

**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:** ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

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

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

### 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 Μη/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  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠΑΝΕΚ



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 Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

### ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - Αναλυτική Προμέτρηση οικοδομικών εργασιών - ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3

#### ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ

ΚΜ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ από φυσικό πέτρωμα (ΜΜ)

ΚΜ1	ΚΜ2	ΚΜ3	ΚΜ4	ΚΜ5	ΚΜ6	ΚΜ7
5,8	7,00	5,8	1,20	5,10	5,10	6,20
5,8	24,20	6,20				

36,20

ΚΠ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ από σκυρόδεμα(ΜΜ)

ΚΠ1	ΚΠ2	ΚΠ3	ΚΠ4	ΚΠ5	ΚΠ6
19,00	3,50	32,00	35,00	19,00	8,10
19,00	70,50	27,10			

116,60

Π - ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ (Μ2)

ΠΙ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ

(πλακών/κυβόλιθων/πετρωμάτων,ασφάλτου)-ΜΩΒ

#### ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1

Π1 (περιοχή πεζόδρομου οδού ΑΘ.ΜΠΛΑΤΣΟΥΚΑ και οδός ΣΤ.ΛΑΠΠΑ	Π2(ΜΑΡ.Ρ.20) 1-11	Π3(Π.Κ.40)1	Π4(ΠΛ.20) 1-3	Π5(ΠΛ.10)1-4	Π6(Μ.Γ.20) 1-3
	8,19	3,00	8,90	11,85	2,20
34,14					

#### ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2

Π7 (περιοχή πεζόδρομου οδού Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	Π2(ΜΑΡ.Ρ.20) 12-19	Π3(Π.Κ.40)	Π4(ΠΛ.20) 4-11	Π5(ΠΛ.10)5	Π6(Μ.Γ.20) 4-7	Π8(Κ.Κ.) 1-4	Π9(Π.ΑΚ.40.) 1	Π10(Μ.30Χ15) 1-3
	5,37		65,20	2,50	1,31	7,70	15,80	30,05
127,93								

#### ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3

Π2(ΜΑΡ.Ρ.20) 20-21	Π3(Π.Κ.40) 3-7	Π4(ΠΛ.20) 12	Π5(ΠΛ.10) 6	Π6(Μ.Γ.20) 4-7	Π8(Κ.Κ.) 1-4	Π9(Π.ΑΚ.40.) 1	Π10(Μ.30Χ15) 4	Π11(ΜΑΡ.4) 1-34
1,28	56,5	1,00					5,00	614,05
Π12(ΠΠΒ.Κ.40) 1-21	Π13(Κ.Ο.) 1-4	Π14(ΠΠ.Α.40) 2-3	Π15(ΠΠ.Κ.Κ.40) 1	Π16(Κ.) 1-17	Π17(Κ.10Χ10) 1-2	Π18(Κ.20Χ20) 1		
93,90	55,8	1,50		418,70	0,60	2,40		
1250,73								1412,80

ΠΙΙ-ΤΟΠΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΗΣ

(πλακών/κυβόλιθων/πετρωμάτων) και περιοχής δενδροδόχων (πλακόστρωσης, πλάκας σκυροδέματος και ποσοστού υπόβασης) -ΚΙΤΡΙΝΟ

#### ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ					

#### ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2

Π4(ΠΛ.20) 9	Π10(Μ.30Χ15) 1						
0,50	2,50						
3,00							

#### ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3

Π11(ΜΑΡ.4) 16,	Π16(Κ.) 1,5,17							
13,40	31,50							
44,90								47,90
<b>ΠΙΘ-ΟΛΙΚΗ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΗΣ (πλακόστρωσης, πλάκας σκυροδέματος και ποσοστού υπόβασης), αστικού εξοπλισμού κτλ-ΠΡΑΣΙΝΟ</b>								
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>								
Π1 (περιοχή πεζοδρομίου οδού ΑΘ.ΜΠΛΑΤΣΟΥΚΑ και οδό ΣΤ.ΛΑΠΠΑ								
1040,00								
1040,00								
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>								
Π7 (περιοχή πεζοδρομίου οδού Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ								
159,60								
159,60								
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>								
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ								
								1199,60

**Α ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΑ(Μ2)**

A1	A2	A3	A4
19,00	2,50	197,00	85,00
19,00	199,50	85,00	

303,50

**Γ- ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΓΗΣ ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ/ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΩΝ (ΜΜ)**

Γυφ.1	Γυφ.2	Γυφ.3	Γυφ.4	Γυφ.5	Γυφ.6
1,68	6,84	4,59	9,60	2,12	1,88
1,68	0,00	25,03			

26,71

**Τ - ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΜΜ)**

T1	T2	T3	T4	T5
20,8	3,70	13,5	7,00	6,00
20,8	17,20	13,00		

51,00

**Ρ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΡΕΙΘΡΩΝ (ΜΜ)**

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
2,75	2,75	5,75	19,00	5,70	5,8	1,2	3,5	4,8	5,1
P11	P12	P13	P14						
32,5	35,2	18,5	8,40						
30,25	93,80	26,90							

150,95

**ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ-ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ (ΜΜ)**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
26,50		

**ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ (ΤΕΜ)**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
4		12

16

**ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΤΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ(ΤΕΜ)**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
		4

4

**ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΤΗ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΟ(ΤΕΜ)**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
		5

5

**Ζ.ΤΖ. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΩΝ ΖΑΡΤΙΝΕΡΩΝ/ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ(ΤΕΜ)**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
7		

7

**ΚΡ. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΡΗΝΗΣ(ΤΕΜ)**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
1		

1

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ (ΤΕΜ)**

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
4		

4

## ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦ. ΔΕΝΤΡΩΝ (ΤΕΜ)

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
10		1

11

## ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΩΝ ΥΦ.ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΩΝ (ΜΜ) για κατασκευή περιμετρικού τοιχίου

ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1		
ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		
ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3		
Π.Δ.	Π.Δ.Μ.	Π.Δ.μ.
		391,45
391,45		

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
001	NET ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες			
		α/α	Θέση ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	Σχέδιο Καθαίρεσεων m3	
		1.	υποβάσεις (κράσπεδα, πλάκες πεζοδρομίου, ασφαλτος, παρτέρια, φυτική γη, ρείθρα),	(KM)*0,40*0,15+(KP)*0,40*0,15+(Π)*0,30+(A4)*0,30+(ΠΔΜ+ΠΔμ)*0,15*0,15+(Γ)+(Ρ)*0,20*0,40	522,06
		2.	από στατική μελέτη		
		2.1	πιδακές νερού	18,14	16,88
			<b>Σύνολο</b>		<b>538,94</b>
002	NET ΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων			
		α/α	Θέση ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	Σχέδιο Επεμβάσεων m3	
		1.	σύστημα υπόγειων κάδων		80,00
			<b>Σύνολο</b>		<b>80,00</b>
003	NET ΥΔΡ 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη			
		α/α	Θέση ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	Σχέδιο Καθαίρεσεων m	
		1.	κράσπεδα	KM1+KP1	24,80
		2.	κράσπεδα	(KM2+KM3+KM4+KM5+KM6)+(KP2+KP3+KP4)	94,70
		2.	κράσπεδα	KM7+KP5+KP6	33,30
			<b>Σύνολο</b>		<b>24,80</b>
004	NET ΟΙΚ 22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			
		α/α	Θέση ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	Σχέδιο Καθαίρεσεων m2	
		1.1	πλάκες πεζοδρομίου	ΠI+ΠII+ΠIII (από ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1)	1.074,14
			ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		
		1.2	πλάκες πεζοδρομίου	ΠI+ΠII+ΠIII (από ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2)	290,53
			ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3		
		1.3	πλάκες πεζοδρομίου	ΠI+ΠII+ΠIII (από ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3)	1.295,63
			<b>Σύνολο</b>		<b>2.660,30</b>
005	NET ΟΙΚ 22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα-ρείθρα.Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού			
		α/α	Θέση ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	Σχέδιο Καθαίρεσεων m3	
		1.1	ρείθρα	P1+P2+P3+P4	30,25
			Το ρείθρο υπολογίζεται 0,25*0,17cm οπότε έχουμε 30,25*(0,25*0,17)=		1,29
			ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		
		1.2	ρείθρα	P5+P6+P7+P8+P9+P10+P11+P12	93,80
			Το ρείθρο υπολογίζεται 0,25*0,17cm οπότε έχουμε 93,80*(0,25*0,17)=		3,99
			ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3		
		1.3	ρείθρα	P13+P14	26,90
			Το ρείθρο υπολογίζεται 0,25*0,17cm οπότε έχουμε 26,90*(0,25*0,17)=		1,14
			ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1		
		2.1	πλάκες πεζοδρομίου	από ΠII-ΠIII *0,15	156,00
			ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		

2.2	πλάκες πεζοδρομίου	από ΠII-ΠIII *0,15	24,39
	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3		
2.3	πλάκες πεζοδρομίου	από ΠII-ΠIII *0,15	6,74
Σύνολο			344,49

006	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.56.01	Αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών-κυκλίδωμα (ΣΧΕΤ.)		
	α/α	Θέση	Σχέδιο Καθαιρέσεων (τεμ.)	τεμ.
	1.	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	1	1,00
Σύνολο				1,00

007	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.56.02	Αποξήλωση μεταλλικών κάδων απορριμμάτων (ΣΧΕΤ.)		
	α/α	Θέση	Αριθμός βάση σχεδίου	τεμ.
	1.	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	16,00	16,00
Σύνολο				16,00

008	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου		
	α/α	Θέση	Αριθμός βάση σχεδίου	τεμ.
	1.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	2	2,00
	1.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	2	2,00
	1.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3		
Σύνολο				4,00

009	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.56.03	Αποξήλωση μεταλλικής κρήνης (ΣΧΕΤ.)		
	α/α	Θέση	Αριθμός βάση σχεδίου	τεμ.
	1.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	1	1,00
	1.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		
	1.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3		
Σύνολο				1,00

010	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.56.04	Αποξήλωση μεταλλικού ποδηλατοστάτη (ΣΧΕΤ.)		
	α/α	Θέση	Αριθμός βάση σχεδίου	τεμ.
	1.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1		
	1.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		
	1.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	5	5,00
Σύνολο				5,00

011	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.10.02.01	Αποξήλωση ποδηλατοστάτη από σκυρόδεμα (ΣΧΕΤ.)		
	α/α	Θέση	Αριθμός βάση σχεδίου	τεμ.
	1.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1		
	1.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		
	1.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	4	4,00
Σύνολο				4,00

012	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 22.10.02.02	Αποξήλωση ζαρτινιέρων/παρτεριών από σκυρόδεμα (ΣΧΕΤ.)		
	α/α	Θέση	Αριθμός βάση σχεδίου	τεμ.
	1.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	7	7,00
	1.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2		
	1.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3		
Σύνολο				7,00

013	ΝΕΤ ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών		
	α/α	Θέση	Σχέδιο Καθαιρέσεων (πάχος 0,1m)	m <sup>3</sup>
	1.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	A1*0,10	1,90
	1.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	(A2+A3)*0,10	19,95
	1.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	A4*0,10	8,50
Σύνολο				30,35

014	ΝΕΤ ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη		
	α/α	Θέση	Σχέδιο Καθαιρέσεων	m
	1.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	T1	20,80
	1.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	T2+T3	17,20
	1.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	T4+T5	13,00
Σύνολο				51,00

015	ΝΕΤ ΟΔΟ Α-23	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους		
	α/α	Θέση	Σχέδιο Καθαιρέσεων	

1.	<b>υπόβαση κρασπέδων</b>	<b>m</b>	<b>πλάτος</b>	<b>πάχος</b>	<b>m3</b>
1.1	υπόβαση κρασπέδων από σκυρόδεμα,μάρμαρο-ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	KM1+KM2+KM3+KΨ1	0,15	0,40	1,821
1.2	υπόβαση κρασπέδων από σκυρόδεμα,μάρμαρο-ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	KM4+KM5+KM6+KΠ1+KΠ2+KM7+KM8	0,15	0,40	2,544
1.3	υπόβαση κρασπέδων από σκυρόδεμα,μάρμαρο-ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	KΠ3+KΠ4	0,15	0,40	1,626
2.	<b>υπόβαση περιμετρικά των υφ.δενδροδόχων για τοποθέτηση περ.φυσικού πετρώματος</b>	<b>m</b>	<b>πλάτος</b>	<b>πάχος</b>	<b>m3</b>
2.1	υπόβαση περιμετρικά δενδροδόχου ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ 1-2-3	ΠΔΜ+ΠΔμ+ΠΔ	0,15	0,30	17,62
3.	<b>υπόβαση νέων πλακών δαπερόστρωσης</b>	<b>m2</b>	<b>πλάτος</b>	<b>πάχος</b>	<b>m3</b>
3.1	υπόβαση νέων πλακών δαπερόστρωσης- ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	ΠII-ΠIII		0,30	312,00
3.2	υπόβαση νέων πλακών δαπερόστρωσης- ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	ΠII-ΠIII		0,30	48,78
3.3	υπόβαση νέων πλακών δαπερόστρωσης- ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	ΠII-ΠIII		0,30	13,47
1.	<b>υπόβαση νέων ασφαλτοστρώσεων</b>	<b>m2</b>	<b>πλάτος</b>	<b>πάχος</b>	<b>m3</b>
	υπόβαση ασφαλτοστρώσεων ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ 1-2-3	A1+A2+A3		0,30	31,65
1.	<b>υπόβαση νέων ρείθρων</b>	<b>m</b>	<b>πλάτος</b>	<b>πάχος</b>	<b>m3</b>
	υπόβαση νέων ρείθρων ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ 1-2-3	P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7+P8+P9+P10+P11+P12	0,20	0,30	5,904
<b>Σύνολο</b>					<b>435,41</b>

016	NET ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων		
α/α	Θέση	Σχέδιο Καθαιρέσεων	m3	
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ 1-2-3			
1.	Από άρθρο 1 (γενικές εκσκαφές)	0,54	0,54	
2.	από στατικά			
2.1	σκίαστρο 1 (σύστημα σκίασης)			
2.2	σκίαστρο 2 (σύστημα σκίασης)			
<b>Σύνολο</b>			<b>0,54</b>	

017	NET ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		
α/α	Θέση	Περιγραφή	m3	
1.	Από άρθρο 4 (Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τλακών)	άρθρο 4*0,07	186,22	
2.	Από άρθρο 7 (Αποξήλωση μεταλλικών κάδων απορριμμάτων)	(όγκος κάδου=0,15μ3)*16 τεμ.	2,40	
3.	Από άρθρο 9 (Αποξήλωση μεταλλικής κρήνης )	(όγκος κρήνης=0,13μ3)* 1τεμ.	0,13	
4.	Από άρθρο 10 (Αποξήλωση μεταλλικού ποδηλατοστάτη )	(όγκος ποδηλατοστάτη=0,26μ3)* 5τεμ.	1,30	
5.	Από άρθρο 11 (Αποξήλωση ποδηλατοστάτη από ακυρόδεμα )	(όγκος ποδηλατοστάτη=0,45μ3)* 4τεμ.	1,80	
6.	Από άρθρο 12 (Αποξήλωση ζαρτινιέρων/παρτεριών από ακυρόδεμα )	(όγκος ζαρτινιέρων=0,53μ3)* 7τεμ.	3,71	
<b>Σύνολο</b>			<b>195,56</b>	

018	NET ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη		
α/α	Θέση	Σχέδιο Καθαιρέσεων	m2	
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ 1-2-3			
3.	πίδακες νερού	32,89	70,40	
4.	σύστημα υπόγειων κάδων	40	40,00	
<b>Σύνολο</b>			<b>110,40</b>	

184	NET ΟΙΚ 20.3.01	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΛΕΚΚ		
α/α	Θέση	Περιγραφή	tn	
1.	Από άρθρο 1 (Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες )	άρθρο 1*2,40	1.293,45	
2.	Από άρθρο 2 (Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων)	άρθρο 2*2,40	192,00	
3.	Από άρθρο 3 (αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη)	άρθρο 3*0,15*0,3*2,4	2,68	
4.	Από άρθρο 4 (Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους)	άρθρο 4*0,07*2,4	446,93	
5.	Από άρθρο 5 (Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο ακυρόδεμα-ρειθρα.Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού)	άρθρο 5*2,4	826,78	
6.	Από άρθρο 7 (Αποξήλωση μεταλλικών κάδων απορριμμάτων )	(όγκος κάδου=0,15μ3)*16 τεμ.*7,86 (ειδικό βάρος)	18,86	
7.	Από άρθρο 9 (Αποξήλωση μεταλλικής κρήνης )	(όγκος κρήνης=0,13μ3)* 1τεμ.*7,86 (ειδικό βάρος)	1,02	
8.	Από άρθρο 10 (Αποξήλωση μεταλλικού ποδηλατοστάτη )	(όγκος ποδηλατοστάτη=0,26μ3)* 5τεμ.*7,86 (ειδικό βάρος)	10,22	
9.	Από άρθρο 11 (Αποξήλωση ποδηλατοστάτη από ακυρόδεμα )	(όγκος ποδηλατοστάτη=0,45μ3)* 4τεμ.*2,40	4,32	
10.	Από άρθρο 12 (Αποξήλωση ζαρτινιέρων/παρτεριών από ακυρόδεμα )	(όγκος ζαρτινιέρων=0,53μ3)* 7τεμ.*2,40	8,90	
11.	Από άρθρο 13 (Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών)	(A1+A2+A3+A4)*0,10*1,70	51,60	
12.	Από ηλεκτρομηχανολογικά		63,18	
<b>Σύνολο</b>			<b>2.919,94</b>	



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 ανάπτυξης αποτελεί τον πεζόδρομο της Βάλβη (από την οδό Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

**ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - Αναλυτική Προμέτρηση οικοδομικών εργασιών - ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3**

**ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ-ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		
Άσφαλτος	Μ2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	18,00	18,00	105,50
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	2,50	2,50	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	85,00	85,00	
Κράσπεδο πρόχυτο από σκυρόδεμα 15x30x100εκ.-ΚΠ	ΜΜ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1		0,00	45,30
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	3,5+14,70	18,20	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	8,10+19,00	27,10	
Κράσπεδο από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου λευκού 15x30x100εκ.-ΚΜ	ΜΜ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	2,75+2,80+5,80	11,35	35,55
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	7,00+5,80+1,20+5,10+5,10	24,20	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Ρείθρο από σκυρόδεμα πλάτους 20 εκ. -Ρ	ΜΜ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	5,90+5,80+19,00	30,70	98,40
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	5,70+5,80+1,20+3,50+4,80+5,10+14,70	40,80	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	8,40+18,50	26,90	
Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου χρώματος λευκού με χάραξη γραμμών στην επιφάνεια, διαστάσεων 20x20cm, πάχους 6 εκ. (ΜΑΡ.Ρ.20)-Π2	Μ2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	(4*0,16)*11+0,2+0,6+0,35	8,19	13,56
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	(4*0,16)*8+0,25	5,37	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Πλάκα πεζοδρομίου τύπου καλντερίμι (τσιμεντόπλακα), χρώματος γκρι διαστάσεων 40x40cm πάχους 4 εκ. (ΠΠ.Κ.40)-Π3	Μ2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	3,00	3,00	59,50
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	0,3+0,4+5,1+36,7+14	56,50	
Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα γρανίτη χρώματος γκρι με επίπεδη επιφάνεια, διαστάσεων 20x20cm, πάχους 6 εκ. (ΠΛ.20)-Π4	Μ2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	4,50+2,00+2,4	8,90	75,10
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	1+0,7+15+14+1+2+2+0,5+14,5+14,5	65,20	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	0,5+0,5	1,00	
Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα γρανίτη χρώματος γκρι με επίπεδη επιφάνεια, διαστάσεων 10x10cm, πάχους 6 εκ. (ΠΛ.10)-Π5	Μ2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	3,3+3+3,55+2	11,85	14,35
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	2,50	2,50	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου χρώματος λευκού-γκρι με επίπεδη επιφάνεια, διαστάσεων 20x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Μ.Γ.20)-Π6	Μ2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	0,5+0,7+1	2,20	3,51
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	0,25+0,4+0,16+0,5	1,31	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			

45,30

35,55

98,40

προσαύξηση 5%

14,24

προσαύξηση 5%

62,48

προσαύξηση 5%

78,86

προσαύξηση 5%

15,07

προσαύξηση 5%

3,69



Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος κεραμιδί, με επίπεδη επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.Κ)-Π8	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>7,70</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	1,7+1,5+2,5+2	7,70		
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3				
Πλάκα πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακα), χρώματος λευκό ή κεραμιδί διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠ.ΑΚ.40)-Π9	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>15,80</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	1+8,5+6,3	15,80		
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3				
Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου χρώματος λευκού-γκρί με χάραξη γραμμών στην επιφάνεια, διαστάσεων 30x15εκ. , πάχους 5 εκ. (Μ.30X15)-Π10	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>35,05</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2	2,5+27+0,55	30,05		
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	5,00	5,00		
Πλάκα από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου Καβάλας χρώματος λευκό με σαγρέ επιφάνεια, διαστάσεων 40x40εκ. , πάχους 5 εκ. (ΜΑΡ.4)-Π11	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>614,05</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	4+1,6+4+20,3+10,15+16,5+3,3+1,3+1+1,1+3,6+0,8+1,5+6,2+420,6+13,4+3+1,4+0,4+8+1,1+14,4+4,2+1,8+0,8+2+1,4+1+0,8+0,9+0,5+34,85+25,5+2,65	614,05		
Πλάκα πεζοδρομίου τύπου βοτσαλωτή (τσιμεντόπλακα), χρώματος κεραμιδί διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠΒ.Κ.40)-Π12	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>93,90</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	2,3+17,7+4,3+11+2+0,4+0,4+4,1+9,4+4+11,5+6,8+1,3+7,7+0,4+1+0,5+3,5+3,3+2,3	93,90		
Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρι, με ορθοκανονική διάταξη, επίπεδη επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.Ο.)-Π13	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>55,80</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	30+20,5+2,1+3,2	55,80		
Πλάκα πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακα), χρώματος λευκό ή κεραμιδί διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠ.Α.40)-Π14	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>1,50</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	1+0,5	1,50		
Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρι, με επίπεδη επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6εκ. (Κ.)-Π16	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>418,70</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	22,5+131+7+4,2+8+68,2+4,7+12,1+0,5+7+106,6+0,8+8,2+1,5+8,4+27+1	418,70		
Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρι, επίπεδη επιφάνεια, διαστάσεων 10x10εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.10X10)-Π17	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>0,60</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	0,3+0,3	0,60		
Κυβόλιθος από φυσικό πέτρωμα-γρανίτη χρώματος γκρι με ανάγλυφη επιφάνεια διαστάσεων 20x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.20 X 20)-Π18	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			<b>2,40</b>	προσαύξηση 5%
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	2,40	2,40		
<b>ΝΕΑ ΔΑΠΕΔΑ / ΥΛΙΚΑ</b>						
Κράσπεδο από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη γκρι 15x30x100εκ.-ΚΨ	MM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	19,00	19,00	<b>19,00</b>	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3				
Δάπεδο χυτό βοτσαλωτό, σε αποχρώσεις του γκρι πάχους 7εκ. - I	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	189,00+199,00+4,35+3,35+2,00+3,60+3,60+3,35+5,40+3,40+4,10+2,10+3,60+3,60+3,35+3,60+2,35+287,20	726,95	<b>726,95</b>	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3				
Λωρίδα από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη διαστάσεων 20x100 χρώματος γκρι πάχους 5εκ.-Δ	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	3,80+0,20+0,10+16,90+2,30+17,60+0,65+17,75+17,20	76,50	<b>76,50</b>	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3				
Λωρίδα από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη διαστάσεων 20x120 χρώματος γκρι πάχους 5εκ. - E	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	0,70+0,70	1,40	<b>1,40</b>	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3				
Λωρίδα από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη διαστάσεων 30x100 χρώματος γκρι πάχους 5εκ. - Z	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	26,00+26,50	52,50	<b>52,50</b>	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2				
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3				

Λωρίδα από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου διαστάσεων 10x120 χρώματος λευκό πάχους 5εκ. - Η	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	0,60*23	13,80	13,80
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα γρανίτη διαστάσεων 10x10εκ., πάχους 6εκ., πολλαπλών χρωμάτων γκρι ανοιχτό, γκρι σκούρο, κόκκινο καμμένο και λευκό - Θ	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	5,60+4,10+4,35+2,90+5,40+2,70+4,60+2,90+4,10+4,10+2,90+5,30+5,40+4,30+2,90+5,40+2,90+4,60+2,90+4,35+2,90+5,40+2,90+8,10+6,00	107,00	107,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Λωρίδα από χαμηλό τοίχιο σκυροδέματος διαστάσεων 15x15 εκ. - Δ.Μ.1/Δ.Μ.2	MM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			352,95
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	(8,55*9)+(5,5*38)+17,5+(5,5*9)	352,95	
Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ., πλάτους 60εκ., ύψος 45εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	2,40*0,60*1	1,44	1,44
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ., πλάτους 60εκ., ύψος 45εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	3,40*0,60*4	8,16	8,16
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,60 μ., πλάτους 60εκ., ύψος 45εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	3,60*0,60*4	8,64	8,64
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα (μήκους 2,40 μ., πλάτους 50εκ., ύψος 45εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	2,40*0,50*3	3,60	3,60
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Μονή πλάτη καθιστικών (2,40μ.) μήκους 1,60μ	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	1	1,00	1,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Μονή πλάτη καθιστικών (3,40μ.) μήκους 2,60μ	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	4	4,00	4,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Μονή πλάτη καθιστικών (3,60μ.) μήκους 2,80μ	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	4	4,00	4,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Λάμα δαπέδου από ορείχαλκο διατομής 30x15 χιλ (περιμετρικά του χυτού βοτσαλωτού δαπέδου)	MM (3,90 kg/m)	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	(6*89,00)+(25*6,00)	684,00	684,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Παρτέρια από οπλισμένο σκυρόδεμα-ΤΠ	MM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	3,60+4,60+4,80+4,60+4,80+4,80+4,60+4,80+4,60	41,20	41,20
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
<b>ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΟΙ</b>					
ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΟΙ -ΠΔΜ/ΠΔμ/ΠΔ/πδμ (περίμετρος)	MM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			391,45
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	(8,55*9)+(5,5*52)+17,5+11,00	391,45	
ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΟΙ -ΠΔΜ/ΠΔμ/ΠΔ/πδμ (εμβαδόν κηπευτικού χώματος)	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			120,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	(3,40*9)+(1,20*52)+14,50+12,50	120,00	
<b>ΝΕΟΙ ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΟΙ</b>					
ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΟΙ -(περίμετρος)	MM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	14* 4,00	56,00	56,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΟΙ -(εμβαδόν κηπευτικού χώματος)	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	14*1,00	14,00	14,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
<b>ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
Αποκατάσταση κάδων μικροαπορριμμάτων από σκυρόδεμα με μεταλλική απόληξη	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			4,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	4,00	4,00	
Προμήθεια νέων κάδων μικροαπορριμμάτων από σκυρόδεμα με μεταλλική απόληξη (όμοια με τα υφιστάμενα)	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			4,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	4,00	4,00	
Αποκατάσταση υφ.καθιστικών από βάσεις σκυρόδεμα και ξύλινες σανίδες	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			4,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	4,00	4,00	
Προμήθεια νέων καθιστικών από βάσεις σκυρόδεμα και ξύλινες σανίδες (όμοια με τα υφιστάμενα)	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			6,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	6,00	6,00	
Προμήθεια Κάδος μικροαπορριμμάτων με σταχοδοχείο από ανοξείδωτη βαφή,	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	7,00	7,00	7,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			

διάτρητος		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Κρήνη από χάλυβα διαστάσεων 160mmx160mmx1000mm	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	2,00	2,00	2,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Γλάστρα από ριπίνη και πέτρα χρώματος, γκρι διαστάσεων 47x47x47 εκ.	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	76,00		76,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Δενδροδόχος από ανοξείδωτο ατσάλι διαστάσεων 99x99x3 εκ.	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	14,00	14,00	14,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Πίδακες	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	9,00	9,00	9,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Ποδηλατοστάτης από ανοξείδωτο χάλυβα με ηλεκτροστατική βαφή μήκους 160εκ. για έως 6 ποδήλατα	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	35,00	35,00	101,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	66,00	66,00	
Επανατοποθέτηση συμπαγή καθιστικού από σκυρόδεμα	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			9,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	9,00	9,00	
Παγκάκι χωρίς πλάτη από ατσάλι με επικάλυψη σκόνης βαφής corten	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			4,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	4,00	4,00	
<b>ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
Γρασίδι-B	M2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			64,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	64,00	64,00	
Κηπευτικό χώμα Γ (νέα παρτέρια, νέοι δενδροδόχοι)	M3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	$(1,35+1,95+2,05+1,95+2,05+2,05+1,95+2,05+1,95)+(1,00*14)*0,70$	21,95	21,95
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
Κηπευτικό χώμα Γυφ (υφ.παρτέρια,υφ.δενδροδόχοι)	M3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			55,10
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	$((1,20*52)+(3,40*9)+64,00+14,15+12,50)*0,30$	55,10	
Απομάκρυνση δέντρων προς αποκατάσταση αυτών	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			18,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	18,00	18,00	
Απομάκρυνση θάμνων	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			7,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	7,00	7,00	
Δέντρα - Δ4	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			4,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	4,00	4,00	
Δέντρα - Δ5	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			8,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	8,00	8,00	
Δέντρα - Δ6	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			8,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	8,00	8,00	
Θάμνοι	TEM	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			126,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3	126,00	126,00	
ΘΑΜΝΟΙ	TEM	Θ2		14,00	
		Θ3		13,00	
		Θ4		99,00	
		Θ6		14,00	
ΔΕΝΤΡΑ	TEM	Δ4		4,00	
		Δ5		8,00	
		Δ6		8,00	

#### ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

019	NET ΟΙΚ 32.01.03	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15			
	α/α	Θέση			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
	1.	σύστημα υπόγειων κάδων	m3		m3
	1.1	σύστημα υπόγειων κάδων	1,25		1,25
		Σύνολο			1,25
020	NET ΟΙΚ 32.02.04	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20			
	α/α	Θέση			
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			

1.	τοιχία/καθιστικά	m2		ύψος	m3
1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	1,44		0,10	0,14
1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	8,16		0,10	0,82
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,60 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	8,64		0,10	0,86
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>					
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	3,60		0,10	0,36
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>					
2.	υπόβαση κρασπέδων/ρείθρα/υφ. παρτεριών/θεμελίωσης	m3			
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>					
3.	βάσεις	m2	τεμ.	ύψος	
3.1	υπόβαση Βάση στήριξης αγάλματος (προς μετατόπιση)	0,62		0,10	0,06
4	από στατική μελέτη	m3			
4.1	πίδακες νερού	1,55	1		1,55
<b>Σύνολο</b>					<b>3,80</b>

021	NET ΟΙΚ 32.01.05	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25			
α/α	Θέση				
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>					
1.	σύστημα υπόγειων κάδων	m3			m3
1.1	σύστημα υπόγειων κάδων	12,00			12,00
<b>Σύνολο</b>					<b>12,00</b>

022	NET ΟΙΚ 32.01.06	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30			
α/α	Θέση				
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>					
1.	υπόβαση κρασπέδων/ρείθρα/υφ. παρτεριών	m	διατομή		m3
1.1	περιοχή περιμετρικού μαρμάρου 15x15εκ. (υφ.δενδροδόχων)	391,45	0,04		15,66
1.2	ρείθρα	98,40	0,05		4,92
1.3	υπόβαση κράσπεδα	99,85	0,05		4,99
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>					
2.	υπόβαση δαπέδων	m2	πλάτος	πάχος	
2.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-νέες πλάκες δαπεδόστρωσης ( από επιφάνειες ΠII και ΠIII- πίνακας καθαιρέσεων)	1040,00		0,15	156,00
2.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2-νέες πλάκες δαπεδόστρωσης ( από επιφάνειες ΠII και ΠIII- πίνακας καθαιρέσεων)	162,60		0,15	24,39
2.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3-νέες πλάκες δαπεδόστρωσης ( από επιφάνειες ΠII και ΠIII- πίνακας καθαιρέσεων)	44,90		0,15	6,74

2.4	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3 περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών	105,00		0,15	15,75
3	<b>από στατική μελέτη</b>	<b>m3</b>	<b>τεμ.</b>		
3.1	πίδακες νερού	10,48	1		10,48
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>				
4.	<b>βάσεις/κάδοι</b>	<b>m2</b>		<b>ύψος</b>	
4.1	Βάση στήριξης αγάλματος (προς μετατόπιση)	0,38		2,00	0,76
<b>Σύνολο</b>					<b>239,69</b>

023	NET ΟΙΚ 32.01.07	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37</b>				
	a/a	<b>Θέση</b>				
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
	1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>	<b>m2</b>	<b>m</b>	<b>ύψος</b>	<b>m3</b>
	1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	1,44		(0,45+0,22)	0,96
	1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	8,16		(0,45+0,22)	5,47
	1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,60 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	8,64		(0,45+0,22)	5,79
	1.4	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας		41,20	(0,45+0,30)	30,90
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>				
	1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	3,60		(0,45+0,22)	2,41
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>				
	2.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>	<b>m2</b>	<b>τεμ.</b>	<b>ύψος</b>	<b>m3</b>
	2.1	Βάσεις καθιστικών 2,20μ. από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας και εσοχή έδρασης ξύλινων σανίδων από κωνοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί συνδέσμου με τις βάσεις (η σύνδεση αμοιβαία ιδιαίτερα) Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμποτισμού	0,20*0,70	12,00	0,45	0,76
<b>Σύνολο</b>						<b>46,29</b>

024	NET ΟΙΚ 38.03	<b>Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.</b>					
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
	1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>	<b>περίμετρος ανάλυση</b>	<b>περίμετρος</b>	<b>ύψος</b>	<b>τεμάχια</b>	<b>m2</b>
	1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+2,40*2	6,00	0,22+0,10	1,00	1,92
	1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,40*2	8,00	0,22+0,10	4,00	10,24

1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,80 μ, πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,80*2	8,80	0,22+0,10	4,00	11,26
1.4	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	41,20*2	82,40	0,3		24,72
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>						
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,50*2+2,40*2	5,80	0,22+0,10	3,00	5,57
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>						
2.	<b>υπόβαση κρασπέδων/ρείθρα/υφ. Παρτεριών</b>	<b>m</b>		<b>τεμάχια</b>	<b>ύψος</b>	
2.1	υπόβαση κρασπέδων από σκυρόδεμα, μάρμαρο, ψαμμίτη	99,85			0,32+0,25	56,91
2.2	περιοχή περιμετρικού μαρμάρου 15x15εκ. (υφ. δένδροδόχων)	391,45			0,22*2	155,30
2.3	περιοχή νέων δένδροδόχων πεζόδρομος Λάππα-	56,00			0,22	12,32
2.3	περιοχή νέων κρηνών 30x90εκ.	(0,30*2+0,90*2)		2	0,22	1,06
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>						
3.	<b>βάσεις</b>	<b>m</b>			<b>ύψος</b>	
3.1	Βάση στήριξης αγάλματος (προς μετατόπιση)	0,90			0,10+0,40	0,45
4.	<b>από στατική μελέτη</b>	<b>m2</b>		<b>τεμ.</b>		
4.1	πίδακες νερού			1		29,40
4.4	σύστημα υπόγειων κάδων	75,00				75,00
<b>Σύνολο</b>						<b>384,15</b>

025	NET ΟΙΚ 38.13	<b>Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.</b>				
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>					
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>						
1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>	<b>περίμετρος ανάλυση</b>	<b>περίμετρος</b>	<b>ύψος</b>	<b>τεμάχια</b>	<b>m2</b>
1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+2,40*2	6,00	0,45	1,00	2,70
1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,40*2	8,00	0,45	4,00	14,40
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,80 μ, πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,80*2	8,80	0,45	4,00	15,84
1.4	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	41,20*2	82,40	0,7		57,68
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>						

1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,50*2+2,40*2	5,80	0,45	3,00	7,83
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>						
2.	<b>καθιστικά</b>	<b>m</b>	<b>τεμ.</b>	<b>ύψος</b>		
2.1	Βάσεις καθιστικών 2,20μ. από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας και εσοχή έδρασης ξύλινων σανίδων από κωνοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί συνδέσμου με τις βάσεις (η σύνδεση αμοιβαία ιδιαίτερα) Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμποτισμού (ΣΧΕΤ.)	(0,20+0,70)*2	6*2	0,45		9,72
2.2	Εγκοπές άνω ακμών βάσεων, για την στήριξη και τοποθέτηση των ξύλινων σανίδων βάσεων καθιστικών 2,20μ.	(0,60+0,60+0,05+0,05)	6*2	0,05		0,78
3.1	Βάση στήριξης αγάλματος (προς μετατόπιση)	0,70			1,60	1,12
<b>Σύνολο</b>						<b>110,07</b>

026	NET ΟΙΚ 38.18	<b>Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα</b>					
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>					
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>						
	1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>	<b>περίμετρος ανάλυση</b>	<b>περίμετρος</b>	<b>τεμάχια</b>	<b>m</b>	
	1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+2,40*2	6,00	1,00	6,00	
	1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,40*2	8,00	4,00	32,00	
	1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 3,60 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,80*2	8,80	4,00	35,20	
	1.4	Παρτέρι-περιμετρικό τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	41,20*2	82,40		82,40	
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>						
	1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,50*2+2,40*2	5,80	3,00	17,40	
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>						
	1.5	Εγκοπές άνω ακμών βάσεων, για την στήριξη και τοποθέτηση των ξύλινων σανίδων βάσεων καθιστικών 2,20μ.	(0,20+0,70)*2	1,80	6*2	21,60	
	<b>Σύνολο</b>						<b>194,60</b>

027	NET ΟΙΚ 38.20.02	<b>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)</b>				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
	1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>	<b>m3</b>	<b>πλάτος</b>	<b>kg/m3</b>	<b>kg</b>

1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,96		90,00	86,83
1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	5,47		90,00	492,05
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα με πλάτη (μήκους 3,80 μ, πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	5,79		90,00	520,99
1.4	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	30,90		70,00	2.163,00
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>					
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	2,41		90,00	217,08
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>					
1.	<b>τοιχία/καθιστικά/βάσεις</b>	<b>m3</b>	<b>τεμ.</b>		<b>kg</b>
1.5	Βάση στήριξης αγάλματος (προς μετατόπιση)	0,76		70,00	53,20
1.5	Βάσεις καθιστικών 2,20μ. από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας και εσοχή έδρασης ξύλινων σανίδων από κωνοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί συνδέσμου με τις βάσεις (η σύνδεση αμοιβάται ιδιαίτερα) Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμποτισμού	0,76		90,00	68,04
2.	<b>από στατική μελέτη</b>				<b>kg</b>
2.1	πίδακες νερού		1		1.057,88
2.2	σύστημα υπόγειων κάδων				1.110,65
<b>Σύνολο</b>					<b>5.769,72</b>

028	NET ΟΙΚ 38.20.03	<b>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)</b>			
a/a	Θέση				
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>					
1.	<b>υπόβαση κρασπέδων - T131</b>	<b>m</b>	<b>επιφάνεια</b>	<b>kg/m2</b>	<b>kg</b>
1.1	υπόβαση κράσπεδα	99,85	0,05	2,00	9,99
Υπολογίζεται για T131: 2 kg/m2 για μονή στρώση, 5 kg/m2 για διπλό πάνω-κάτω					
2.	<b>υπόβαση δαπέδων</b>	<b>m2</b>		<b>kg/m2</b>	
2.1	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-νέες πλάκες δαπεδόστρωσης ( από επιφάνειες ΠII και ΠIII- πίνακας καθαιρέσεων)	1040,00	0,15	7,50	1.170,00
2.2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2-νέες πλάκες δαπεδόστρωσης ( από επιφάνειες ΠII και ΠIII- πίνακας καθαιρέσεων)	162,60	0,15	7,50	182,93
2.3	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3-νέες πλάκες δαπεδόστρωσης ( από επιφάνειες ΠII και ΠIII- πίνακας καθαιρέσεων)	44,90	0,15	7,50	50,51
2.4	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3 περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών	105,00	0,15	7,50	118,13
Υπολογίζεται για T196: 3,12 kg/m2 για μονή στρώση, 7,70 kg/m2 για διπλό πάνω-κάτω					
<b>Σύνολο</b>					<b>1.531,55</b>



**ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ,ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

<b>102</b>	<b>NET ΟΔΟ Β-51</b>	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>	
		<b>κράσπεδα πρόχυτα</b>	<b>m</b>
	1.	κράσπεδο πεζοδρομίων	45,30
		<b>Σύνολο</b>	<b>45,30</b>

<b>103</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.17</b>	Κράσπεδο από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου λευκού 15x30x100εκ. (ΣΧΕΤ.)	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>	
		<b>κράσπεδα πεζοδρομίων</b>	<b>m</b>
	1.	κράσπεδο πεζοδρομίων	KM1+KM2+KM3+KM4+KM5+KM6+KM7
		<b>Σύνολο</b>	<b>35,55</b>

<b>104</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.18</b>	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου χρώματος λευκού με χάραξη γραμμών στην επιφάνεια, διαστάσεων 20x20cm, πάχους 6 εκ. Π2 (ΣΧΕΤ.)	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>	
			<b>m2</b>
	1.	δαπεδόστρωση	Π2
		<b>Σύνολο</b>	<b>14,24</b>

<b>105</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.01</b>	Πλάκα πεζοδρομίου τύπου καλντερίμι (τσιμεντόπλακα), χρώματος γκρι διαστάσεων 40x40cm πάχους 4 εκ. (ΠΠ.Κ.40)-Π3 (ΣΧΕΤ.)	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>	
			<b>m2</b>
	1.	δαπεδόστρωση	Π3
		<b>Σύνολο</b>	<b>62,48</b>

<b>106</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.01</b>	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα γρανίτη χρώματος γκρι με επίπεδη αντολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 20x20cm, πάχους 6 εκ. (ΠΛ.20)-Π4 (ΣΧΕΤ.)	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>	
			<b>m2</b>
	1.	δαπεδόστρωση	Π4
		<b>Σύνολο</b>	<b>78,86</b>

<b>107</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.02</b>	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα γρανίτη χρώματος γκρι με επίπεδη αντολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x10cm, πάχους 6 εκ. (ΠΛ.10)-Π5 (ΣΧΕΤ.)	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>	
			<b>m2</b>
	1.	δαπεδόστρωση	Π5
		<b>Σύνολο</b>	<b>15,07</b>

<b>108</b>	<b>NEO NET ΟΙΚ 74.30.19</b>	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου χρώματος λευκού-γκρι με επίπεδη αντολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 20x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Μ.Γ.20)-Π6 (ΣΧΕΤ.)	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>	
			<b>m2</b>
	1.	δαπεδόστρωση	Π6
		<b>Σύνολο</b>	<b>3,69</b>

<b>109</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.01</b>	Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος κεραμιδί, με επίπεδη αντολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.Κ)-Π8 (ΣΧΕΤ.)	
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	

		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π8	8,09
<b>Σύνολο</b>			<b>8,09</b>

110 ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.02		Πλάκα πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακα), χρώματος κεραμιδί διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠ.ΑΚ.40)-Π9 (ΣΧΕΤ.)	
α/α		Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π9	16,59
<b>Σύνολο</b>			<b>16,59</b>

111 ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.20		Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου χρώματος λευκού-γκρί με χάραξη γραμμών στην επιφάνεια, διαστάσεων 30x15εκ. , πάχους 5 εκ. (Μ.30X15)-Π10 (ΣΧΕΤ.)	
α/α		Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π10	36,80
<b>Σύνολο</b>			<b>36,80</b>

112 ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.21		Πλάκα από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου χρώματος λευκό με σαγρέ επιφάνεια, διαστάσεων 40x40εκ. , πάχους 5 εκ. (ΜΑΡ.4)-Π11 (ΣΧΕΤ.)	
α/α		Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π11	644,75
<b>Σύνολο</b>			<b>644,75</b>

113 ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.03		Πλάκα πεζοδρομίου τύπου βοτσαλωτή (τσιμεντόπλακα), χρώματος κεραμιδί διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠΒ.Κ.40)-Π12 (ΣΧΕΤ.)	
α/α		Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π12	98,60
<b>Σύνολο</b>			<b>98,60</b>

114 ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.02		Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρί, με ορθοκανονική διάταξη, επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.Ο.)-Π13 (ΣΧΕΤ.)	
α/α		Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π13	58,59
<b>Σύνολο</b>			<b>58,59</b>

115 ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.02.04		Πλάκα πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακα), χρώματος λευκό διαστάσεων 40x40cm, πάχους 4εκ. (ΠΠ.Α.40)-Π14 (ΣΧΕΤ.)	
α/α		Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π14	1,58
<b>Σύνολο</b>			<b>1,58</b>

116 ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.03		Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρί, με επίπεδη αντιολισθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x20εκ. , πάχους 6εκ. (Κ.)-Π16 (ΣΧΕΤ.)	
α/α		Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
		m2	
1.	δαπεδόστρωση	Π16	439,64
<b>Σύνολο</b>			<b>439,64</b>

117	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.16.03.04	Κυβόλιθοι από τσιμέντο, χρώματος γκρί, επίπεδη αντλιοθηρή επιφάνεια, διαστάσεων 10x10εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.10X10)-Π17 (ΣΧΕΤ.)	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
			m2
	1.	δαπεδόστρωση	Π17 0,63
		Σύνολο	0,63

118	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.03	Κυβόλιθος από φυσικό πέτρωμα-γρανίτη χρώματος γκρί με ανάγλυφη επιφάνεια διαστάσεων 20x20εκ. , πάχους 6 εκ. (Κ.20 X 20)-Π18 (ΣΧΕΤ.)	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3	
			m2
	1.	δαπεδόστρωση	Π17 0,63
		Σύνολο	0,63

119	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.04	Κράσπεδο από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη γκρί 15x30x100εκ.-ΚΨ (ΣΧΕΤ.)	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	
			m
	1.	κράσπεδο πεζοδρομίου	ΚΨ 19,00
		Σύνολο	19,00

120	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.60	Κατασκευή έγχρωμου χυτού βοτσαλωτού δαπέδου,σε αποχρώσεις του γκρί πάχους 7 εκ.- Ι (ΣΧΕΤ.)	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	
			m2
	1.	πεζόδρομος	Ι 726,95
		Σύνολο	726,95

121	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.05	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη διαστάσεων 20x100 χρώματος γκρί πάχους 5εκ (ΣΧΕΤ.)-Δ	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	
			m2
	1.	πεζόδρομος	Δ 76,50
		Σύνολο	76,50

122	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.06	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη διαστάσεων 20x100 χρώματος γκρί πάχους 5εκ (ΣΧΕΤ.)- E	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	
			m2
	1.	πεζόδρομος	E 1,40
		Σύνολο	1,40

123	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.07	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα ψαμμίτη διαστάσεων 40x100 χρώματος γκρί πάχους 5εκ. - Z (ΣΧΕΤ.)	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	
			m2
	1.	πεζόδρομος	Z 52,50
		Σύνολο	52,50

124	ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.22	Επίστρωση δαπέδων με λωρίδα από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου διαστάσεων 10x120 χρώματος λευκό πάχους 5εκ. - Η (ΣΧΕΤ.)	
	α/α	Θέση	
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1	
			m2
	1.	πεζόδρομος	Η 13,80

<b>Σύνολο</b>	<b>13,80</b>
---------------	--------------

<b>125</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.08</b>	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα γρανίτη διαστάσεων 10x10εκ., πάχους 6εκ., πολλαπλών χρωμάτων γκρί ανοιχτό, γκρί σκούρο, κόκκινο καμμένο και λευκό - Θ (ΣΧΕΤ.)			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
				<b>m2</b>	
1.	πεζόδρομος	Θ		107,00	
<b>Σύνολο</b>				<b>107,00</b>	

<b>126</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.09</b>	Κυβόλιθοι από φυσικό πέτρωμα γρανίτη, ποικίλων διαστάσεων, πάχους 6εκ., περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών (ΣΧΕΤ.)			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
				<b>τεμ.</b>	
1.	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3 περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών		για 50,00m2	1,00	
<b>Σύνολο</b>				<b>1,00</b>	

<b>127</b>	<b>ΣΧ. NET ΟΙΚ 74.30.23</b>	Επίστρωση δαπέδων από φυσικό πέτρωμα μαρμάρου, ποικίλων διαστάσεων πάχους 5εκ., περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών (ΣΧΕΤ.)			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
				<b>τεμ.</b>	
1.	ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3 περιοχή αποκατάστασης Η/Μ εργασιών		για 55,00m2	1,00	
<b>Σύνολο</b>				<b>1,00</b>	

<b>128</b>	<b>NET ΟΙΚ 79.02</b>	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
		<b>μήκος</b>	<b>ύψος</b>	<b>m2</b>	
3.	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	41,20*1,65	(0,45+0,30)	50,99	
<b>Σύνολο</b>				<b>50,99</b>	

<b>129</b>	<b>NET ΟΙΚ 79.19</b>	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
		<b>μήκος</b>	<b>ύψος</b>	<b>m2</b>	
1.	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	41,20*1,65	(0,45+0,30)	50,99	
<b>Σύνολο</b>				<b>50,99</b>	

<b>130</b>	<b>NET ΟΔΟ Γ-1.2</b>	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
		<b>επιφάνεια</b>	<b>στρώσεις</b>	<b>m2</b>	
1.	οδόστρωμα	105,50	2	211,00	
<b>Σύνολο</b>				<b>211,00</b>	

<b>131</b>	<b>NET ΟΔΟ Γ-2.2</b>	Βάση οδοστρώσας, βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>				
		<b>επιφάνεια</b>	<b>στρώσεις</b>	<b>m2</b>	
1.	οδόστρωμα	105,50	1	105,50	
<b>Σύνολο</b>				<b>105,50</b>	

<b>132</b>	<b>NET ΟΔΟ Δ-3</b>	Ασφαλτική προεπάλειψη			
<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>				
		<b>m2</b>			

1.	επιφάνεια νέας ασφαλτόστρωσης	105,50	105,50
<b>Σύνολο</b>			<b>105,50</b>

133	NET ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη			
		<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>		
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>		
					<b>m2</b>
		1.	επιφάνεια νέας ασφαλτόστρωσης	105,50	105,50
<b>Σύνολο</b>			<b>105,50</b>		

134	NET ΟΔΟ Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού			
		<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>		
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>		
					<b>m2</b>
		1.	επιφάνεια νέας ασφαλτόστρωσης	105,50	105,50
<b>Σύνολο</b>			<b>105,50</b>		

135	NET ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m			
		<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>		
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>		
					<b>m2</b>
		1.	επιφάνεια νέας ασφαλτόστρωσης	105,50	105,50
<b>Σύνολο</b>			<b>105,50</b>		

<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>					
136	ΣΧ. ΝΕΤ ΠΡΣ Β11.9.01	Κάδος μικροαπορριμάτων με σταχτοδοχείο από ανοξείδωτη βαφή, διάτρητος (ΣΧΕΤ.)			
		<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>		
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>		<b>τεμ</b>
		1.	πεζόδρομος	7,00	7,00
		<b>Σύνολο</b>			<b>7,00</b>

137	ΣΧ. ΝΕΤ ΠΡΣ Β10.7	Μεταλλικός σκελετός αλουμινίου διατομής 40Χ40Χ3χιλ. και 20Χ40Χ3χιλ., για τη στήριξη των ξύλινων σανίδων καθιστικών σε βάση σκυροδέματος (ΣΧΕΤ.)						
		<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	<b>μήκος</b>	<b>τεμάχια</b>	<b>μ.μ. σκελετού</b>	<b>kg/μμ</b>	<b>kg</b>
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
		<b>1</b>	<b>Μεταλλικός σκελετός ξύλινων καθισμάτων σε βάση σκυροδέματος 40x40x3χιλ</b>					
		1.1	Καθιστικά 240εκ. x 60εκ. με ξύλινο κάθισμα - M.M - 5 τεμ/2m και πλάτη 1 τεμ 160εκ.	2,40	1,00	2,46	2,171	5,34
		1.2	Καθιστικά 340εκ. x 60εκ. με ξύλινο κάθισμα - M.M - 5 τεμ/2m και πλάτη 1 τεμ 260εκ.	3,40	4,00	3,28	2,171	28,48
		1.3	Καθιστικά 360εκ. x 60εκ. με ξύλινο κάθισμα - M.M - 5 τεμ/2m και πλάτη 1 τεμ 280εκ.	3,60	4,00	3,28	2,171	28,48
		<b>2</b>	<b>Μεταλλικός σκελετός ξύλινων καθισμάτων σε βάση σκυροδέματος 40x20x3χιλ</b>					
		2.1	Καθιστικά 240εκ. x 60εκ. με ξύλινο κάθισμα - M.M - 5 τεμ/2m και πλάτη 1 τεμ 160εκ.	2,40	1,00	3,9	2,171	8,47
		2.2	Καθιστικά 340εκ. x 60εκ. με ξύλινο κάθισμα - M.M - 5 τεμ/2m και πλάτη 1 τεμ 260εκ.	3,40	4,00	5,74	2,171	49,85
		2.3	Καθιστικά 360εκ. x 60εκ. με ξύλινο κάθισμα - M.M - 5 τεμ/2m και πλάτη 1 τεμ 280εκ.	3,60	4,00	6,16	2,171	53,49
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>					
		<b>3</b>	<b>Μεταλλικός σκελετός ξύλινων καθισμάτων σε βάση σκυροδέματος 40x40x3χιλ</b>					

3.1	Καθιστικά 240εκ. x 50εκ. με ξύλινο κάθισμα - Μ.Μ - 5 τεμ/2m	2,40	3,00	2,46	2,171	16,02
<b>4</b>	<b>Μεταλλικός σκελετός ξύλινων καθισμάτων σε βάση σκυροδέματος 40x20x3χιλ</b>					
4.1	Καθιστικά 240εκ. x 50εκ. με ξύλινο κάθισμα - Μ.Μ - 5 τεμ/2m	2,40	3,00	3,9	2,171	25,40
<b>Σύνολο</b>						<b>215,54</b>

<b>138</b>	<b>NEO ATHE 8138.1</b>	Κρήνη από χάλυβα διαστάσεων 160mmx160mmx1000mm (NEO)				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				<b>τεμ</b>
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
	1.	ΚΡΗΝΗ		2,00		2,00
<b>Σύνολο</b>						<b>2,00</b>

<b>139</b>	<b>NEO NET ΟΙΚ 64.18</b>	Ποδηλατοστάτης από ανοξείδωτο χάλυβα με ηλεκτροστατική βαφή μήκους 160εκ. για έως 6 ποδήλατα (NEO)				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				<b>τεμ</b>
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3</b>				
	1.	ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΣΕΣ		101,00		101,00
<b>Σύνολο</b>						<b>101,00</b>

<b>140</b>	<b>NET ΝΠΡΣ Β1.01</b>	Δενδροδόχος από ανοξείδωτο ατσάλι διαστάσεων 99x99x3 εκ. (NEO)				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				<b>τεμ</b>
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
	1.	ΔΕΝΔΡΟΔΟΧΟΙ		14,00		14,00
<b>Σύνολο</b>						<b>14,00</b>

<b>141</b>	<b>ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.3.1</b>	Μονή πλάτη καθιστικών μήκους 1,60μ. (ΣΧΕΤ.)				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				<b>τεμ</b>
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
	1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη μήκους 1,60μ.		1,00		1,00
<b>Σύνολο</b>						<b>1,00</b>

<b>142</b>	<b>ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.3.2</b>	Μονή πλάτη καθιστικών μήκους 2,60μ. (ΣΧΕΤ.)				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				<b>τεμ</b>
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
	1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη μήκους 2,60μ.		4,00		4,00
<b>Σύνολο</b>						<b>4,00</b>

<b>143</b>	<b>ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.3.2</b>	Μονή πλάτη καθιστικών μήκους 2,80μ. (ΣΧΕΤ.)				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>				<b>τεμ</b>
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>				
	1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη μήκους 2,80μ.		4,00		4,00
<b>Σύνολο</b>						<b>4,00</b>

144	ΣΧ. ΝΕΤ ΠΡΣ Β10.2.1	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 εμποτισμού (ΣΧΕΤ.).					
		α/α	Θέση	αριθμός καθιστικών	μήκος	τεμάχια σανίδων	m
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1					
		1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	1,00	2,20	4,00	8,80
		1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	4,00	3,20	4,00	51,20
		1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 3,60 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	4,00	3,40	4,00	54,40
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2					
		2.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	1,00	2,40	3,00	7,20
<b>Σύνολο</b>					<b>121,60</b>		

145	ΣΧ. ΝΕΤ ΠΡΣ Β10.2.2	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 εμποτισμού (ΣΧΕΤ.) -σανίδες υφισταμένων καθιστικών σε αριθμό και μεγεθος					
		α/α	Θέση	αριθμός καθιστικών	μήκος	τεμάχια σανίδων	m
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3					
		1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και βάσεις από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας (μήκους 2,20 μ, πλάτους 70εκ.) - νέα καθιστικά	6,00	1,90	4,00	45,60
		1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και βάσεις από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας (μήκους 2,20 μ, πλάτους 70εκ.) - αντικατάσταση σανίδων ξύλου σε υφ.καθιστικά	4,00	1,90	4,00	30,40
		<b>Σύνολο</b>					<b>76,00</b>

146	ΣΧ. ΝΕΤ ΟΙΚ 73.90.01.01	Ορειχάλκινη λάμα διατομής 20x10 mm (ΣΧΕΤ.)			
		α/α	Θέση		kg
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1			
		1.	πεζόδρομος	1.162,80	1.162,80
		<b>Σύνολο</b>			

147	ΣΧ. ΝΕΤ ΠΡΣ Β11.9.02	Αποκατάσταση καπάκι από σμαλτωμένο ατσάλι εξωτερικού κάδου απορριμμάτων από ενισχυμένο τσιμέντο διαστάσεων 600 x 600 mm x h 840 mm - υφ.κάδοι (ΣΧΕΤ.)			
		α/α	Θέση		τεμ
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3			
		1.	περιοχή πλατείας Δημοτικής Αγοράς	4,00	4,00
		<b>Σύνολο</b>			

148	NEO NET ΟΔΟ Β-11.14	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου, από ενισχυμένο τσιμέντο διαστάσεων 600 x 600 mm x h 840 mm και καπάκι από σματωμένο ασφάλι (NEO)			
		α/α	Θέση		τεμ
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>		
		1.	περιοχή πλατείας Δημοτικής Αγοράς	4,00	4,00
		<b>Σύνολο</b>			<b>4,00</b>

149	NEO NET ΟΔΟ Β-10.13	Παγκάκι χωρίς πλάτη από ασφάλι με επικάλυψη σκόνης βαφής corten (NEO)			
		α/α	Θέση		τεμ
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>		
		1.	περιοχή στεγαστρου στην πλατεία Δημοτικής Αγοράς	4,00	4,00
		<b>Σύνολο</b>			<b>4,00</b>

150	ΣΧ.ΝΕΤ ΠΡΣ Β11.12.01	Υπόγειοι κάδοι αποθήκευσης απορριμμάτων με συμπίεση (ΣΧΕΤ.)			
		α/α	Θέση		τεμ
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>		
		1.	περιοχή ΒΔ πλατείας Κτηρίου Δημοτικής Αγοράς	1,00	1,00
		<b>Σύνολο</b>			<b>1,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

151	NET ΟΙΚ 77.30	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου						
		α/α	Θέση	περίμετρος ανάλυση	περίμετρος	ύψος	τεμάχια	m2
		1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>					
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
		1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+2,40*2	6,00	0,45	1,00	2,70
		1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,40*2	8,00	0,45	4,00	14,40
		1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα με πλάτη (μήκους 3,60 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,60*2	8,40	0,45	4,00	15,12
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>					
		2.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,50*2+2,40*2	5,80	0,45	3,00	7,83
		2.2	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας		41,20	0,45		18,54
			<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>					



3.1	Βάσεις καθιστικών 2,20μ. από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας και εσοχή έδρασης ξύλινων σανίδων από κωνοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί συνδέσμου με τις βάσεις (η σύνδεση αμοιβεταί ιδιαίτερα) Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμποτισμού	0,20*2+0,70*2	1,80	0,45	12,00	9,72
<b>Σύνολο</b>						<b>68,31</b>

152	NET ΟΙΚ 77.10	<b>Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα</b>
-----	---------------	--

α/α	Θέση	περίμετρος ανάλυση	περίμετρος	ύψος	τεμάχια	m2
1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>					
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+2,40*2	6,00	0,45	1,00	2,70
1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,40*2	8,00	0,45	4,00	14,40
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα με πλάτη (μήκους 3,60 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,60*2	8,40	0,45	4,00	15,12
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>					
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,50*2+2,40*2	5,80	0,45	3,00	7,83
1.4	Παρτέρι-περιμετρικό τοίχιο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας		41,20	0,45		18,54
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>					
1.4	Βάσεις καθιστικών 2,20μ. από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας και εσοχή έδρασης ξύλινων σανίδων από κωνοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί συνδέσμου με τις βάσεις (η σύνδεση αμοιβεταί ιδιαίτερα) Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμποτισμού	0,20*2+0,70*2	1,80	0,45	12,00	9,72
<b>Σύνολο</b>						<b>68,31</b>

153	NET ΟΙΚ 77.95	<b>Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigriffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.</b>
-----	---------------	--

α/α	Θέση	περίμετρος ανάλυση	περίμετρος	ύψος	τεμάχια	m2
1.	<b>τοιχία/καθιστικά</b>					
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
1.1	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 2,40 μ, πλάτους 60εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+2,40*2	6,00	0,45	1,00	2,70

1.2	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα και πλάτη (μήκους 3,40 μ., πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,40*2	8,00	0,45	4,00	14,40
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα με πλάτη (μήκους 3,60 μ., πλάτους 80εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,60*2+3,60*2	8,40	0,45	4,00	15,12
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2</b>						
1.3	Καθιστικά με ξύλινο κάθισμα χωρίς πλάτη (μήκους 2,40 μ., πλάτους 50εκ.) από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας	0,50*2+2,40*2	5,80	0,45	3,00	7,83
1.4	Παρτέρι-περιμετρικό τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας		41,20	0,45		18,54
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>						
1.4	Βάσεις καθιστικών 2,20μ. από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με λοξές αποτιμήσεις στις ακμές της άνω έδρας και εσοχή έδρασης ξύλινων σανίδων από κωνοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί συνδέσμου με τις βάσεις (η σύνδεση αμοιβάται ιδιαίτερα) Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη της τελικής επιφάνειας με άχρωμο λάδι εμποτισμού	0,20*2+0,70*2	1,80	0,45	12,00	9,72
<b>Σύνολο</b>						<b>68,31</b>

154	NET ΟΙΚ 79.37	<b>Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό</b>				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	<b>μ.μ.</b>		<b>m</b>	
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
	1.1	Σε διάφορα σημεία της περιοχής μελέτης μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος (ρομος Λάππα και Μπλατσούκα)	86*4+12*8		440,00	
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2-3</b>					
	1.1	Σε διάφορα σημεία της περιοχής μελέτης μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος (πεζόδρομος Μ.Αλεξάνδρου)	64*2+10*4		168,00	
	<b>Σύνολο</b>					<b>440,00</b>

155	ΣΧ. NET ΟΔΟ Β-43.3.1	<b>Ινώδεις πλάκες σφράγισης αρμών διαστολής πλακών σκυροδέματος έναντι υγρασίας και αέρα. (ΣΧΕΤ.)</b>				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>	<b>μ.μ.</b>		<b>m</b>	
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1</b>					
	1.1	Σε διάφορα σημεία της περιοχής μελέτης μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος (ρομος Λάππα και Μπλατσούκα)	86*4+12*8		440,00	
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2-3</b>					
	1.1	Σε διάφορα σημεία της περιοχής μελέτης μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος (πεζόδρομος Μ.Αλεξάνδρου)	64*2+10*4		168,00	
	<b>Σύνολο</b>					<b>440,00</b>

156	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.36.04	<b>Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 5,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος, για την επανατοποθέτηση συμπαγή καθιστικού από σκυρόδεμα (ΣΧΕΤ.)</b>				
	<b>α/α</b>	<b>Θέση</b>			<b>τεμ.</b>	
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3</b>					

1.1	Σε διάφορα σημεία της πλατείας Δημοτικής Αγοράς	9,00	9,00
Σύνολο			9,00

157	NEO NET ΠΡΣ Β13.1	Γλάστρα από ριπίνη και πέτρα χρώματος γκρι διαστάσεων 47x47x47 εκ. (NEO)		
	α/α	Θέση		τεμ.
		ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1-2-3		
	1.1	Σε διάφορα σημεία της περιοχής μελέτης	76,00	76,00
	Σύνολο			76,00

#### ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

158	NET ΠΡΣ Ζ1.2	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m		
	α/α	Θέση		τεμ
		κοπή θάμνων		
	1.1	7,00		7,00
	Σύνολο			7,00

159	NET ΠΡΣ Ζ2.2	Κόψιμο - εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m		
	α/α	Θέση		τεμ
		κοπή δένδρων		
	1.1	18,00		18,00
	Σύνολο			18,00

160	NET ΠΡΣ Ζ2.9	Τοπική εκρίζωση μεγάλων δένδρων		
	α/α	Θέση		τεμ
		κοπή δένδρων		
	1.1	3,00		3,00
	Σύνολο			3,00

161	NET ΣΧΠΤΕ ΥΔΡ 64.01.02.02	Προστατευτικό κατακόρυφης ανάπτυξης δέντρων μεταλλικό ύψους 1,60 m		
	α/α	Θέση		τεμ
		δέντρα		
	1.1	12,00		12,00
	Σύνολο			12,00

162	NET ΠΡΣ Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.		
	α/α	Θέση		m3
		επιφάνειες φυτεύσεων 5% επί του όγκου της φυτικής γης	πάχος	
	1.1	134,00	0,05	6,70
	Σύνολο			6,70

163	NET ΠΡΣ Γ3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού		
	α/α	Θέση		m3
		αναλογία 70/30	30	
	1.1	134,00	0,33	44,22
	Σύνολο			44,22

164	NET ΠΡΣ Γ4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας		
	α/α	Θέση		m2
		επιφάνεια	πάχος	
	1.1	134,00	0,20	26,80
	Σύνολο			26,80

165	NET ΠΡΣ Δ1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4		
	α/α	Θέση		τεμ
		δέντρα		
	1.1	4,00		4,00
	Σύνολο			4,00

166	NET ΠΡΣ Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5		
	α/α	Θέση		τεμ

		δέντρα				
1.1		8,00				8,00
		<b>Σύνολο</b>				<b>8,00</b>

167	NET ΠΡΣ Δ1.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6				
	α/α	Θέση			τεμ	
		δέντρα				
1.1		8,00			8,00	
		<b>Σύνολο</b>			<b>8,00</b>	

168	NET ΠΡΣ Δ2.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4				
	α/α	Θέση			τεμ	
		θάμνοι				
1.1		99,00			99,00	
		<b>Σύνολο</b>			<b>99,00</b>	

169	NET ΠΡΣ Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2				
	α/α	Θέση			τεμ	
		θάμνοι				
1.1		14,00			14,00	
		<b>Σύνολο</b>			<b>14,00</b>	

170	NET ΠΡΣ Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3				
	α/α	Θέση			τεμ	
		θάμνοι				
1.1		13,00			13,00	
		<b>Σύνολο</b>			<b>13,00</b>	

171	NET ΠΡΣ Δ2.6	Θάμνοι κατηγορίας Θ6				
	α/α	Θέση			τεμ	
		θάμνοι				
1.1		14,00			14,00	
		<b>Σύνολο</b>			<b>14,00</b>	

172	NET ΠΡΣ Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος				
	α/α	Θέση			m3	
		επιφάνεια - m2	πάχος			
1.1		134,00	0,20		26,80	
		<b>Σύνολο</b>			<b>26,80</b>	

173	NET ΠΡΣ Δ 10	Προμήθεια τύρφης				
	α/α	Θέση			m3	
		επιφάνεια - m2	πάχος			
1.1		134,00	0,10		13,40	
		<b>Σύνολο</b>			<b>13,40</b>	

174	NET ΠΡΣ Δ 16	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου				
	α/α	Θέση			m3	
		επιφάνεια - m2	αναλογία			
1.1		134,00	0,30		40,20	
		<b>Σύνολο</b>			<b>40,20</b>	

175	NET ΠΡΣ E3.3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,50 m				
	α/α	Θέση			τεμ	
		θάμνοι				
1.1		126,00			126,00	
		<b>126,00</b>			<b>126,00</b>	

176	NET ΠΡΣ E4.3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m				
	α/α	Θέση			τεμ	
		δέντρα				
1.1		20,00			20,00	
		<b>Σύνολο</b>			<b>20,00</b>	

177	NET ΠΡΣ E9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt				
	α/α	Θέση			τεμ	
		θάμνοι				
1.1		126,00			126,00	
		<b>Σύνολο</b>			<b>126,00</b>	

178	NET ΠΡΣ Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50- 22,00 lt				
	α/α	Θέση				τεμ
		δέντρα				
	1.1	20,00				20,00
		Σύνολο				20,00

179	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m				
	α/α	Θέση				τεμ
	1.1	20,00				20,00
		Σύνολο				20,00

180	NET ΠΡΣ Ε16.4.2.2	Αντιριζική στεγανοποιητική μεμβράνη από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/TPO), πάχους 1,8 mm				
	α/α	Θέση				m2
		νέες φυτεύσεις	περίμετρος	τεμάχια	ύψος	
	1.1	δενδροδόχοι	15,00	3,00	1,00	45,00
		Σύνολο				45,00

181	ΣΧ.NET ΠΡΣ Ε16.1.3	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών από διαχωριστική μεμβράνη πολυπροπυλενίου (PP), πάχους 2,00 mm (ΣΧΕΤ.)				
	α/α	Θέση				τεμ
		νέες φυτεύσεις	ανά δέντρο	τεμάχια		
	1.1	πέτασμα 60x60cm	5,00	20,00		100,00
		Σύνολο				100,00

182	NET ΠΡΣ ΝΕ11.4.1	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για κορμό έως 20cm (ΝΕΟ)				
	α/α	Θέση				τεμ
		νέες φυτεύσεις		τεμάχια		
	1.1	δένδρα Δ4		4,00		4,00
		Σύνολο				4,00

183	NET ΠΡΣ ΝΕ11.4.2	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για κορμό έως 25cm (ΝΕΟ)				
	α/α	Θέση				τεμ
		νέες φυτεύσεις		τεμάχια		
	1.1	δένδρα Δ5/Δ6		16,00		16,00
		Σύνολο				16,00



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Ειδική Γραμματεία ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΣΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

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  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: «ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ 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 Βάβη (από την οδό Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

#### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ - ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΚΑΔΟΙ

##### 20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

##### 20.02 Γενικές εκκαυφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων

Άρθρο Αναθεώρ. Μονάδα Έργα έως

2.000.000 €

Τιμή Μονάδας Εργασία χωρίς υλικά

ΟΙΚ-2112 m3 2.80

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΑΦΗΣ=80m<sup>3</sup>

##### 32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

##### 32.01.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Άρθρο Αναθεώρ. Μονάδα Έργα έως

2.000.000 €

Τιμή Μονάδας Εργασία χωρίς υλικά

ΟΙΚ 3215 m3 95.00

ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C20/25=12m<sup>3</sup>

##### 32.01.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Άρθρο Αναθεώρ. Μονάδα Έργα έως

2.000.000 €

Τιμή Μονάδας Εργασία χωρίς υλικά

ΟΙΚ-3213 m3 84.00

ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C12/15=1.25m<sup>3</sup>

##### B-36 Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Άρθρο Μο-νάδα Έργα

< 1,50 εκ.

Αναθεώρησης

ΟΔΟ-2411 m2 1.75

ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΩΣΗΣ=40m<sup>2</sup>

##### 38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

##### 38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Άρθρο Αναθεώρ. Μονάδα Έργα έως

2.000.000 €

Τιμή Μονάδας Εργασία χωρίς υλικά

ΟΙΚ 3816 m2 15.70

ΣΥΝΟΛΟ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ=75m<sup>2</sup>

##### 38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

##### 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Άρθρο Αναθεώρ. Μονάδα Έργα έως

2.000.000 €

Τιμή Μονάδας Εργασία χωρίς υλικά

ΟΙΚ-3873 kg 1.07

ΣΥΝΟΛΟ ΟΠΛΙΣΜΩΝ B500C=1110.65 kg



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  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**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 Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

#### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ - ΠΙΔΑΚΕΣ ΝΕΡΟΥ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΔΟ Α-2	01		ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	18,14
2	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	02		ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	32,89
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ 32.01.04	04	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	m <sup>3</sup>	1,55
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ 32.01.06	05	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	m <sup>3</sup>	10,48
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET ΟΙΚ 38.03	06		ΟΙΚ 3816	m <sup>2</sup>	29,40
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.02	07		ΟΙΚ-3873	kg	1.057,88



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 Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

### ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - Συνοπτική προμέτρηση Η/Μ

#### ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησις	Μονάδα	Ποσό τητα
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	029		ΗΛΜ 29 100%	Kg	405,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8773.3.1	030		ΗΛΜ 47 100%	m	860,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8773.3.2	031		ΗΛΜ 47 100%	m	380,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8773.3.4	032		ΗΛΜ 47 100%	m	60,00
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1	033		ΗΛΜ 47 100%	m	64,00
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.5.5	034		ΗΛΜ 47 100%	m	225,00
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	035		ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	8,00



8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	036		ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	4,00
9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.2.5	037		ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	4,00
10	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9302.1	038		ΗΛΜ 10 100%	m3	123,70
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 9316.4	039		ΗΛΜ 5 100%	m	10,00
12	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ATHE ΗΛμ 9335.1	040		ΗΛΜ 104 100%	Τεμ.	11,00
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ATHE 9340.2	041		ΗΛΜ 45 100%	m	25,50
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ATHE 9340.3	042		ΗΛΜ 45 100%	m	225,00
15	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	ATHE 9341.1	043		ΗΛΜ 45 100%	Τεμ.	6,00
16	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ATHE N3319.1	044		ΗΛΜ 8 100%	m	215,00
17	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,20m.	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N3319.1	045		ΗΛΜ 8 100%	m	420,00
18	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 200 VA	ATHE NEO N8949.1	046		ΗΛΜ 56 100%	Τεμ.	1,00
19	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 400 VA	ATHE NEO N8949.2	047		ΗΛΜ 56 100%	Τεμ.	2,00
20	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 600 VA	ATHE NEO N8949.3	048		ΗΛΜ 56 100%	Τεμ.	1,00
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ATHE ΗΛμ N9316.8	049		ΗΛΜ 5 100%	m	60,00
22	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9319.1	050		ΗΛΜ 55 100%	m	660,00
23	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN110	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9319.2	051		ΗΛΜ 55 100%	m	250,00
24	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
25	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
26	Σιδηροιστός ύψους 4000mm, τηλεσκοπικής μορφής ύψους 4.000mm. Τιμή κατ' αποκοπή	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9327.5	054		ΗΛΜ 001 100%	Τεμ.	11,00
27	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 εναερίου δικτύου (όλη η εγκατάσταση από τα φρεάτια και άνω) και θέση του σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία.	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.21	055		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	20,00
28	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
29	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED για εγκατάσταση σε ιστό, με ονομαστική φωτεινή ροή: ≥ 2.300 lm, 4000K ± 10%, Ra≥70, με απόδοση του φωτιστικού ≥ 105 lm/W, όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και οι Φωτοτεχνικές Μελέτες	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.23	057		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	11,00
30	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
31	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

32	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	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9999.70.26	060		ΗΛΜ-103 100%	Τεμ.	6,00
33	Αποξήλωση υφιστάμενου εναέριου συστήματος οδοφωτισμού 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
34	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν70.1.1	062		ΟΔΟ 2548 70%, ΥΔΡ 6751 30%	Τεμ.	27,00
35	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιποστρώσεις, 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%	m3	3,00
36	Σύνδεση με υφιστάμενο πίνακα ηλεκτροφωτισμού	ΝΑΗΛΜ Ν62.10.38.01Κ	064		ΗΛΜ 55 100%	τεμ.	10,00
37	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	065	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6067 100%	m3	54,88
38	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	066	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6069.1 100%	m3	73,82
39	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%	m2	95,00
40	Ανακίνηση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36	068		ΟΙΚ 7791 100%	τεμ.	3,00
41	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	069		ΗΛΜ 101 100%	τεμ.	10,00

#### ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
<b>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>							
70	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης συντριβανιού με εννέα πίδακες	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν8219.1.9		ΑΤ.70	ΗΛΜ 21	τεμ	1,00
71	Εργασίες σύνδεσης συντριβανιού και κρινών με το δίκτυο αποχέτευσης	NET ΝΥΔΡ 12.29.01.01.01		ΑΤ.71	ΥΔΡ 6711.1	κ.α	1,00
72	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.2.4	10-08-01-00	ΑΤ.72	ΗΛΜ 008	m	40,00

#### ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

<b>ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b>							
73	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτοφόροι)	ΠΡΣ Α9.1	10-08-01-00	ΑΤ.73	ΠΡΣ 2111	m	1.200,00
74	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ Α9.2	10-08-01-00	ΑΤ.74	ΠΡΣ 2111	m	700,00
75	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΠΡΣ Η1.1.1	10-08-01-00	ΑΤ.75	ΗΛΜ 8	m	980,00
76	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣ Η1.2.1	10-08-01-00	ΑΤ.76	ΗΛΜ 8	m	120,00
77	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΠΡΣ Η1.2.2	10-08-01-00	ΑΤ.77	ΗΛΜ 8	m	290,00

78	Συλλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ Η1.2.3	10-08-01-00	ΑΤ.78	Η/ΛΜ 8	m	2,00
79	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 6	ΠΡΣ Η1.3.2	10-08-01-00	ΑΤ.79	Η/ΛΜ 8	m	180,00
80	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων	ΠΡΣ Η4.12.5	10-08-01-00	ΑΤ.80	Η/ΛΜ 5	τεμ	11,00
81	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 3", 3 εξόδων	ΠΡΣ Η4.12.14	10-08-01-00	ΑΤ.81	Η/ΛΜ 5	τεμ	1,00
82	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2 1/2", 5 εξόδων	ΠΡΣ Η4.12.20	10-08-01-00	ΑΤ.82	Η/ΛΜ 5	τεμ	1,00
83	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η5.4.2	10-08-01-00	ΑΤ.83	Η/ΛΜ 5	τεμ	2,00
84	Βαλβίδες εξαιρισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές. Φ 1"	ΠΡΣ Η5.7.1	10-08-01-00	ΑΤ.84	Η/ΛΜ 12	τεμ	10,00
85	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΠΡΣ Η5.13	10-08-01-00	ΑΤ.85	Η/ΛΜ 31	τεμ	6,00
86	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	ΠΡΣ Η7.1	10-08-01-00	ΑΤ.86	Η/ΛΜ 8	τεμ	2,00
87	Σταλάκτης αυτορρυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΠΡΣ Η8.1.1	10-08-01-00	ΑΤ.87	Η/ΛΜ 8	τεμ	77,00
88	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορρυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτιών 33 cm	ΠΡΣ Η8.2.7.1	10-08-01-00	ΑΤ.88	Η/ΛΜ 8	m	1.200,00
89	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ Η9.1.1.1	10-08-01-00	ΑΤ.89	Η/ΛΜ 8	τεμ	23,00
90	Πηνία ηλεκτροβανών. 24 V AC	ΠΡΣ Η9.1.4.1	10-08-01-00	ΑΤ.90	Η/ΛΜ 8	τεμ	23,00
91	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (latching)	ΠΡΣ Η9.1.4.2	10-08-01-00	ΑΤ.91	Η/ΛΜ 8	τεμ	23,00
92	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	ΠΡΣ Η.9.2.3.1	10-08-01-00	ΑΤ.92	Η/ΛΜ 52	τεμ	12,00
93	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	ΠΡΣ Η.9.2.3.2	10-08-01-00	ΑΤ.93	Η/ΛΜ 52	τεμ	11,00
94	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΠΡΣ Η.9.2.13.1	10-08-01-00	ΑΤ.94	Η/ΛΜ 8	τεμ	12,00
95	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	ΠΡΣ Η.9.2.13.2	10-08-01-00	ΑΤ.95	Η/ΛΜ 8	τεμ	10,00
96	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα	ΠΡΣ Η.9.2.14.2.1	10-08-01-00	ΑΤ.96	Η/ΛΜ 8	τεμ	23,00
97	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4"	ΠΡΣ Η5.3.2	10-08-01-00	ΑΤ.97	Η/ΛΜ 11	τεμ	34,00
98	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1"	ΠΡΣ Η5.3.3	10-08-01-00	ΑΤ.98	Η/ΛΜ 11	τεμ	8,00
99	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 2 1/2"	ΠΡΣ Η5.3.7	10-08-01-00	ΑΤ.99	Η/ΛΜ 11	τεμ	2,00
100	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως, αρδεύσεως. Διαστάς. 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν18066.03.1.3		ΑΤ.100	Η/ΛΜ 10	τεμ	24,00
101	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072		ΑΤ.101	Η/ΛΜ 29	1 Kg	192,00
102	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,30m. (ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ)	ΑΤΗΕ ΝΑΝ3319.1		ΑΤ.102	Η/ΛΜ 8	m	700,00



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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**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 Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

### ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - Αναλυτική Προμέτρηση Ηλεκτροφωτισμού - περιοχή Βάλβη

ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072		ΑΤ.29	ΗΛΜ 29	100%	Kg	270,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8773.3.1		ΑΤ.30	ΗΛΜ 47	100%	m	380,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8773.3.2		ΑΤ.31	ΗΛΜ 47	100%	m	350,00
4	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2		ΑΤ.35	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	4,00
5	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3		ΑΤ.36	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	4,00
6	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1		ΑΤ.38	ΗΛΜ 10	100%	m <sup>3</sup>	40,00

7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 9316.4		AT.39	H/M 5	100%	m	10,00
---	--	-------------	--	-------	-------	------	---	-------

8	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,20m.	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ N3319.1		ΑΤ.45	ΗΛΜ 8	100%	m	420,00
9	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 400 VA	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8949.2		ΑΤ.47	ΗΛΜ 56	100%	Τεμ.	1,00
10	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 600 VA	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8949.3		ΑΤ.48	ΗΛΜ 56	100%	Τεμ.	1,00
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ ΗΛμ N9316.8		ΑΤ.49	ΗΛΜ 5	100%	m	60,00
12	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ΑΤΗΕ N9318.1		ΑΤ.50	ΗΛΜ 55	100%	m	450,00
13	Εναέριο φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, 3000οK 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 φρεάτια και άνω) και θέση του σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία.	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.21		ΑΤ.55	ΗΛΜ-103	100%	Τεμ.	20,00
14	Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, ισχύος 6 W, 3.000οK όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.22		ΑΤ.56	ΗΛΜ-103	100%	Τεμ.	84,00
15	Αποξήλωση υφιστάμενου εναέριου συστήματος οδοφωτισμού 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 N9999.70.28		ΑΤ.61	ΗΛΜ-103	100%	κ.α.	1,00
16	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ N70.1.1		ΑΤ.62	ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	70,00% 30,00%	Τεμ.	18,00
17	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	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 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΑΤ.63	ΟΔΟ 2531	100%	m3	1,00
18	Σύνδεση με υφιστάμενο πίνακα ηλεκτροφωτισμού	ΝΑΗΛΜ N/62.10.38.01 Κ		ΑΤ.64	ΗΛΜ 545	100%	τεμ.	4,00
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΑΤ.65	ΥΔΡ 6067	100%	m3	20,00
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΑΤ.66	ΥΔΡ 6069.1	100%	m3	25,00
21	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01		ΑΤ.67	ΟΙΚ-2236	100%	m2	75,00
22	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36		ΑΤ.68	ΟΙΚ 7791	100%	τεμ.	1,00



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  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**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 Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

### ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - Αναλυτική Προμέτρηση Ηλεκτροφωτισμού - περιοχή Λάππα

#### ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρα	ΑΤΗΕ 8072		ΑΤ. 29	ΗΛΜ 29	100%	Kg	75,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8773.3.1		ΑΤ. 30	ΗΛΜ 47	100%	m	345,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1		ΑΤ. 33	ΗΛΜ 47	100%	m	40,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.5.5		ΑΤ. 34	ΗΛΜ 47	100%	m	150,00
5	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2		ΑΤ. 35	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	3,00
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.5		ΑΤ. 37	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	2,00
7	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1		ΑΤ. 38	ΗΛΜ 10	100%	m <sup>3</sup>	40,50
8	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ ΗΛμ 9335.1		ΑΤ.40	ΗΛΜ 104	100%	Τεμ.	11,00
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2		ΑΤ.41	ΗΛΜ 45	100%	m	16,50
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.3		ΑΤ.42	ΗΛΜ 45	100%	m	150,00
11	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΑΤΗΕ 9341.1		ΑΤ.43	ΗΛΜ 45	100%	Τεμ.	4,00
12	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3319.1		ΑΤ.44	ΗΛΜ 8	100%	m	150,00
13	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 200 VA	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8949.1		ΑΤ.46	ΗΛΜ 56	1	Τεμ.	1,00
14	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9319.1		ΑΤ.50	ΗΛΜ 55	100%	m	80,00
15	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN110	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9319.2		ΑΤ.51	ΗΛΜ 55	100%	m	175,00
16	Προκατασκευασμένη βάση σκυροδέματος διαστάσεων 1000 x 500 x 700mm (περιλαμβάνεται η Βάση σκυροδέματος, η Βάση Αγκύρωσης, η Πλαστική σωλήνα, το φρεάτιο έλιξης καλωδίων).	ΑΤΗΕ ΗΛμ ΣΧΕΤΙΚΟ 00Ν9310.001		ΑΤ.52	ΗΛΜ 100	100%	Τεμ.	11,00
17	Σιδηροστάς ύψους 4000mm, τηλεσκοπικής μορφής ύψους 4.000mm. Τιμή κατ' αποκοπή	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤΙΚΟ Ν9327.5		ΑΤ.54	ΗΛΜ 001	100%	Τεμ.	11,00

18	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED για εγκατάσταση σε ιστό, με ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 2.300 \text{ lm}$ , $4000\text{K} \pm 10\%$ , $Ra \geq 70$ , με απόδοση του φωτιστικού $\geq 105 \text{ lm/W}$ , όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και οι Φωτοτεχνικές Μελέτες	ΑΤΗΕ N9999.70.23		ΑΤ.57	ΗΛΜ-103	100%	Τεμ.	11,00
19	Χωνευτό φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED στα ολόσωμα καθιστικά από σκυρόδεμα όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	ΑΤΗΕ N9999.70.24		ΑΤ.58	ΗΛΜ-103	100%	Τεμ.	18,00
20	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, κολώνα δαπέδου, όπως οι Προδιαγραφές της Μελέτης	ΑΤΗΕ N9999.70.25		ΑΤ.59	ΗΛΜ-103	100%	Τεμ.	18,00
21	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ N70.1.1		ΑΤ.62	ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	70,00%, 30,00%	Τεμ.	5,00
22	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	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΑΤ.63	ΟΔΟ 2531	100%	m3	1,00
23	Σύνδεση με υφιστάμενο πίνακα ηλεκτροφωτισμού	ΝΑΗΛΜ N62.10.38.01 Κ		ΑΤ. 64	ΗΛΜ 45	100%	τεμ.	4,00
24	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκκασιφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΑΤ. 65	ΥΔΡ 6067	100%	m3	17,60
25	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΑΤ. 66	ΥΔΡ 6069.1	100%	m3	22,90
26	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01		ΑΤ. 67	ΟΙΚ-2236	100%	m2	10,00
27	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36		ΑΤ. 68	ΟΙΚ 7791	100%	τεμ.	1,00
28	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01		ΑΤ. 69	ΗΛΜ 101	100%	τεμ.	4,00





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



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**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 Ιεζεκιήλ 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 Ιεζεκιήλ (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

### ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - Αναλυτική Προμέτρηση Ηλεκτροφωτισμού - περιοχή Μ.Αλεξάνδρου

#### ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072		ΑΤ.29	ΗΛΜ 29	100%	Kg	60,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.3.1		ΑΤ.30	ΗΛΜ 47	100%	m	135,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.3.2		ΑΤ.31	ΗΛΜ 47	100%	m	30,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.3.4		ΑΤ.32	ΗΛΜ 47	100%	m	60,00
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1		ΑΤ.33	ΗΛΜ 47	100%	m	24,00
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.5.5		ΑΤ.34	ΗΛΜ 47	100%	m	75,00

7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2		AT.35	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	1,00
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.2.5		AT.37	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	2,00
9	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9302.1		AT.38	ΗΛΜ 10	100%	m3	43,20
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ATHE 9340.2		AT.41	ΗΛΜ 45	100%	m	9,00
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ATHE 9340.3		AT.42	ΗΛΜ 45	100%	m	75,00
12	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	ATHE 9341.1		AT.43	ΗΛΜ 45	100%	Τεμ.	2,00
13	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ATHE N3319.1		AT.44	ΗΛΜ 8	100%	m	65,00
14	Μετασχηματιστής 230/230V δύο τυλιγμάτων τύπου απομόνωσης ισχύος 400 VA	ATHE NEO N8949.2		AT.47	ΗΛΜ 56	100%	Τεμ.	1,00
15	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9319.1		AT.50	ΗΛΜ 55	100%	m	130,00
16	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN110	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9319.2		AT.51	ΗΛΜ 55	100%	m	75,00
17	Προκατασκευασμένη βάση σκυροδέματος διαστάσεων 1000 x 500 x 700mm (περιλαμβάνεται η Βάση σκυροδέματος, η Βάση Αγκύρωσης, η Πλαστική σωλήνα, το φρεάτιο έλξης καλωδίων).	ATHE ΗΛμ ΣΧΕΤΙΚΟ 00N9310.001		AT.52	ΗΛΜ 100	100%	Τεμ.	6,00
18	Χυτοσίδηρος ιστός οδοφωτισμού παραδοσιακού τύπου για ένα φωτιστικό σώμα. Ύψος ιστού 3,65 μ περίπου. Τιμή κατ' αποκοπή	ATHE N9327.4		AT.53	ΗΛΜ-42	100%	Τεμ.	6,00
19	Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, ισχύος 6 W, 3.000οK όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9999.70.22		AT.56	ΗΛΜ-103	100%	Τεμ.	10,00
20	Παραδοσιακό φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, ισχύος 21 W, 2.185 lm, 3.000οK με συμμετρικό κάτοπτρο όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και οι Φωτοτεχνικές Μελέτες	ATHE N9999.70.26		AT.60	ΗΛΜ-103	100%	Τεμ.	6,00
21	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ATHE N70.1.1		AT.62	ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	70,00%, 30,00%	Τεμ.	4,00

22	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	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	ΑΤ.63	ΟΔΟ 2531	100%	μ3	1,00
23	Σύνδεση με υφιστάμενο πίνακα ηλεκτροφωτισμού	ΝΑΗΛΜ Ν62.10.38.01Κ		ΑΤ.64	ΗΛΜ 45	100%	τεμ.	2,00
24	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΑΤ.65	ΥΔΡ 6067	100%	μ3	17,28
25	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΑΤ.66	ΥΔΡ 6069.1	100%	μ3	25,92
26	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01		ΑΤ.67	ΟΙΚ-2236	100%	μ2	10,00
27	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36		ΑΤ.68	ΟΙΚ 7791	100%	τεμ.	1,00
28	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01		ΑΤ.69	ΗΛΜ 101	100%	τεμ.	6,00