

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μελετητής Μηχανικός

Μελετητής Μηχανικός

Μελετητής Μηχανικός

ΣΚΛΙΟΠΙΔΟΥ Φ. ΚΑΛΛΙΡΡΟΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. Μ.Sc
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 91803 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 10 - Τ.Κ. 54635
ΤΗΛ. 2310210100 - ΚΙΝ. 6948040704
ΑΦΜ:102057353 ΔΟΥ: Δ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43, Τ.Κ. 546 27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 552110, 2310 552144 - FAX: 2310 552107
Α.Φ.Μ.: 998975567 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 117398504000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 7037

ΣΑΜΑΡΑΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Σ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 60252
Αριθ. Αδείας Μηχ/γου Θ. 1563 ΗΛ/λόγου Θ 1587
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΤΗΛ. 2310 552110, 552144

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛ.ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 69673
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Β' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - "LIMANI CENTER"
ΠΕΡΙΟΧΗ FIX - Τ.Κ. 546 27 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310.51.40.20 - ΚΙΝ. 6936.55.22.33
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Α' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΣΚΛΙΟΠΙΔΟΥ Φ. ΚΑΛΛΙΡΡΟΗ
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ Ν.ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΙΠΛ.ΜΗΧΑΝ.-ΗΛΕΚΤ. ΜΗΧ. ΑΠΘ

ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΙ ΣΙΑ
ΕΤΕ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Επιβλέπων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Καρδίτσας

ΤΣΙΛΙΚΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΚΑΤΣΑΟΥΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε., MSc

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΑΪΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2022



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Ειδική Γραμματεία ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Έργο: «ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ» - « ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ»

Θέση: Η περιοχή μελέτης της αστικής ανάπλασης αποτελεί τον πεζόδρομο της Βάλβη (από την οδό Ιεζεκήλ έως την οδό Διάκου), τον πεζόδρομο της Στεργίου Λάππα (από την οδό Καραϊσκάκη έως την οδό Πλαστήρα), την οδό Μ. Αλεξάνδρου (από την οδό Διάκου έως την οδό Βασιαρδάνη), την οδό Υψηλάντου (από την οδό Καραϊσκάκη έως την οδό Πλαστήρα) και την οδό Ιεζεκήλ (από την οδό Α. Παπανδρέου έως την οδό Πλαστήρα) και την πλατεία της Δημοτικής Αγοράς της Καρδίτσας (Πλαστήρα – Διάκου – Μ. Αλεξάνδρου – Αβέρωφ) στον ΔΗΜΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ - Π. Ε.ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Προϋπολογισμός:

790.000,00 €

Προϋπολογισμός

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τημ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	NET ΟΔΟ Α-2	001	02-02-01-00	ΟΔΟ-1123Α	μ3	538,94	7,90 €	4.257,62 €	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογειών κλπ χώρων	NET ΟΙΚ 20.02	002		ΟΙΚ-2112	μ3	80,00	10,00 €	800,00 €	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ 4.05	003		ΥΔΡ 6808	μ	24,80	3,84 €	95,23 €	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01	004		ΟΙΚ-2236	μ2	2.660,30	7,90 €	21.016,37 €	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ 22.10.01	005	15-02-01-01	ΟΙΚ 2226	μ3	344,49	35,20 €	12.126,06 €	
6	Αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών-κγκλίδωμα (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.NET ΟΙΚ 22.56.01	006	15-02-02-02	ΟΙΚ-6102	τεμ.	1,00	80,00 €	80,00 €	
7	Αποξήλωση μεταλλικών κάδων απορριμμάτων (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.NET ΟΙΚ 22.56.02	007	15-02-02-02	ΟΙΚ-6102	τεμ.	16,00	15,00 €	240,00 €	
8	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	NET ΟΔΟ Β-85	008		ΟΔΟ 2548	τεμ.	4,00	40,30 €	161,20 €	
9	Αποξήλωση μεταλλικής κρήνης (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.NET ΟΙΚ 22.56.03	009	15-02-02-02	ΟΙΚ-6102	τεμ.	1,00	80,00 €	80,00 €	

10	Αποξήλωση μεταλλικού ποδηλατοστάτη (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.56.04	010	15-02-02-02	ΟΙΚ-6102	τεμ.	5,00	40,00 €	200,00 €
11	Αποξήλωση ποδηλατοστάτη από σκυρόδεμα (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.10.02.01	011		ΟΙΚ-2226	τεμ.	4,00	70,00 €	280,00 €
12	Αποξήλωση ζαρτινιέρων/παρτεριών από σκυρόδεμα (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.10.02.02	012		ΟΙΚ-2226	τεμ.	7,00	100,00 €	700,00 €
13	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΕΤ ΟΔΟ Α-2.1	013		ΟΔΟ 1123Α	m3	30,35	8,80 €	267,08 €
14	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΕΤ ΟΔΟ Δ-1	014		ΟΙΚ-2269Α	m	51,00	1,00 €	51,00 €
15	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΕΤ ΟΔΟ Α-23	015		ΟΔΟ-3121Α	m3	435,41	14,90 €	6.487,61 €
16	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΕΤ ΟΙΚ 20.10	016	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m3	0,54	4,50 €	2,43 €
17	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΕΤ ΟΙΚ 20.30	017		ΟΙΚ 2171	m3	195,56	0,90 €	176,00 €
18	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-36	018		ΟΔΟ-2411	m2	110,40	1,75 €	193,20 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:									47.213,80 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
19	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.03	019	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ-3213	m3	1,25	84,00 €	105,00 €
20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΕΤ ΟΙΚ 32.02.04	020	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ-3214	m3	3,80	84,00 €	318,86 €
21	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.05	021	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ-3215	m3	12,00	95,00 €	1.140,00 €
22	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.06	022	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	239,69	101,00 €	24.208,24 €
23	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.07	023	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3216	m3	46,29	112,00 €	5.184,35 €
24	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	ΝΕΤ ΟΙΚ 38.03	024	01-04-00-00	ΟΙΚ-3816	m2	384,15	15,70 €	6.031,16 €
25	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	ΝΕΤ ΟΙΚ 38.13	025	01-05-00-00	ΟΙΚ-3841	m2	110,07	20,25 €	2.228,92 €

26	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	NET ΟΙΚ 38.18	026	01-05-00-00	ΟΙΚ 3816	m	194,60	2,80 €	544,88 €
27	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.02	027	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	5.769,72	1,07 €	6.173,60 €
28	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.03	028	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	1.531,55	1,01 €	1.546,86 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:									47.481,87 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
29	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	029		ΗΛΜ 29 100%	Kg	405,00	3,35 €	1.356,75 €
30	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.3.1	030		ΗΛΜ 47 100%	m	860,00	2,51 €	2.158,60 €
31	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.3.2	031		ΗΛΜ 47 100%	m	380,00	3,20 €	1.216,00 €
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.3.4	032		ΗΛΜ 47 100%	m	60,00	5,25 €	315,00 €
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	033		ΗΛΜ 47 100%	m	64,00	5,13	328,32 €
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.5	034		ΗΛΜ 47 100%	m	225,00	8,48 €	1.908,00 €
35	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.1.2	035		ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	8,00	9,07 €	72,56 €
36	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3	036		ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	4,00	10,04 €	40,16 €
37	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8915.2.5	037		ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	4,00	18,34 €	73,36 €
38	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	038		ΗΛΜ 10 100%	m ³	123,70	18,38 €	2.273,61 €
39	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4	039		ΗΛΜ 5 100%	m	10,00	18,61 €	186,10 €
40	Ακροκίβωτο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ Ηλμ 9335.1	040		ΗΛΜ 104 100%	Τεμ.	11,00	58,85 €	647,35 €
41	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	041		ΗΛΜ 45 100%	m	25,50	5,45 €	138,98 €
42	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	042		ΗΛΜ 45 100%	m	225,00	6,46	1.453,50 €
43	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΑΤΗΕ 9341.1	043		ΗΛΜ 45 100%	Τεμ.	6,00	120,00 €	720,00 €
44	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3319.1	044		ΗΛΜ 8 100%	m	215,00	2,73 €	586,95 €
45	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,20m.	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν3319.1	045		ΗΛΜ 8 100%	m	420,00	1,73 €	726,60 €

46	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 200 VA	ATHE NEO N8949.1	046		ΗΛΜ 56 100%	Τεμ.	1,00	160,00 €	160,00 €
47	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 400 VA	ATHE NEO N8949.2	047		ΗΛΜ 56 100%	Τεμ.	2,00	260,00 €	520,00 €
48	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 600 VA	ATHE NEO N8949.3	048		ΗΛΜ 56 100%	Τεμ.	1,00	360,00 €	360,00 €
49	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ATHE Ηλμ N9316.8	049		ΗΛΜ 5 100%	m	60,00	38,99 €	2.339,40 €
50	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9319.1	050		ΗΛΜ 55 100%	m	660,00	5,40 €	3.564,00 €
51	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN110	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9319.2	051		ΗΛΜ 55 100%	m	250,00	7,92 €	1.980,00 €
52	Προκατασκευασμένη βάση σκυροδέματος διαστάσεων 1000 x 500 x 700mm (περιλαμβάνεται η Βάση σκυροδέματος, η Βάση Αγκύρωσης, η Πλαστική σωλήνα, το φρέατο έλξης καλωδίων).	ATHE Ηλμ ΣΧΕΤΙΚΟ 00N9310.001	052		ΗΛΜ 100 100%	Τεμ.	17,00	418,00 €	7.106,00 €
53	Χυτοσιδηρός ιστός οδοφωτισμού παραδοσιακού τύπου για ένα φωτιστικό σώμα. Ύψος ιστού 3,65 μ περίπου. Τιμή κατ' αποκοπή	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9327.4	053		ΗΛΜ 001 100%	Τεμ.	6,00	485,00 €	2.910,00 €
54	Σιδηροιστός ύψους 4000mm, τηλεσκοπικής μορφής ύψους 4.000mm. Τιμή κατ' αποκοπή	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9327.5	054		ΗΛΜ 001 100%	Τεμ.	11,00	360,00 €	3.960,00 €
55	Εναέριο φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, 3000oK όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το ανηγμένο κόστος υλικών, μικρουλικών και εργασίας για τη στήριξη και ανάρτηση του εναέριου δικτύου (όλη η εγκατάσταση από τα φρέατα και άνω) και θέση του σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία.	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.21	055		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	20,00	845,00 €	16.900,00 €
56	Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, ισχύος 6 W, 3.000oK όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.22	056		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	94,00	145,00 €	13.630,00 €
57	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED για εγκατάσταση σε ιστό, με ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 2.300 \text{ lm}$, 4000K $\pm 10\%$, Ra ≥ 70 , με απόδοση του φωτιστικού $\geq 105 \text{ lm/W}$, όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και οι Φωτοτεχνικές Μελέτες	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.23	057		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	11,00	680,00 €	7.480,00 €
58	Χωνευτό φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED στα ολόσωμα καθιστικά από σκυρόδεμα όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.24	058		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	18,00	85,00 €	1.530,00 €
59	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, κολώνα δαπέδου, όπως οι Προδιαγραφές της Μελέτης	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.25	059		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	18,00	170,00 €	3.060,00 €
60	Παραδοσιακό φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, ισχύος 21 W, 2.185 lm, 3.000oK με συμμετρικό κάτοπτρο όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και οι Φωτοτεχνικές Μελέτες	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.26	060		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	6,00	950,00 €	5.700,00 €

61	Αποξήλωση υφιστάμενου εναέριου συστήματος οδο φωτισμού και όλων των ενδοδαπέδιων φωτιστικών σωμάτων. Μεταφορά και διάθεση σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη κατασκευής του έργου. Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται και η αποξήλωση του καλωδίου που τροφοδοτεί τα υφιστάμενα ενδοδαπέδια φωτιστικά σώματα.	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9999.70.28	061		ΗΛΜ-103 100%	κ.α.	1,00	1.050,00 €	1.050,00 €
62	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν70.1.1	062		ΟΔΟ 2548 70%, ΥΔΡ 6751 30%	Τεμ.	27,00	70,00 €	1.890,00 €
63	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	063	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	ΟΔΟ 2531 100%	μ3	3,00	82,00 €	246,00 €
64	Σύνδεση με υφιστάμενο πίνακα ηλεκτροφωτισμού	ΝΑΗΛΜ Ν162.10.38.01Κ	064		ΗΛΜ 55 100%	τεμ.	10,00	70,00 €	700,00 €
65	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	065	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6067 100%	μ3	54,88	1,50 €	82,32 €
66	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωληνών με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	066	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6069.1 100%	μ3	73,82	11,80 €	871,08 €
67	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01	067		ΟΙΚ-2236 100%	μ2	95,00	7,90 €	750,50 €
68	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36	068		ΟΙΚ 7791 100%	τεμ.	3,00	110,00 €	330,00 €
69	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	069		ΗΛΜ 101 100%	τεμ.	10,00	70,00 €	700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ:									92.021,14 €
ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
70	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης συντριβανιού με εννέα πίδακες	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8219.1.9	070		ΗΛΜ 21	τεμ	1,00	24.427,88 €	24.427,88 €
71	Εργασίες σύνδεσης συντριβανιού και κρινών με το δίκτυο αποχέτευσης	NET ΝΥΔΡ 12.29.01.01.01	071		ΥΔΡ 6711.1	κ.α	1,00	500,00	500,00 €
72	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.2.4	072	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	μ	40,00	1,35	54,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΔΡΕΥΣΗ:									24.981,88 €
ΑΡΔΕΥΣΗ									
73	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΠΡΣ Α9.1	073	10-08-01-00	ΠΡΣ 2111	μ	1.200,00	0,20	240,00 €
74	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ Α9.2	074	10-08-01-00	ΠΡΣ 2111	μ	700,00	1,00	700,00 €
75	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΠΡΣ Η1.1.1	075	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	μ	980,00	0,30	294,00 €

76	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣ Η1.2.1	076	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	m	120,00	0,55	66,00 €
77	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΠΡΣ Η1.2.2	077	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	m	290,00	0,65	188,50 €
78	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ Η1.2.3	078	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	m	2,00	0,80	1,60 €
79	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 6	ΠΡΣ Η1.3.2	079	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	m	180,00	0,15	27,00 €
80	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων	ΠΡΣ Η4.12.5	080	10-08-01-00	ΗΛΜ 5	τεμ	11,00	16,50	181,50 €
81	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 3", 3 εξόδων	ΠΡΣ Η4.12.14	081	10-08-01-00	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	27,00	27,00 €
82	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2 1/2", 5 εξόδων	ΠΡΣ Η4.12.20	082	10-08-01-00	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	35,00	35,00 €
83	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η5.4.2	083	10-08-01-00	ΗΛΜ 5	τεμ	2,00	150,00	300,00 €
84	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, Φ 1"	ΠΡΣ Η5.7.1	084	10-08-01-00	ΗΛΜ 12	τεμ	10,00	25,00	250,00 €
85	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΠΡΣ Η5.13	085	10-08-01-00	ΗΛΜ 31	τεμ	6,00	10,00	60,00 €
86	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	ΠΡΣ Η7.1	086	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	4,00	8,00 €
87	Σταλάκτης αυτορρυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΠΡΣ Η8.1.1	087	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	77,00	0,22	16,94 €
88	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορρυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ Η8.2.7.1	088	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	m	1.200,00	1,05	1.260,00 €
89	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ Η9.1.1.1	089	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	23,00	32,00	736,00 €
90	Πηνία ηλεκτροβανών . 24 V AC	ΠΡΣ Η9.1.4.1	090	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	23,00	10,00	230,00 €
91	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (latching)	ΠΡΣ Η9.1.4.2	091	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	23,00	15,00	345,00 €
92	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	ΠΡΣ Η.9.2.3.1	092	10-08-01-00	ΗΛΜ 52	τεμ	12,00	125,00	1.500,00 €
93	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	ΠΡΣ Η.9.2.3.2	093	10-08-01-00	ΗΛΜ 52	τεμ	11,00	130,00	1.430,00 €
94	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΠΡΣ Η.9.2.13.1	094	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	12,00	8,50	102,00 €
95	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	ΠΡΣ Η.9.2.13.2	095	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	10,00	12,00	120,00 €
96	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα	ΠΡΣ Η.9.2.14.2.1	096	10-08-01-00	ΗΛΜ 8	τεμ	23,00	55,00	1.265,00 €
97	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4"	ΠΡΣ Η5.3.2	097	10-08-01-00	ΗΛΜ 11	τεμ	34,00	4,00	136,00 €
98	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1"	ΠΡΣ Η5.3.3	098	10-08-01-00	ΗΛΜ 11	τεμ	8,00	6,00	48,00 €
99	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 2 1/2"	ΠΡΣ Η5.3.7	099	10-08-01-00	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	22,50	45,00 €
100	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως, αρδεύσεως. Διαστάσ. 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ ΝΙ8066.03.1.3	100		ΗΛΜ 10	τεμ	24,00	69,36	1.664,64 €
101	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρα	ΑΤΗΕ 8072	101		ΗΛΜ 29	1 Kg	192,00	3,35	643,20 €
102	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,30m. (ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ)	ΑΤΗΕ ΝΑΝ3319.1	102		ΗΛΜ 8	m	700,00	1,47	1.029,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΡΔΕΥΣΗ:									12.949,38 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ :									129.952,40 €

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ,ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
103	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	NET ΟΔΟ Β-51	103	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m	45,30	9,60 €	434,88 €
104	Κράσπεδο από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> λευκού 15x30x100εκ. (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.NET ΟΙΚ 74.30.17	104	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m	35,55	72,00 €	2.559,60 €
105	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> χρώματος λευκού με χάραξη γραμμών στην επιφάνεια, διαστάσεων 20x20cm, πάχους 6 εκ. Π2 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.NET ΝΟΙΚ 74.30.18	105	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m2	14,24	61,00 €	868,52 €
106	Πλάκα πεζοδρομίου τύπου καλντερίμι (τσιμεντόπλακα), χρώματος γκρί διαστάσεων 40x40cm πάχους 4 εκ. (ΠΠ.Κ.40)-Π3 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.01	106	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	62,48	13,50 €	843,41 €
107	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα <u>γρανίτη</u> χρώματος γκρί με επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 20x20cm, πάχους 6 εκ. (ΠΛ.20)-Π4 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.01	107	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m2	78,86	63,00 €	4.967,87 €
108	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα <u>γρανίτη</u> χρώματος γκρί με επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x10cm, πάχους 6 εκ. (ΠΛ.10)-Π5 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.02	108	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m2	15,07	65,00 €	979,39 €
109	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> χρώματος λευκού-γκρί με επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 20x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Μ.Γ.20)-Π6 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.NET ΟΙΚ 74.30.19	109	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m2	3,69	61,00 €	224,82 €
110	Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος κεραμιδί, με επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.Κ)-Π8 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.01	110	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	8,09	18,00 €	145,53 €
111	Πλάκα πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακα), χρώματος κεραμιδί διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠ.ΑΚ.40)-Π9 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.02	111	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	16,59	13,50 €	223,97 €
112	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> χρώματος λευκού-γκρί με χάραξη γραμμών στην επιφάνεια, διαστάσεων 30x15εκ. , πάχους 5 εκ. (Μ.30X15)-Π10 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.20	112	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m2	36,80	61,00 €	2.244,95 €
113	Πλάκα από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> χρώματος λευκού με σαγρέ επιφάνεια, διαστάσεων 40x40εκ. , πάχους 5 εκ. (ΜΑΡ.4)-Π11 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.21	113	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m2	644,75	60,00 €	38.685,15 €
114	Πλάκα πεζοδρομίου τύπου βοτσαλωτή (τσιμεντόπλακα), χρώματος κεραμιδί διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠΒ.Κ.40)-Π12 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.03	114	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	98,60	22,00 €	2.169,09 €
115	Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρί, με ορθοκανονική διάταξη, επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.Ο.)-Π13 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.02	115	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	58,59	18,00 €	1.054,62 €
116	Πλάκα πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακα), χρώματος λευκό διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠ.Α.40)-Π14 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.04	116	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	1,58	13,50 €	21,26 €
117	Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρί, με επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6εκ. (Κ.)-Π16 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.03	117	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	439,64	18,00 €	7.913,43 €
118	Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρί, επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x10εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.10X10)-Π17 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.04	118	03-05-01-00	ΟΙΚ 7316	m2	0,63	20,00 €	12,60 €
119	Κυβόλιθος από φυσικό πέτρωμα- <u>γρανίτη</u> χρώματος γκρί με ανάγλυφη επιφάνεια διαστάσεων 20x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.20 X 20)-Π18 (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.03	119	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m2	0,63	58,00 €	36,54 €
120	Κράσπεδο από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> γκρί 15x30x100εκ.-ΚΨ (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.04	120	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m	19,00	72,00 €	1.368,00 €
121	Κατασκευή έγχρωμου χυτού βοτσαλωτού δαπέδου,σε αποχρώσεις του γκρί πάχους 7 εκ. (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.60	121		ΟΙΚ-7361	m2	726,95	62,00 €	45.070,90 €

122	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα <u>ψαμμίτη</u> διαστάσεων 20x100 χρώματος γκρι πάχους 5εκ -Δ (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.05	122	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m2	76,50	58,00 €	4.437,00 €
123	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα <u>ψαμμίτη</u> διαστάσεων 20x120 χρώματος γκρι πάχους 5εκ. - Ε (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.06	123	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m2	1,40	58,00 €	81,20 €
124	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα <u>ψαμμίτη</u> διαστάσεων 40x100 χρώματος γκρι πάχους 5εκ. - Ζ (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.07	124	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m2	52,50	58,00 €	3.045,00 €
125	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> διαστάσεων 10x120 χρώματος λευκό πάχους 5εκ. - Η (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.22	125	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	m2	13,80	58,00 €	800,40 €
126	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα <u>γρανίτη</u> διαστάσεων 10x10εκ., πάχους 6εκ., πολλαπλών χρωμάτων γκρι ανοιχτό, γκρι σκούρο, κόκκινο καμμένο και λευκό - Θ (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.08	126	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	m2	107,00	60,00 €	6.420,00 €
127	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα <u>γρανίτη</u> , ποικίλων διαστάσεων, πάχους 6εκ., περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.09	127	03-07-03-00	ΟΙΚ 7312	τεμ.	1,00	600,00 €	600,00 €
128	Επίστρωση δαπέδων από φυσικό πέτρωμα <u>μαρμάρου</u> , ποικίλων διαστάσεων πάχους 5εκ., περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.23	128	03-07-03-00	ΟΙΚ 7431	τεμ.	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
129	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα	NET ΟΙΚ 79.02	129		ΟΙΚ 7902	m2	50,99	2,20 €	112,17 €
130	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	NET ΟΙΚ 79.19	130		ΟΙΚ 7912	m2	50,99	19,10 €	973,81 €
131	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	NET ΟΔΟ Γ-1.2	131	05-03-03-00	ΟΔΟ-3111.B	m2	211,00	1,82 €	384,02 €
132	Βάση οδοστρώσας, Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	NET ΟΔΟ Γ-2.2	132	05-03-03-00	ΟΔΟ-3211.B	m2	105,50	1,92 €	202,56 €
133	Ασφαλτική προεπάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-3	133	05-03-11-01	ΟΔΟ-4110	m2	105,50	1,20 €	126,60 €
134	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-4	134		ΟΔΟ-4120	m2	105,50	0,45 €	47,48 €
135	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	NET ΟΔΟ Δ-8Α	135	05-03-11-04	ΟΔΟ-4521B	m2	105,50	9,66 €	1.019,13 €
136	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	NET ΟΔΟ Δ-5.1	136	05-03-11-04	ΟΔΟ-4321B	m2	105,50	7,46 €	787,03 €
ΑΓΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ:									129.860,93 €

ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
137	Κάδος μικροαπορριμάτων με σταχτοδοχείο απο ανοξείδωτη βαφή, διάτρητος (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β11.10.1	137		ΟΙΚ 5104	τεμ	7,00	285,00 €	1.995,00 €
138	Μεταλλικός σκελετός αλουμινίου διατομής 40Χ40Χ3χιλ. και 20Χ40Χ3χιλ., για τη στήριξη των ξύλινων σανίδων καθιστικών σε βάση σκυροδέματος (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.7	138		ΟΙΚ 5104	kg	215,54	16,00 €	3.448,59 €
139	Κρήνη από χάλυβα διαστάσεων 160mmx160mmx1000mm (NEO)	NEO ΑΤΗΕ 8138.1	139		ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	720,00 €	1.440,00 €
140	Ποδηλατοστάτης από ανοξείδωτο χάλυβα με ηλεκτροστατική βαφή μήκους 160εκ. για εως 6 ποδήλατα (NEO)	NEO NET ΟΙΚ 64.18	140		ΟΙΚ 6418	τεμ	8,00	190,00 €	1.520,00 €
141	Δενδροδόχος από ανοξείδωτο ασάλι διαστάσεων 99x99x3 εκ. (NEO)	NET ΝΠΡΣ Β1.01	141		ΥΔΡ 6752	τεμ	14,00	150,00 €	2.100,00 €
142	Μονή πλάτη καθιστικών μήκους 1,60μ.(ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.3.1	142		ΟΙΚ 5104	τεμ	1,00	340,00 €	340,00 €
143	Μονή πλάτη καθιστικών μήκους 2,60μ.(ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.3.2	143		ΟΙΚ 5104	τεμ	4,00	600,00 €	2.400,00 €
144	Μονή πλάτη καθιστικών μήκους 2,80μ.(ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.3.3	144		ΟΙΚ 5104	τεμ	4,00	650,00 €	2.600,00 €
145	Ξύλινες σανίδες καθιστικού από κωνοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί μεταλλικού σκελετού (ο σκελετός αμοίβεται ιδιαίτερα). Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμπποτισμού (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.2.1	145		ΟΙΚ 5104	m	121,60	30,00 €	3.648,00 €
146	Ξύλινες σανίδες καθιστικού από κωνοφόρο, διατομής 14Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί σύνδεσής του στις βάσεις του καθιστικού με κοχλίες. Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμπποτισμού (ΣΧΕΤ.) -σανίδες υφισταμενων καθιστικών σε αριθμο και μεγεθος	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.2.2	146		ΟΙΚ 5104	m	76,00	35,00 €	2.660,00 €
147	Ορειχάλκινη λάμα διατομής 20x10 mm (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.90.01.01	147		ΟΙΚ 7392	kg	1.162,80	7,60 €	8.837,28 €
148	Αποκατάσταση καπάκι από σμαλτωμένο ασάλι εξωτερικού κάδου απορριμάτων από ενισχυμένο τσιμέντο διαστάσεων 600 x 600 mm x h 840 mm (υφ.κάδοι)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β11.9.02	148		ΟΙΚ 5104	τεμ.	4,00	700,00 €	2.800,00 €
149	Κάδος απορριμάτων εξωτερικού χώρου, από ενισχυμένο τσιμέντο διαστάσεων 600 x 600 mm x h 840 mm και καπάκι από σμαλτωμένο ασάλι (NEO)	NEO NET ΟΔΟ Β-11.14	149		ΟΙΚ 5104	τεμ.	4,00	1.500,00 €	6.000,00 €
150	Παγκάκι χωρίς πλάτη από ασάλι με επικάλυψη σκόνης βαφής corten (NEO)	NEO NET ΟΔΟ Β-10.13	150		ΟΙΚ 5104	τεμ.	4,00	500,00 €	2.000,00 €
151	Υπόγειοι κάδοι αποθήκευσης απορριμάτων με συμπίεση (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β11.12.01	151		ΠΡΣ 5104	τεμ.	1,00	27.000,00 €	27.000,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:									68.788,87 €

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ,ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ										
152	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	NET ΟΙΚ 77.30	152		ΟΙΚ 7735	m2	68,31	2,25 €	153,70 €	
153	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	NET ΟΙΚ 77.10	153		ΟΙΚ 7725	m2	68,31	3,90 €	266,41 €	
154	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(anti-graffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	NET ΟΙΚ 77.95	154	05-02-03-00	ΟΙΚ-7744	m2	68,31	5,00 €	341,55 €	
155	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	NET ΟΙΚ 79.37	155	08-05-02-05	ΟΙΚ-7936	m	440,00	11,20 €	4.928,00 €	
156	Ινώδεις πλάκες σφράγισης αρμών διαστολής πλακών σκυροδέματος έναντι υγρασίας και αέρα.(ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΔΟ Β-43.3.1	156	08-05-02-03	ΥΔΡ 6370	m	440,00	2,50 €	1.100,00 €	
157	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 5,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συμπατοπλέγματος, για την επανατοποθέτηση συμπαγή καθιστικού από σκυρόδεμα (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.36.04	157		ΟΙΚ 7340	τεμ.	9,00	50,00 €	450,00 €	
158	Γλάστρα από ρηίνη και πέτρα χρώματος γκρι διαστάσεων 47x47x47 εκ. (ΝΕΟ)	ΝΕΟ NET ΠΡΣ Β13.1	158		ΠΡΣ 5104	τεμ.	76,00	55,00 €	4.180,00 €	
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:	11.419,66 €

ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
159	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	NET ΠΡΣ Ζ1.2	159		ΠΡΣ 5352	τεμ	7,00	2,00 €	14,00 €
160	Κόψιμο - εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	NET ΠΡΣ Ζ2.2	160		ΠΡΣ 5354	τεμ	18,00	60,00 €	1.080,00 €
161	Τοπική εκρίζωση μεγάλων δένδρων	NET ΠΡΣ Ζ2.9	161		ΠΡΣ 5354	τεμ	2,00	150,00 €	300,00 €
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
162	Προστατευτικό κατακόρυφης ανάπτυξης δέντρων μεταλλικό ύψους 1,60 m (ΣΧΕΤ.)	NET ΣΧΠΤΕ ΥΔΡ 64.01.02.02	162		ΟΙΚ 6402	τεμ	12,00	100,00 €	1.200,00 €
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
163	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	163	10-05-02-01	ΠΡΣ 1620	m3	6,70	5,00 €	33,50 €
164	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	NET ΠΡΣ Γ3	164	10-05-02-03	ΠΡΣ 1620	m3	44,22	1,00 €	44,22 €
165	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	NET ΠΡΣ Γ4	165	10-05-02-03	ΠΡΣ 1620	m2	26,80	0,25 €	6,70 €
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
166	Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	166	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	4,00	25,00 €	100,00 €
167	Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	167	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	8,00	45,00 €	360,00 €
168	Δένδρα κατηγορίας Δ6	NET ΠΡΣ Δ1.6	168	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	8,00	80,00 €	640,00 €
169	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	NET ΠΡΣ Δ2.4	169	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	99,00	14,00 €	1.386,00 €
170	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	170	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	4,30 €	60,20 €
171	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	171	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	13,00	7,40 €	96,20 €
172	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	NET ΠΡΣ Δ2.6	172	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	45,00 €	630,00 €
173	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	NET ΠΡΣ Δ7	173	02-07-05-00	ΠΡΣ 1710	m3	26,80	8,50 €	227,80 €
174	Προμήθεια τύρφης	NET ΠΡΣ Δ 10	174	10-05-02-01	ΠΡΣ 5340	m3	13,40	40,00 €	536,00 €
175	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	NET ΠΡΣ Δ 16	175	10-05-02-01	ΟΔΟ 1510	m3	40,20	15,00 €	603,00 €
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
176	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε3.3	176	10-05-01-00	ΠΡΣ 5150	τεμ	126,00	0,45 €	56,70 €
177	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε4.3	177	10-05-01-00	ΠΡΣ 5110	τεμ	20,00	4,00 €	80,00 €
178	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	NET ΠΡΣ Ε9.5	178	10-05-01-00	ΠΡΣ 5110	τεμ	126,00	1,30 €	163,80 €
179	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50- 22,00 lt	NET ΠΡΣ Ε9.6	179	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	20,00	3,00 €	60,00 €
180	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	180	10-05-09-00	ΠΡΣ 5240	τεμ	20,00	2,50 €	50,00 €
181	Αντιρριζική στεγανοποιητική μεμβράνη από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/ΤΡΟ), πάχους 1,8 mm	NET ΠΡΣ Ε16.4.2.2	181		ΟΙΚ 7912	m2	45,00	25,30 €	1.138,50 €
182	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών από διαχωριστική μεμβράνη πολυπροπυλενίου (PP), πάχους 2,00 mm (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ.NET ΠΡΣ Ε16.1.3	182		ΟΙΚ 7912	τεμ	100,00	41,00 €	4.100,00 €
183	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για κορμό έως 20cm (ΝΕΟ)	NET ΠΡΣ ΝΕ11.4.1	183		ΟΙΚ 5230	τεμ	4,00	95,00 €	380,00 €
184	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για κορμό έως 25cm (ΝΕΟ)	NET ΠΡΣ ΝΕ11.4.2	184		ΟΙΚ 5230	τεμ	16,00	118,00 €	1.888,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Η:									15.234,62 €

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:									449.952,15 €
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

185	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	Ν ΟΙΚ 20.30.01	185		ΟΙΚ 2172	tn	2.919,94	3,02	8.818,23 €
-----	--	----------------	-----	--	----------	----	----------	------	------------

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Εργασίες Προϋπολογισμού

Γ.Ε & Ο.Ε (%)

18,00%

449.952,15 €

Σύνολο :

80.991,39 €

Απρόβλεπτα

15,00%

530.943,54 €

79.641,53 €

Μελετητής Μηχανικός

ΣΚΛΙΟΠΙΔΟΥ Φ. ΚΑΛΛΙΡΡΟΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. Μ.Sc
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 91803 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 10 - Τ.Κ. 54635
ΤΗΛ. 2310210100 - ΚΙΝ. 6948040704
ΑΦΜ:102057353 ΔΟΥ: Δ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Μελετητής Μηχανικός

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΟΜ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 69673
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Β' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANIK CENTER"
ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΙΧ - Τ.Κ. 544 77 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 51 40 20 - ΚΙΝ. 4936 55 22 33
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Α' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΚΛΙΟΠΙΔΟΥ Φ. ΚΑΛΛΙΡΡΟΗ

ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ ΔΙΠΛ. ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ

Αρχ. Μηχανικός Α.Π.Θ.

Σύνολο :

Απολογιστικές δαπάνες

Γ.Ε & Ο.Ε Απολογιστικών Δαπανων (%)

Σύνολο Απολογιστικών

Σύνολο :

Ποσό για αναθεωρήσεις

Σύνολο :

Φ.Π.Α. (%)

Γενικό Σύνολο :

18,00%

24,00%

610.585,07 €

8.818,23 €

1.587,28 €

10.405,51 €

620.990,57 €

16.106,20 €

637.096,77 €

152.903,23 €

790.000,00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Μελετητής Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Επιβλέπων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Καρδίτσας

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43, Τ.Κ. 546 27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 552110, 2310 552144 - FAX: 2310 552107
Α.Φ.Μ.: 998975567 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 117398504000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 7037

ΣΑΜΑΡΑΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Σ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 60252
Αριθ. Αδείας Μηχ/γου Β' 1563 ΗΑ/λόγου Θ 1587
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΤΗΛ. 2310 552110, 552144

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ Ν.ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΙΠΛ.ΜΗΧΑΝ.-ΗΛΕΚΤ. ΜΗΧ. ΑΠΘ

ΤΣΙΛΙΚΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΚΑΤΣΑΟΥΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.,MSc

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΑΪΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.