



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΙΡΛΑΝΔΙΚΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ
ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ Νο 9

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΕΥΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΝΕΑΣ ΙΡΛΑΝΔΙΚΗΣ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΑΣΠΡΟΡΕΜΑΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ



ΚΩΔ. ISO 9001:2008

1 0 1 7

ΕΙΔΟΣ

S

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

W4

ΤΥΠΟΣ

RD 3

ΣΤΑΔΙΟ

ΕΚΔΟΣΗ

A

ΑΡΙΘΜΟΣ

0 0 2

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:



ΕΥΕΡΓΟΣ ΑΕ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

3ο χλμ. Ίάνθης-Καβάλας 67100, τηλ. 25410 24983/83092
fax: 25410 20806, email: evergos@otenet.gr

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ:

ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΛΕΣΙΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

....., ... /... / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

....., ... /... / 2016

Αριθμός εγκριτικής απόφασης:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2016

A. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ**NET ΟΔΟ A-12**

Εκτιμάται στρώση σκυροδέματος υφιστάμενης ιρλανδικής πάχους 0.40m

65.00 m x 24.00 m x 0.40 m = 624.00 m³**ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 630.00 m³**

2. ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ**NET ΟΔΟ A-28**

Α) Ιρλανδική Διάβαση:

Από ηλεκτρονικά σχέδια (διαμήκη τομή)

77.37 m² x 70.00 m = 5415.90 m³

Β) Διαμόρφωση χειμάρρου ανάντη της διάβασης

Από ηλεκτρονικά σχέδια (κάτοψη), εμβαδό επί μέσο ύψος:

6995 m² x 0.51 m = 3567.45 m³

Γ) Διαμόρφωση χειμάρρου κατόντη της διάβασης

Από ηλεκτρονικά σχέδια (κάτοψη), εμβαδό επί μέσο ύψος:

α) για πλήρωση με θραυστά:

1950 m² x 1.25 m = 2437.50 m³

β) εκσκαφή νησίδας:

7062 m² x 0.83 m = 5861.46 m³Σύνολο: 17282.31 m³**ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 17300.00 m³**

3. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΕΩΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 120 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1916. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ D1500 MM**N.T. 1**

26 τεμ x 24.90 m = 647.40 m

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 650.00 m

4. ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ, ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΛΠ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15

ΝΕΤ ΟΔΟ Β-29.2.2

A) Εγκιβωτισμός σωλήνων:

$$59.40 \times 2.64 \times 24.90 - \pi \times (1.89^2/4) \times 28 \times 29 = 2088.42 \text{ m}^3$$

B) Σκυρόδεμα καθαριότητας πλάκας έργων εισόδου:

$$8.61 \text{ m} \times 0.15 \text{ m} \times 68.64 \text{ m} = 88.65 \text{ m}^3$$

Γ) Σκυρόδεμα καθαριότητας στους τοίχους αντιστήριξης

$$2 \text{ τεμ} \times 0.25 \text{ m}^2 \times 5.2 \text{ m} = 2.60 \text{ m}^3$$

Δ) Σκυρόδεμα μόρφωσης κλίσεων:

$$3.91 \text{ m}^2 \times 59.4 \text{ m} = 232.25 \text{ m}^3$$

$$\text{Σύνολο: } 2411.92 \text{ m}^3$$

$$\text{ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ } 2420.00 \text{ m}^3$$

5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, ΤΟΙΧΩΝ, ΘΩΡΑΚΙΩΝ ΚΛΠ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25

ΝΕΤ ΟΔΟ Β-29.4.5

A) Τοιχείο κάτω όψης διάβασης:

$$1.77 \text{ m}^2 \times 59.40 \text{ m} - 26 \text{ τεμ} \times \pi \times (1.89^2/4) \text{ m}^2 \times 0.50 \text{ m} = 68.66 \text{ m}^3$$

B) Τοιχείο άνω όψης διάβασης:

$$3.38 \text{ m} \times 0.50 \text{ m} \times 59.4 \text{ m} - 26 \text{ τεμ} \times \pi \times (1.89^2/4) \text{ m}^2 \times 0.50 \text{ m} = 63.91 \text{ m}^3$$

Γ) Πλάκα έργων εισόδου:

Γ.1 Πλάκα

$$68.64 \text{ m} \times 0.30 \text{ m} \times 7.58 \text{ m} = 156.09 \text{ m}^3$$

$$(1.50 \text{ m} \times 0.30 \text{ m} \times 4.95 \text{ m}) \times 2 = 4.46 \text{ m}^3$$

$$0.43 \text{ m}^2 \times 59.40 \text{ m} \times 25.54 \text{ m}^3$$

Γ.2 Χαλινός πάνω

$$(2 \times 9.10 \text{ m} + 69.14 \text{ m}) \times 1.00 \text{ m} \times 0.50 \text{ m} = 43.67 \text{ m}^3$$

Γ.3 Χαλινός κάτω

$$59.40 \text{ m} \times 1.00 \text{ m} \times 0.50 \text{ m} = 29.70 \text{ m}^3$$

Δ) Τοίχοι αντιστήριξης

$$2 \text{ τεμ} \times 1.97 \text{ m}^2 \times 5.1 \text{ m} = 20.09 \text{ m}^3$$

$$\text{Σύνολο: } 412.12 \text{ m}^3$$

$$\text{ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ } 415.00 \text{ m}^3$$

6. ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25. NET ΥΔΡ 9.10.05

Κατάστρωμα οδού:

$$59.40\text{m} + 2 \times 5.10\text{m} + 15.00\text{m} + 7.40\text{m} = 92.00 \text{ m}$$

$$92.00 \text{ m} \times 8.90 \text{ m} \times 0.20 \text{ m} = 163.76 \text{ m}^3$$

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 165.00 m³

7. ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C25/30. NET ΥΔΡ 9.10.06

A) Κατάντη πλευρά ιρλανδικής διάβασης (κεκλιμένη)

$$14.71 \text{ m} \times 59.40 \text{ m} \times 0.20 \text{ m} = 174.75 \text{ m}^3$$

B) Κύλινδροι καταστροφής κινητικής ενέργειας

$$203\text{τεμ} \times \pi \times (0.15^2/4)\text{m}^2 \times 0.40\text{m} = 1.43 \text{ m}^3$$

Σύνολο: 176.18 m³

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 180.00 m³

8. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ. ΜΕ ΛΙΘΟΥΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 200 - 500 KG. NET ΥΔΡ 8.04.04

$$((1.00\text{m}+1.50\text{m})/2) \times 15.00\text{m} \times 122.50\text{m} = 2296.88 \text{ m}^3$$

Αφαιρείται ο όγκος των προϊόντων καθαίρεσης που θα χρησιμοποιηθούν:

$$630.00 \text{ m}^3$$

Υπόλοιπο: 1666.88 m³

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 1670.00 m³

9. ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΟΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 300 MM ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΚΛΩΒΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ N.T. 2

$$60 \text{ τεμ} \times 6.00 \text{ m/τεμ} = 360 \text{ m}$$

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 360.00 m

10. ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΚΕΝΟΥ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ, ΠΑΧΟΥΣ 12 MM

NET ΟΔΟ Β-43.3

A) Πλάκα εισόδου			
6 τεμ x	3.71 m ² =		22.26 m ²
B) Τοιχείο εισόδου			
6 τεμ x (0.49m ² +0.26m ²) =			4.50 m ²
Γ) Τοιχείο εξόδου			
4 τεμ x (0.51m ² +0.32m ²) =			3.32 m ²
Δ) Πλάκα καταστρώματος οδού			
6 τεμ x	8.9 m x	0.2 m =	10.68 m ²
E) Πλάκα κεκλιμένης κατάντη πλευράς διάβασης			
Εγκάρσια			
6 τεμ x	14.71 m x	0.2 m =	17.65 m ²
Διαμήκως			
2 τεμ x	59.4 m x	0.2 m =	23.76 m ²
		Σύνολο:	82.17 m ²
Αναγωγή από 12mm σε 20mm πάχος			
82.17 m ² x	20 mm /	12 mm =	136.95 m ²
		ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	140.00 m²

11. ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΚΑΙ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ

NET ΟΔΟ Β-43.2

A) Πλάκα εισόδου			
6 τεμ x	9.64 m =		57.84 m
B) Τοιχείο εισόδου			
6 τεμ x (0.96m+01.00m) =			11.76 m
Γ) Τοιχείο εξόδου			
6 τεμ x (1.51m+01.00m) =			15.06 m
Δ) Πλάκα κεκλιμένης κατάντη πλευράς διάβασης			
Εγκάρσια			
6 τεμ x	14.71 m =		88.26 m
Διαμήκως			
2 τεμ x	59.40 m x=		118.8 m
		Σύνολο:	291.72 m
		ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	295.00 m

12. ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΕΝ ΘΕΡΜΩ **NET ΟΔΟ Β-43.1**

A) Πλάκα καταστρώματος οδού
6 τεμ x 8.9 m = 53.4 m

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 60.00 m

13. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Β500C ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ **NET ΟΔΟ Β-30.2**

A) Οπλισμός σκυροδέματος εγκιβωτισμού σωλήνων

4 τεμ x 23.59m x 59.40m x 3.12kg/m² = 17487.55 kg

B) Οπλισμός λοιπών τεχνικών έργων - από πίνακες οπλισμού
44515 kg

Σύνολο: 62002.55 kg

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 62100.00 kg

14. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ Φ4'' ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 20255 ΚΛΑΣΕΩΣ L (114,3 ΜΜ, ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 3,6 ΜΜ) **NET ΟΔΟ Β-60.1**

Οριοδείκτες
54 τεμ x 1.7 m/τεμ = 91.8 m

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 92.00 m

15. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΟΠΙΣΣΑ (ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ) ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΑ **NET ΥΔΡ 12.18.03**

Βάσεις οριοδεικτών
54 τεμ x 0.52 m/τεμ x 11.6 kg/m = 325.73 kg

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 330.00 kg

16. ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ Η ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ **NET ΥΔΡ 11.08.02**

Επιφάνεια ενός οριοδείκτη:
π*0.114m*1.70m = 0.61 m²

Συνολική επιφάνεια οριοδεικτών
54 τεμ x 0.61 m²/τεμ = 32.94 m²

Συνολικό βάρος βαφής

32.94 m² x 2 στρώσεις 0.15 kg/m²/στρ = 9.88 kg

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 10.00 kg

17. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 5CM**N.T. 3**

Υπολογισμός ανά οριοδείκτη
4 τεμ/οριοδείκτη * π * 0.114m =

1.43 m/οριοδείκτη

Υπολογισμός συνολικού μήκους
54 τεμ x 1.43 μ/τεμ =

77.22 m

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 80.00 m

18. ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΜΕ ΑΝΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΠΟ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΥΠΟΥ 2 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 12899-1**NET ΟΔΟ E-8.2.2**

Από παράρτημα I

7.38 m²

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 8.00 m²

19. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ, ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ, ΠΛΕΥΡΑΣ 0,90 M**NET ΟΔΟ E-9.1**

Από παράρτημα I

4 τεμ

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 4 τεμ

20. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ**NET ΟΔΟ E-9.4**

Από παράρτημα I

6 τεμ

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 6 τεμ

21. ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 40 MM (1 ½ ")**DN****NET ΟΔΟ E-10.1**

Από παράρτημα I

16 τεμ

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 16 τεμ

22. ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΦΗ**NET ΟΔΟ E-17.1**

Από σχέδιο σήμανσης - ασφάλισης

405 m x 0.1 m =

40.5 m²

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ 42.00 m²

B. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΤ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-+	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	NET ΟΔΟ A-12	15-02-01-01	ΟΙΚ 2227	m3	630.00
2	ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ	NET ΟΔΟ A-28	08-01-02-00	ΥΔΡ 6054	m3	17,300.00
B	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΕΩΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 120 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1916. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ D1500 MM	N.T. 1		ΥΔΡ 6551.7	m	650.00
4	ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ, ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΛΠ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15	NET ΟΔΟ B-29.2.2	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00, 01-03-00-00, 01-04-00-00, 01-05-00-00	ΟΔΟ 2531	m3	2,420.00
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, ΤΟΙΧΩΝ, ΘΩΡΑΚΙΩΝ ΚΛΠ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25	NET ΟΔΟ B-29.4.5	01-01-07-00, 01-03-00-00, 01-04-00-00, 01-05-00-00, 01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00	ΟΔΟ 2551	m3	415.00
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25.	NET ΥΔΡ 9.10.05	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	ΥΔΡ 6329	m3	165.00
7	ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C25/30.	NET ΥΔΡ 9.10.06	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	ΥΔΡ 6329	m3	180.00
8	ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ. ΜΕ ΛΙΘΟΥΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 200 - 500 KG.	NET ΥΔΡ 8.04.04		ΥΔΡ 6158	m3	1,670.00

ΑΤ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΟ 1501-+	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
9	ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΟΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 300 ΜΜ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΚΛΩΒΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	N.T. 2	12-03-07-00	ΟΔΟ 2732	m	360.00
10	ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΚΕΝΟΥ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ, ΠΑΧΟΥΣ 12 ΜΜ	NET ΟΔΟ B-43.3	08-05-02-03	ΥΔΡ 6370	m ²	140.00
11	ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΚΑΙ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ	NET ΟΔΟ B-43.2		ΥΔΡ 6370	m	295.00
12	ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΕΝ ΘΕΡΜΩ	NET ΟΔΟ B-43.1		ΥΔΡ 6370	m	60.00
13	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Β500C ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ	NET ΟΔΟ B-30.2	01-02-01-00	ΟΔΟ 2612	kg	62,100.00
14	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ Φ4'' ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 20255 ΚΛΑΣΕΩΣ L (114,3 ΜΜ, ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 3,6 ΜΜ)	NET ΟΔΟ B-60.1		ΗΛΜ 005	m	92.00
15	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΟΠΙΣΣΑ (ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ) ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΑ (ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ)	NET ΥΔΡ 12.18.03		ΥΔΡ 6630.1	kg	330.00
16	ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ Η ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	NET ΥΔΡ 11.08.02	08-05-02-05	ΥΔΡ 6371	kg	10.00

ΑΤ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΟ 1501-+	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ε	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ					
17	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 5CM	N.T. 3		ΟΙΚ 6532	m	80.00
18	ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΜΕ ΑΝΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΠΟ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΥΠΟΥ 2 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 12899-1	NET ΟΔΟ E-8.2.2	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	m2	8.00
19	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ, ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ, ΠΛΕΥΡΑΣ 0,90 Μ	NET ΟΔΟ E-9.1	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	τεμ	4.00
20	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	NET ΟΔΟ E-9.4	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	τεμ	6.00
21	ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN 40 MM (1 ½ ")	NET ΟΔΟ E-10.1	05-04-07-00	ΟΔΟ 2653	τεμ	16.00
22	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΦΗ	NET ΟΔΟ E-17.1	05-04-02-00	ΟΙΚ 7788	m2	42.00

Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ





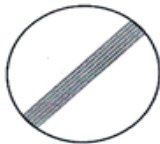
ΑΤ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-+	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	ΝΕΤ ΟΔΟ Α-12	15-02-01-01	ΟΙΚ 2227	m3	630	26.50	16,695.00	54,755.00
2	ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ	ΝΕΤ ΟΔΟ Α-28	02-02-01-00	ΟΔΟ 1123.Α	m3	17300	2.20	38,060.00	
B	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΑΣΕΩΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 120 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 1916. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ D1500 MM	N.T. 1		ΥΔΡ 6551.7	m	650	250.00	162,500.00	
4	ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ, ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΛΠ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-29.2.2	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00, 01-03-00-00, 01-04-00-00, 01-05-00-00	ΟΔΟ 2531	m3	2420	89.80	217,316.00	
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, ΤΟΙΧΩΝ, ΘΩΡΑΚΙΩΝ ΚΛΠ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-29.4.5	01-01-07-00, 01-03-00-00, 01-04-00-00, 01-05-00-00, 01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00	ΟΔΟ 2551	m3	415	133.00	55,195.00	
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25.	ΝΕΤ ΥΔΡ 9.10.05	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	ΥΔΡ 6329	m3	165	88.00	14,520.00	
7	ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C25/30.	ΝΕΤ ΥΔΡ 9.10.06	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	ΥΔΡ 6329	m3	180	93.00	16,740.00	
8	ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ. ΜΕ ΛΙΘΟΥΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 200 - 500 KG.	ΝΕΤ ΥΔΡ 8.04.04		ΥΔΡ 6158	m3	1670	23.77	39,695.90	
9	ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΟΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 300 MM ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΚΛΩΒΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	N.T. 2	12-03-07-00	ΟΔΟ 2732	m	360	112.26	40,413.60	
10	ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΚΕΝΟΥ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ, ΠΑΧΟΥΣ 12 MM	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-43.3	08-05-02-03	ΥΔΡ 6370	m2	140	13.30	1,862.00	
11	ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΚΑΙ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-43.2		ΥΔΡ 6370	m	295	4.40	1,298.00	




ΑΤ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-+	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
12	ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΕΝ ΘΕΡΜΩ	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-43.1		ΥΔΡ 6370	m	60	3.80	228.00	
13	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Β500C ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-30.2	01-02-01-00	ΟΔΟ 2612	kg	62100	1.15	71,415.00	
14	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ Φ4'' ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 20255 ΚΛΑΣΕΩΣ L (114,3 ΜΜ, ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 3,6 ΜΜ)	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-60.1		ΗΛΜ 005	m	92	32.90	3,026.80	
15	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΟΠΙΣΣΑ (ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ) ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΑ (ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ)	ΝΕΤ ΥΔΡ 12.18.03		ΥΔΡ 6630.1	kg	330	2.10	693.00	
16	ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ Η ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	ΝΕΤ ΥΔΡ 11.08.02	08-05-02-05	ΥΔΡ 6371	kg	10	0.23	2.30	624,905.60
Ε	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								
17	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 5CM	N.T. 3		ΟΙΚ 6532	m	80	4.27	341.60	
18	ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΜΕ ΑΝΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΠΟ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΥΠΟΥ 2 ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-8.2.2	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	m ²	8	133.00	1,064.00	
19	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ, ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ, ΠΛΕΥΡΑΣ 0,90 Μ	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-9.1	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	τεμ	4	53.70	214.80	
20	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-9.4	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	τεμ	6	53.70	322.20	
21	ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN 40 ΜΜ (1 ½ ")	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-10.1	05-04-07-00	ΟΔΟ 2653	τεμ	16	31.10	497.60	
22	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΦΗ	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-17.1	05-04-02-00	ΟΙΚ 7788	m ²	42	3.80	159.60	2,599.80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									682,260.40

ΑΤ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΟ 1501-+	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Γενικό Σύνολο Δαπάνης Εργασιών									682,260.40
Εργολαβικό Όφελος (ΓΕ & ΟΕ) 18%									122,806.87
Σύνολο 1									805,067.27
Απρόβλεπτα (15%)									120,760.09
Σύνολο 2									925,827.36
Πρόβλεψη Αναθεώρησης									23,366.19
Σύνολο 3									949,193.55
Φ.Π.Α. 24%									227,806.45
Γενικό Σύνολο									1,177,000.00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ (τεμ.)	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ DN40mm. (τεμ.)
		(Σύμφωνα με Κ.Ο.Κ.)	Μεσαίο μέγεθος	
1		K-11	2	-
2		K-25	2	-
3		P-30	2	2
		P-32	2	-
4		P-36	2	2
ΣΥΝΟΛΟ			10	4

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ	ΣΤΗΡΙΞΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ
			Υψος	Πλάτος				
		(Σύμφωνα με Κ.Ο.Κ.)	(m)	(m)	(m ²)	(Τεμ.)	(m ²)	ΣΤΥΛΟΙ DN40mm (τεμ)
1			0.86	1.14	0.98	2	1.96	4
2			1.17	1.24	1.45	2	2.90	4
3			1.02	1.25	1.26	2	2.52	4
ΣΥΝΟΛΟ						6	7.38	12