
14	Βάση τσιμεντοίστου άοπλη με αγκύρια διαστάσεων 0,60Χ0,60 m βάθους 0,80m.	ΑΤΗΕ 9310.1		14	ΗΛΜ 100	100,00%	Τεμ.	35	103	3.605,00
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 81386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.4		15	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	1800	1,13	2.034,00
16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-A 2.1		16	ΥΔΡ 6071	100,00%	m ³	40	3,66 * (0,36+3,3)	146,40

17	ορυγμάτων υπογείων εν σε έδαφος γαιώδες ή εβραχώδες. 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	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01-03- 01	17	ΥΔΡ 6081,1	100,00%	m3	120	6,7	804,00	
18	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03- 02	19	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	80	14,6 * (11,3+3,3)	1,168,00	
Αθροισμα Εργασιών :										71.413,18	71413,18

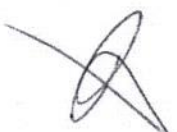
Εργασίες		71.413,18
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	12.854,37
Σύνολο :		84.267,55
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	12.640,13
Σύνολο :		96.907,69
Φ.Π.Α (%)	24,00%	23.257,84
Γενικό Σύνολο :		120.165,53

Παρασκευαστής



Νίκος Πεταλίδης
Ιωάννα Ραβάνη
Η/Μ Μηχανικός ΤΕ

Ο προϊστάμενος του τμήματος Η/Μ έργων



Αγγελόπουλος Πάυλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος
και Ποιότητας Ζωής



Νικήτας Παλύδωρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

