



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
Π Ε Π ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
2014-2020



ΕΡΓΟ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ
ΧΩΡΟ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 28/6/2017

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ										
1	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-19		001	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	110	10,3 * (8,2+2,1)	0,00%	1.133,00	
2	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	002	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	110	1,05	0,00%	115,50	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1	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 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00	003	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	110	94,2	0,00%	10.362,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	004	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	2200	1,15	0,00%	2.530,00	
5	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1		005	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	2590	0,35	0,00%	906,50	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-03-00-00	006	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	330	4,9 * (2,8+2,1)	0,00%	1.617,00	
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30		007	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	330	0,9	0,00%	297,00	
8	Καθαίρεσις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 15-02-01-01	008	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	120	30,1 * (28+2,1)	0,00%	3.612,00	
9	Καθαίρεσις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		009	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	1125	7,9	0,00%	8.887,50	
10	Καθαίρεσις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 14-02-01-01	010	ΟΙΚ 2252 100,00%	m2	400	5,6	0,00%	2.240,00	
Σε μεταφορά:										31.700,50	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησες	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:										31.700,50	0,00	
11	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45		011	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	72	16,8	0,00%	1.209,60	54.993,75	
12	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	012	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	84	84	0,00%	7.056,00		
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00	013	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	162	15,7	0,00%	2.543,40		
14	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00	014	ΟΙΚ 3841 100,00%	m2	100	20,25	0,00%	2.025,00		
15	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	015	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	9775	1,07	0,00%	10.459,25		
Αθροισμα Εργασιών :										54.993,75		
2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣ ΕΙΣ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ												
1	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί λίθινων επιφανειών.	NET ΟΙΚ 010.18.1		016		m2	400	2,6	0,00%	1.040,00		
2	Ξύλινες επιφάνεις εξωτερικού χώρου	NET ΟΙΚ 052.81.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-07-01-01	017	ΟΙΚ 52.81 100,00%	m2	70	55	0,00%	3.850,00		
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με γρανιτόλιθους διαστάσεων 10x7-10x EM cm	NET ΟΙΚ 073.16.1.1		018		m2	900	50	0,00%	45.000,00		
4	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού	NET ΟΙΚ 7581.1		019	ΟΙΚ 7581 100,00%	m	160	120	0,00%	19.200,00		
5	Λιθοδομές. Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	NET ΟΙΚ-Α 43.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-02-01-00	020	ΟΙΚ 4307 100,00%	m3	1	93	0,00%	93,00		
6	Λιθοδομές. Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων.	NET ΟΙΚ-Α 43.22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-02-01-00	021	ΟΙΚ 4307 100,00%	m3	8	106	0,00%	848,00		
7	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	NET ΟΙΚ-Α 71.1.1		022	ΟΙΚ 7101 100,00%	m2	400	16,8	0,00%	6.720,00		
8	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα. Αρμολογήματα - Επιχρίσματα.	NET ΟΙΚ-Α 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-03-01-00	023	ΟΙΚ 7121 100,00%	m2	160	13,5	0,00%	2.160,00		
9	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου.	NET ΟΙΚ-Α 71.81		024	ΟΙΚ 7181 100,00%	μμ	200	11,2	0,00%	2.240,00		
10	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων. Γλυφές διατομής 15 x 15 mm	NET ΟΙΚ-Α 74.20.1		025	ΟΙΚ 7419 100,00%	μμ	25	8,4	0,00%	210,00		
11	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Μπιτζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών.	NET ΟΙΚ-Α 74.22		026	ΟΙΚ 7422 100,00%	μμ	25	2,8	0,00%	70,00		
12	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	NET ΟΙΚ-Α 74.23		027	ΟΙΚ 7416 100,00%	m2	100	5,6	0,00%	560,00		
Σε μεταφορά:										81.991,00	54.993,75	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										81.991,00	81.991,00
13	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου.	NET ΟΙΚ-Α 74.35	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	028	ΟΙΚ 7487 100,00%	m2	100	95	0,00%	9.500,00	
14	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	NET ΟΙΚ-Α 74.90.4		029	ΟΙΚ 7494 100,00%	μμ	220	14,6	0,00%	3.212,00	
15	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.1.4	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	030	ΟΙΚ 7508 100,00%	m2	20	106	0,00%	2.120,00	
16	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.11.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	031	ΟΙΚ 7511 100,00%	μμ	20	9,5	0,00%	190,00	
17	Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.21.4	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	032	ΟΙΚ 7526 100,00%	m2	2	73	0,00%	146,00	
18	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.4	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	033	ΟΙΚ 7534 100,00%	m2	20	95	0,00%	1.900,00	
19	Λοιπά μαρμαρικά. Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής. Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	NET ΟΙΚ-Α 75.51.3		034	ΟΙΚ 7553 100,00%	μμ	25	90	0,00%	2.250,00	
20	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	035	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	20	6,7	0,00%	134,00	
21	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών.	NET ΟΙΚ-Α 77.71.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	036	ΟΙΚ 7771 100,00%	m2	150	10,7	0,00%	1.605,00	
22	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	037	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	200	10,1	0,00%	2.020,00	
Σε μεταφορά:										23.077,00	54.993,75

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:										23.077,00	23.077,00	
23	Χρωματισμοί. Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigriffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	NET ΟΙΚ-Α 77.95	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-03-00	038	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	290	5	0,00%	1.450,00	112.738,00	
24	Αναδιάταξη καλυμάτων φρεατίων βαρέως τύπου	ΟΙΚ Ν1220.1		039	ΟΔΟ 1220 30,00% ΟΔΟ 2532 50,00% ΟΔΟ 4521B 20,00%	Τεμ.	2	80	0,00%	160,00		
25	Αναδιάταξη καλυμάτων φρεατίων ύδρευσης	ΟΙΚ Ν1220.2		040	ΟΔΟ 1220 50,00% ΟΔΟ 2532 50,00%	Τεμ.	3	20	0,00%	60,00		
26	Υδροαμμοβολή παλαιών επιφανειών	ΟΙΚ-Α Ν22.26.3		041		m2	400	15	0,00%	6.000,00		
Αθροισμα Εργασιών :										112.738,00		112.738,00
Αθροισμα Εργασιών :										112.738,00		112.738,00
1	3. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1		042	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	238	15	0,00%	3.570,00	41.955,18	
2	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη ανοιγο/ανακλινόμενα με προστατευτική σιδεριά. Υαλοστάσια ανοιγο/ανακλινόμενα , μονόφυλλα ή πολύφυλλα και προστατευτική σιδεριά Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου. Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία.	ΑΤΗΕ 8062.3		043	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	143	14,26	0,00%	2.039,18		
3	Θύρες εισόδου δίφυλλες ή μονόφυλλες ξύλινες με ή χωρίς φεγγίτη και ανοιγόμενα υαλοστάσια με εξωτερική σιδεριά ασφαλείας. Μηχανισμός λειτουργίας ασφαλείας πόρτας ξύλινης εξωτερικής μονόφυλλης ή δίφυλλης.	NET ΟΙΚ 054.20.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	044	ΟΙΚ 5421 100,00%	m2	18	260	0,00%	4.680,00		
4	Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου. Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία.	NET ΟΙΚ 054.26.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	045	ΟΙΚ 5426 100,00%	m2	48	400	0,00%	19.200,00		
5	Θύρες εισόδου δίφυλλες ή μονόφυλλες ξύλινες με ή χωρίς φεγγίτη και ανοιγόμενα υαλοστάσια με εξωτερική σιδεριά ασφαλείας. Μηχανισμός λειτουργίας ασφαλείας πόρτας ξύλινης εξωτερικής μονόφυλλης ή δίφυλλης.	NET ΟΙΚ 054.51.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	046	ΟΙΚ 5451.1 100,00%	m2	15	330	0,00%	4.950,00		
6	Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου. Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία.	NET ΟΙΚ 065.41.3		047		Τεμ.	3	100	0,00%	300,00		
7	Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου. Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία.	NET ΟΙΚ 076.27.2.1		048		m2	70	84	0,00%	5.880,00		
8	Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου. Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία.	NET ΟΙΚ-Α 54.51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	049	ΟΙΚ 5451.1 100,00%	m2	2	168	0,00%	336,00		
9	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	NET ΟΙΚ-Α 64.29		050	ΟΙΚ 6428 100,00%	m	50	20	0,00%	1.000,00		
Αθροισμα Εργασιών :										41.955,18		41.955,18
1	4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3.0 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.4		051	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	315	0,00%	315,00	315,00	
Σε μεταφορά:										315,00	209.686,93	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										315,00	315,00
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα υπέργειου ύψους 4 μέτρων, με τη βάση για την πάκτωσή του	ΑΤΗΕ Ν9322.1.4		052	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	7	800	0,00%	5.600,00	
3	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ Ν9341.3		053	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	310	0,00%	310,00	
4	Φωτιστικό κορυφής ιστού, ευρείας δέσμης φωτισμού με 6 LED, συνολικής ισχύος 50 Watt	ΑΤΗΕ Ν9371.2.4		054	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	7	1200	0,00%	8.400,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8732.2.6		055	ΗΛΜ 41 100,00%	m	14	4	0,00%	56,00	
6	Εκκαυτή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ 9302.1		056	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	66	18,38	0,00%	1.213,08	
7	Εκκαυτή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ Ν9315.1		057	ΗΛΜ 8 100,00%	m	80	8,4	0,00%	672,00	
8	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Ο. εξωτερικής διαμέτρου 100 mm, δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	ΑΤΗΕ 9337.3.1		058	ΗΛΜ 102 100,00%	m	40	6,77	0,00%	270,80	
9	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό	ΑΤΗΕ 9339		059	ΗΛΜ 45 100,00%	m	28	4,34	0,00%	121,52	
10	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6 mm ²	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
12	Ηλεκτρόδιο γειώσης Φ 16x1500	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
13	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού.	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
14	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
15	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
16	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1ΥΥ-Υ, -Ρ, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα ΡΥΟ. διατομής 3 x 1,5 mm ² .	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
17	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1ΥΥ-Υ, -Ρ, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα ΡΥΟ. διατομής 3 x 1,5 mm ² .	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
18	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1ΥΥ-Υ, -Ρ, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα ΡΥΟ. διατομής 3 x 1,5 mm ² .	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
19	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm ² .	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΑΤΗΕ Ν9342.1		060	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	7	16,88	0,00%	118,16	
Αθροισμα Εργασιών :										22.345,56	22.345,56
Σε μεταφορά:										0,00	232.032,49

Α / Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησις	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										0,00	0,00

Εργασίες Προυπολογισμού		232.032,49
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	41.765,85
Σύνολο :		273.798,34
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	41.069,75
Σύνολο :		314.868,09
Ποσό για αναθεωρήσεις		7.712,56
Σύνολο :		322.580,65
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	77.419,35
Γενικό Σύνολο :		400.000,00

Βόλος ___/___/___
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΞΙΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ.
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ