



0000475810



ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Σκεύου Ζερβαύ 40, Κως
Ταχ. Κώδικας : 85300
Πληροφορίες : Γεωργαλλής Χρήστος
Τηλ. : 22423 61527
Ηλεκτρον. δ/ση : x.giorgallis@kos.gr

Κως, 08/04/2025

Α. Π.: 8887

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ
25ης ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΚΩ (Α/Μ: 34/2024)

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**Χρηματοδότηση : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Προϋπολογισμός: 35.100,00 Ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 17%)
CPV : 45223500-1 (Κατασκευές από
οπλισμένο σκυρόδεμα)

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΘΕΜΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΟ
ΕΡΓΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 25ης
ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ (Α/Μ: 34/2024).

Ο Δήμος Κω πρόκειται να προβεί στην ανάθεση του έργου με τίτλο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ (Α/Μ: 34/2024) » η οποία θα διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/21.

Για το υπόψη έργο έχει ληφθεί η υπ' αριθμ. 831/17.02.2025 Απόφαση Δημάρχου Κω. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 35.100,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 17% και αναλύεται ως εξής:

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

668,98 €

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

20.701,30 €

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ

21.370,28 €

Γενικά Έξοδα και Εργολαβικό Όφελος 18,00%

3.846,65 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ Σσ

25.216,93 €

Απρόβλεπτα 15,00%

3.782,54 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

28.999,47 €

(ΜΕ ΓΕ+ΟΕ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ)**Ποσό για αναθεωρήσεις**

646,53 €

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΕΚΚ)

300,00 €

ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ

54,00 €

Φ.Π.Α. 17,00%

5.100,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

35.100,00 €

(ΜΕ Γ.Ε.+Ε.Ο., Απρόβλεπτα και Φ.Π.Α)

Ημερομηνία & τρόπος υποβολής προσφοράς

Παρακαλούμε για την υποβολή σχετικής προσφοράς μέχρι την **23/04/2025** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:00 π.μ.** στα γραφεία (πρωτόκολλο) της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κω (Δ/ση: Σκεύου Ζερβού 40, Κως, ΤΚ 853 00).

Γίνονται δεκτές μόνο σφραγισμένες προσφορές. Η προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- Α) η λέξη «Προσφορά»,
- Β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- Γ) ο τίτλος της σύμβασης,
- Δ) η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών),
- Ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρο 92 παρ.1 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 34 του Ν.4782/2021).

Προς τούτο, σας αποστέλλουμε ηλεκτρονικά Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (προς συμπλήρωση) καθώς και συνημμένο Προϋπολογισμό, Τιμολόγιο μελέτης, Τεχνική Περιγραφή και σας καλούμε όπως υποβάλετε την οικονομική σας προσφορά (σε σφραγισμένο φάκελο) συνοδευόμενη με τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή εναλλακτικά αντί για το ποινικό μητρώο μπορεί να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση περί μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16.
2. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, που εκδίδεται από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη.
3. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό του με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη-μηχανικούς του που στελεχώνουν το πτυχίο της εργοληπτικής επιχείρησης και που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στον e-ΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ –ΤΜΕΔΕ). Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι.
4. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

5. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

6. Βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ. στην Α1 τάξη και άνω, για έργα κατηγορίας **ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**.

Η προθεσμία περάτωσης του έργου ορίζεται σε **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 και θα είναι σύμφωνα με τη προϋπολογισμό του έργου, καθώς και το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της Τεχνικής Υπηρεσίας, που επισυνάπτονται.

Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων θα συνταχθεί και θα υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(α) του Ν.4412/2016 (με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης), επί του εντύπου οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.

Εναλλακτικές προσφορές θα απορρίπτονται.

Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας.

Για την υπογραφή της σύμβασης θα ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Παροχή πληροφοριών

Για περισσότερες πληροφορίες δίνεται η δυνατότητα επικοινωνίας με τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κω, τηλ: 2242361504, e-mail: gramatia_ty@kos.gr, τις εργάσιμες ώρες και ημέρες . Αρμόδια υπάλληλος: Διονυσία Διβελλά.



ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. Απόφαση έγκρισης μελέτης
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς (προς συμπλήρωση)
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Τιμολόγιο Μελέτης - Προμέτρηση
5. Τεχνική Περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. STAMP IKE

Εμπόριο Οικοδομικών Υλικών

Μικρασιατών Προσφύγων & Κων/νου Κιαπόκα

Τιγκάκι, Κως 85300

Τηλ. 2242068750, 6944145320

Email: stampo1@otenet.gr

2. Γεωργουδάκης Κων/νος

Εμπ. Εργολάβος Οικοδομών

Εθνικής Αντιστάσεως 78, Κως 85300

Τηλ. 6947821112, 6997266344

Email: kostasgeorgoudakis@gmail.com



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ακτή Κουντουριώτη 7
Ταχ.Κώδικας : 85300 - Κως
Τηλ. : 2242360423-437
Τηλ/τυπία :
Ηλεκτρ.δ/ση : kos_mayor@kos.gr

Θέμα: Έγκριση της υπ' αριθμ. 34/2024 μελέτης και τρόπος ανάθεσης του έργου: «Κατασκευή πεζοδρομίων στην περιοχή "Λαϊκά" και τμήματος της 25ης Μαρτίου στην Δημοτική Ενότητα Κω (Α/Μ: 34/2024)».

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ειδικότερα το άρθρο 118 «Απευθείας ανάθεση» όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/21.
- 2) Το άρθρο 209 παρ.9 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκε από την περιπτ.38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
- 3) Τον κωδικό εξόδων ΚΑΕ 30.7324.0010 του προϋπολογισμού Δήμου Κω για το οικονομικό έτος 2025.
- 4) Το υπ'αριθμ.πρωτ.: 3396/11-02-25 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών.
- 5) Το υπ'αριθμ.πρωτ.: έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών με συνημμένη την υπ' αριθμ. 34/2024 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Κω.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

- α. Την έγκριση της υπ'αριθμ.34/2024 συνταχθείσας μελέτης του έργου και
- β. Την ανάθεση του έργου: «Κατασκευή πεζοδρομίων στην περιοχή "Λαϊκά" και τμήματος της 25ης Μαρτίου στην Δημοτική Ενότητα Κω (Α/Μ: 34/2024)» με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/16 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/21.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΩ

ΘΕΟΔΟΣΗΣ Α. ΝΙΚΗΤΑΡΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 25ης
ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ
ΘΕΣΗ:
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κ.Α.)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.100,00 Ευρώ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(κατά το σύστημα με επί μέρους ποσοστά έκπτωσης κατά ομάδες τιμών
ομοειδών εργασιών - άρθρο 95 του Ν.4412/2016)

ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 25ης
ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ
ΘΕΣΗ:
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κ.Α.)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.100,00 Ευρώ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(κατά το σύστημα με επί μέρους ποσοστά έκπτωσης κατά ομάδες τιμών
ομοειδών εργασιών - άρθρο 95 του Ν.4412/2016)

Της εργοληπτικής επιχείρησης ή κοινοπραξίας, εργοληπτικών επιχειρήσεων

.....
.....
.....

με έδρα τ.....οδός.....αριθμ.....
Τ.Κ.Τηλ.Fax.....

Προς:
ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε ομάδα αυτού.

**Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ
ΤΙΜΩΝ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	Ομάδα Ομοειδών Εργασιών	Προϋπολογισμός Ομάδας (σε Ευρώ)
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
1η	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	668,98
2η	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	20.701,30
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ	21.370,28
	Γενικά Έξοδα και Εργολαβικό Όφελος 18,00%	3.846,65
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ Σσ	25.216,93
	Απρόβλεπτα 15,00%	3.782,54
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΜΕ ΓΕ+ΟΕ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ)	28.999,47
	Ποσό για αναθεωρήσεις	646,53
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΚΚ)	300,00
	ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	54,00
	Φ.Π.Α. 17,00%	5.100,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΜΕ Γ.Ε.+Ε.Ο., Απρόβλεπτα και Φ.Π.Α)	35.100,00

B. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Α/Α	Ομάδα Ομοειδών Εργασιών	Προσφερόμενη έκπτωση κατά ομάδα σε ακέραιες μονάδες (%)	
		Ολογράφως	Αριθμητικώς
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
1η	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		
2η	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

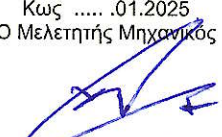
Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα εργοληπτικών επιχειρήσεων)

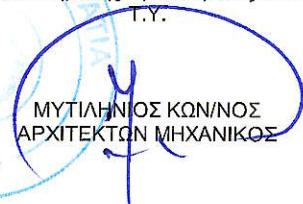
Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Για την υποβολή της επιτροπής διαγωνισμού στην κατάταξη των
διαγωνιζομένων κατά σειρά μειοδοσίας)

A/A	Ομάδα Ομοειδών Εργασιών	Δαπάνη Ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας μετά την έκπτωση σε ευρώ
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1η	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	668,98		
2η	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	20.701,30		
	Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ =	21.370,28	Κατά την προσφορά Σπ =	
	Γ.Ε & Ο.Ε. 18,00% Χ Σσ =	3.846,65	18,00% Χ Σπ =	
	Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ	25.216,93	Κατά την προσφορά ΣΔΕ=	
	=			
	ΣΣ-ΣΔΕ	25.216,93 -		
	Μέση έκπτωση Εμ=	-----	=	%
	ΣΣ	25.216,93		
	Απρόβλεπτα 15,00% Χ ΣΣ =	3.782,54	15,00% Χ ΣΔΕ	
	Σύνολο Σ1	28.999,47	Π1=	
	Αναθεώρηση	646,53	(1 - Εμ) Χ	
			646,53	
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΚΚ)	300,00		
	ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	54,00		
	Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά τη μελέτη (χωρίς ΦΠΑ) Σ2 =	30.000,00	Κατά την προσφορά Π2 =	

.....
 (Τόπος και ημερομηνία)
 Ο Προσφέρων

Κως 01.2025
 Ο Μελετητής Μηχανικός

 ΓΕΩΡΓΙΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κως 21.01.2025
 Ο Αναπληρωτής Προισταμενός Δ/σης
 Τ.Υ.


 ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία :14/1/2025

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτωση η (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
	1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ME A-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	ΟΔΟ 1123.A	100,00%	m3	166 2,98 * (0,7+2,28)	0	494,68	
2	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ME A-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	ΟΔΟ 1530	100,00%	m3	166 1,05	0	174,30	
						Αθροισμα Εργασιών :			668,98	668,98
	1.2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-A 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	34 15,7	0	533,80	
4	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων απο σκυροδεμα C20/25 πάχους 15εκ	NET ΟΔΟ 078.95.1.2		ΟΙΚ 7316	100,00%	m2	455 38,5	0	17.517,50	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ME B-30.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	ΟΔΟ 2612	100,00%	Kg	1000 1,15	0	1.150,00	
6	Επιστρώσεις με σκυρόδεμα ανάγλυφης επιφάνειας με βότσαλο (βοτσαλωτό) πάχους 10cm ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ Αριθμητικά: 30,00 €	NET ΟΙΚ 078.95Σ.ΧΕΤ.ΙΚΟ		ΟΙΚ 7316	100,00%	m2	50 30	0	1.500,00	
						Αθροισμα Εργασιών :			20.701,30	20.701,30

Εργασίες Προϋπολογισμού		21.370,28
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	3.846,65
Σύνολο :		25.216,93
Απρόβλεπτα(%)	15,00%	3.782,54
Σύνολο :		28.999,47
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣ		300,00
Σύνολο :		29.299,47
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ		54,00
Σύνολο :		29.353,47
Ποσό για αναθεωρήσεις		646,53
Σύνολο :		30.000,00
Φ.Π.Α. (%)	17,00%	5.100,00
Γενικό Σύνολο :		35.100,00

Κως 21/01/2025
Ο Μελετητής ΜηχανικόςΓΕΩΡΓΑΛΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚως 21/01/2025
Ο Αναπληρωτής Προισταμενος Δ/σης
Τ.Υ.ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 25ης
ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ
Θέση:Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 14/1/2025

Α.Τ.: 001

NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 1123.Α 100,00%

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,
- για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου
- για τη δημιουργία στομιών σιράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες,
- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών
- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις.
- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους
- η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
- η συμπίκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπίκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).
- οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων
- η επανειδίκευση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπίκνωσης

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα, κρασπεδορείθρων και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, καθώς και πάσης φύσεως κατασκευών που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, επιμετρώνται και τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπόμενων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,98

(0,7+2,28)

A.T.: 002

NET ΟΔΟ-ME A-20 Κατασκευή επιχωμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1530 100,00%**

Κατασκευή επιχώματος οδού ή συμπλήρωση υπάρχοντος, μετά από προηγούμενο καθαρισμό του εδάφους έδρασης, με χρήση υλικών που θα προσκομισθούν επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00 "Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή όλων των τμημάτων του επιχώματος, συνήθους ή αυξημένου βαθμού συμπίκνωσης, όπως θεμέλιο, πυρήνας, μεταβατικό τμήμα βραχώδους επιχώματος, τα οποία θα συμπυκνώνονται σε ποσοστό 90% και 95% αντίστοιχα της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2) για τα γαιώδη επιχώματα, ή στον βαθμό που προδιαγράφεται στην μελέτη για τα βραχώδη επιχώματα.
- Η μόρφωση και συμπίκνωση του εδάφους έδρασης των επιχωμάτων, σε βαθμό συμπίκνωσης κατ' ελάχιστον 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor
- Η κατασκευή της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος", συμπυκνωμένης σε ποσοστό 95% της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor, με κατάλληλο αριθμό διελεύσεων οδοστρωτήρα ελαστικοφόρου ή με λείους κυλίνδρους, ώστε να διαμορφωθεί μια λεία "σφραγιστική" επιφάνεια.
- Εξαιρείται η κατασκευή της "στρώσης στράγγισης οδοστρώματος" (όπου υπάρχει), η οποία τιμολογείται με το αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου.
- Η συμπίκνωση λωρίδας εδάφους πλάτους μέχρι 2,0 m εκατέρωθεν των ποδών του επιχώματος .
- Η τυχόν επαύξηση του όγκου του επιχώματος λόγω συνίζησης, καθίζησης ή διαπλάτυνσής του πέραν των ορίων που προβλέπει η μελέτη.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση μαρτύρων ελέγχου υποχωρήσεως των υψηλών επιχωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, η εξάρτησή τους από χωροσταθμικές αφετηρίες (repairs) εκτός της ζώνης επιχώματος, η εκτέλεση τοπογραφικών μετρήσεων ακριβείας και η καταχώρησή τους σε φύλλα ελέγχου, καθώς και η εκτέλεση τριών μετρήσεων σε χρόνους που θα καθορίσει η Υπηρεσία.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν περιλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Τα μεταβατικά επιχώματα πίσω από τεχνικά έργα (γέφυρες, ημιγέφυρες, τοίχοι, οχετοί, Cut and Cover, στόμια σηράγγων, αγωγοί κ.λ.π)

- Οι εργασίες καθαρισμού του εδάφους έδρασης και δημιουργίας αναβαθμών
- Η κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης υπό τα επιχώματα

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,05**

A.T.: 003

NET ΟΙΚ-Α 38.3 **Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3816 100,00%**

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλότυπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **15,70**

A.T.: 004

NET ΟΔΟ **Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων**
078.95.1.2 **εξωτερικών χώρων από σκυροδεμα C20/25 πάχους 15εκ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7316 100,00%**

Σταμπωτό δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 15 cm ποιότητας C20/25, με δομικό πλέγμα T131 ποιότητας B500C και ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60 kg/m³, έγχρωμο, με επίταση σκληρυντικού χρώματος, και χρώματος αρμών, σταμπαρισμένο με ειδικά καλούπια, σε συνδυασμό με κυβολίθους γρανίτη διαστάσεων 10x10x10 cm, οιοδήποτε σχεδίου, με οριοθέτηση της επιφάνειας εφαρμογής με κυβολίθους 10x10x10 cm, στερεωμένους με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου στην υπάρχουσα υποδομή, σε γραμμικό σχέδιο.

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά επί τόπου (συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη με ειδικό συντηρητικό - λούστρο), σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς παρασκευής και διάστρωσης σκυροδέματος, τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και την αρχιτεκτονική μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η σκυροδέτηση (αφού πρώτα τακτοποιηθούν τα φρεάτια των Η/Μ εγκαταστάσεων και τυχόν άλλες κατασκευές),
- η επίταση στο νωπό σκυρόδεμα του σκληρυντικού χρώματος (σε σκόνη) σε δύο στρώσεις κάθετες μεταξύ τους (συνολικά 3 kg/m²) και η τελική επεξεργασία της προκύπτουσας επιφάνειας.

- η αποτύπωση του επιλεγμένου σχεδίου με την εισπίεση των ειδικων καλουπιών στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
- η κοπή των αρμών διαστολής σε κάνναβο περίπου 4,0 x 4,0 m, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, μετά την πάροδο 12 ωρών
- η πλήση με νερό και διάλυμα οξέων για την απομάκρυνση του πλεονάζοντος χρώματος αρμών και την αποκάλυψη της τελικής επιφάνειας.
- η προστασία της τελικής επιφάνειας με μία στρώση από ειδικό σφραγιστικό βερνίκι (sealer) με ανάλωση 200 ml/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 38,50

A.T.: 005

NET ΟΔΟ-ME B-30.2 **Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2612 100,00%**

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος πάσης φύσεως κατασκευών, μορφής διατομών και κατηγορίας σύμφωνα με την μελέτη, διαμόρφωσή του σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα, ανά κατηγορία οπλισμού (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού.

Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Στις επιμετρούμενες μονάδες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ, με σύρμα πάχους ανάλογα με τη διάμετρο και τη θέση του οπλισμού ή με ηλεκτροσυγκόλληση στην περίπτωση εγχύτων πασσάλων.
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αποστατήρων (spacers) για την εξασφάλιση του προβλεπόμενου από την μελέτη πάχους επικάλυψης του οπλισμού, καθώς και αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2),.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,15

A.T.: 006

NET ΟΙΚ 078.95Σ.ΧΕΤ.ΙΚΟ **Επιστρώσεις με σκυρόδεμα ανάγλυφης επιφάνειας με βότσαλο (βοτσαλωτό) πάχους 10cm ΕΥΡΩ** **Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**
Αριθμητικά: 30,00 €

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7316 100,00%**

Σταμπωτό δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm ποιότητας C16/20, με δομικό πλέγμα T131 ποιότητας S500s και ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60 kg/m³. Περιλαμβάνεται η σκυροδέτηση (αφού πρώτα τακτοποιηθούν τα φρεάτια των Η/Μ εγκαταστάσεων και τυχόν άλλες κατασκευές), η επίταση στο νωπό σκυρόδεμα του σκληρυντικού χρώματος (σε σκόνη) σε δύο στρώσεις κάθετες μεταξύ τους (συνολικά 3 kg/m²) και η τελική επεξεργασία της προκύπτουσας επιφάνειας. Σε κάθε περίπτωση δε συνίσταται η επιπλέον προσθήκη νερού στο έργο από αυτή που ορίζει η μελέτη σύνθεσης. Συνίσταται η κοπή αρμών ανά 10-15m². Για καλύτερα αισθητικά αποτελέσματα, το συνεργείο μπορεί πριν τη σκυροδέτηση να δημιουργήσει σημεία ασυνέχειας του υλικού χρησιμοποιώντας άλλα διακοσμητικά υλικά (πέτρες, κυβόλιθους κτλ.). Συνίσταται η διάστρωση πλαστικής μεμβράνης στη βάση που θα δεχτεί το υλικό. Μετά τη διάστρωση, η επιφάνεια του σκυροδέματος και όσο ακόμα αυτό είναι νωπό, ψεκάζεται με χημικό απενεργοποιητή ο οποίος επιβραδύνει την πήξη της επιφανειακής τσιμεντόπαστας. Το πλύσιμο της επιφάνειας γίνεται με νερό υπό πίεση περίπου μετά από 6-24 ώρες μετά τη διάστρωση, ανάλογα τις καιρικές συνθήκες. Συνίσταται εφαρμογή ειδικού βερνικιού. Για την προστασία της τελικής επιφάνειας προβλέπεται μία στρώση από ειδικό σφραγιστικό βερνίκι (sealer) με ανάλωση 200 ml/m². Η επεξεργασία της επιφάνειας πραγματοποιείται περίπου 10 ημέρες μετά τη διάστρωση ώστε το σκυρόδεμα να αποκτήσει την απαιτούμενη αντοχή. Η επεξεργασία γίνεται με ειδική μηχανή που διαθέτει οδοντωτές κεφαλές. Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά επί τόπου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς παρασκευής και διάστρωσης σκυροδέματος, τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και την αρχιτεκτονική μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 30,00

Κως 21.01.2025
Ο Μελετητής Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΑΛΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κως 21.01.2025
Ο Αναπληρωτής Προισταμενός
Δ/σης Τ.Υ.

ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
"ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ
Θέση:**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

Ημερομηνία : 14/1/2025

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	001	NET ΟΔΟ-ME A-2	m3	166
2	Κατασκευή επιχωμάτων.	002	NET ΟΔΟ-ME A-20	m3	166
	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	003	NET ΟΙΚ-A 38.3	m2	34
4	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων από σκυροδεμα C20/25 πάχους 15εκ	004	NET ΟΔΟ 078.95.1.2	m2	455
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	005	NET ΟΔΟ-ME B- 30.2	Kg	1000
6	Επιστρώσεις με σκυρόδεμα ανάγλυφης επιφάνειας με βότσαλο (βοτσαλωτό) πάχους 10cm ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ	006	NET ΟΙΚ 078.95Σ.χ.ετ.ικό	m2	50
	Αριθμητικά: 30,00 €				

Κως 21.01.2025
Ο Μελετητής ΜηχανικόςΓΕΩΡΓΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚως 21.01.2025
Ο Αναπληρωτής Προισταμενος Δ/νσηςΜΥΤΙΛΗΝΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 25ης
ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ

ΑΡ.ΕΡΓ.: 34/2024

Προϋπολογισμός : 30.000,00 € + ΦΠΑ

CPV : 45223500-1 (Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα)

ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΗΣ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ

ΑΡ.ΕΡΓ.: 34/2024

Προϋπολογισμός : 30.000,00 € + ΦΠΑ

Κ.Α. : 30.7324.0010

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η κατασκευή πεζοδρομίων στην περιοχή «Λαϊκά» και τμήματος της 25^{ης} Μαρτίου στην Δημοτική Ενότητα Κω.

Στην περιοχή «Λαϊκά» θα κατασκευαστούν πεζοδρόμια με την τεχνολογία των σταμπωτών δαπέδων. Στην περιοχή 25^{ης} Μαρτίου θα κατασκευαστεί πεζόδρομος από βοτσαλωτό δάπεδο

Το συνολικό κόστος του έργου ανέρχεται στο ποσό των 30.000,00 € πλέον ΦΠΑ 17%, δηλαδή σύνολο 35.100,00 €. Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑ 30.7324.0010 του προϋπολογισμού του Δήμου Κω οικονομικού έτους 2025 και θα κατασκευαστεί με ίδιους πόρους

Το τιμολόγιο μελέτης συντάχθηκε με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Κως, 21/01/2025

Ο Συντάξας

Γεωργαλλής Χρήστος
Αρχιτέκτων Μηχ/κος



ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΑΪΚΑ" ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΗΣ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΩ

ΑΡ.ΠΡΟΜ.: 34/2024

Κ.Α. : 30.7324.0010

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

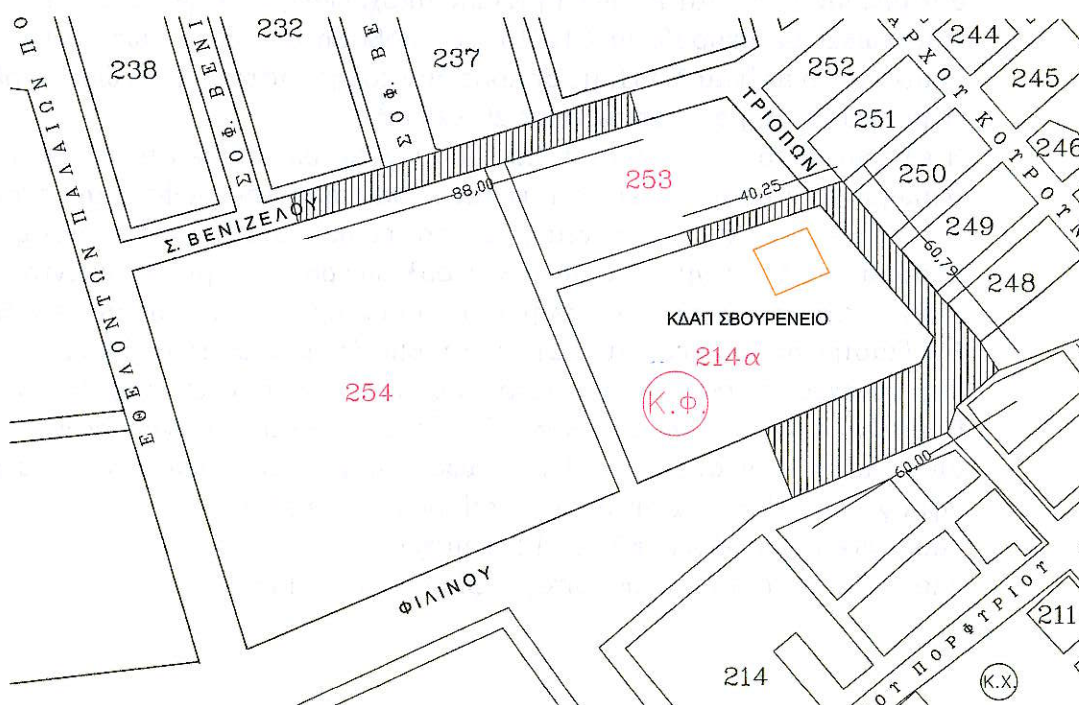
Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η κατασκευή πεζοδρομίων στην περιοχή «Λαϊκά» και τμήματος της 25^{ης} Μαρτίου στην Δημοτική Ενότητα Κω.

1. Στην περιοχή «Λαϊκά» θα κατασκευαστούν πεζοδρόμια με την τεχνολογία των σταμπωτών δαπέδων. Θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα C20-25 πάχους 8 έως 10-12 εκ, ενδυναμωμένο με ίνες πολυπροπυλενίου και χρωματισμένο με επίπαση δύο στρώσεων σκληρυντικού τσιμεντοχρώματος και σιδηρούν δομικό πλέγμα T 131. Όταν το σκυρόδεμα φτάσει στο πλαστικό στάδιο ωρίμανσης, καλύπτεται με το χρώμα αρμών και σταμπάρεται με τα επιλεγμένα ελαστικά καλούπια. Την επόμενη μέρα κατασκευάζονται αρμοί διαστολής και στη συνέχεια πλένεται με διάλυμα υδροχλωρικού οξέος και σφραγίζεται με ειδικό σφραγιστικό βερνίκι εμποτισμού.

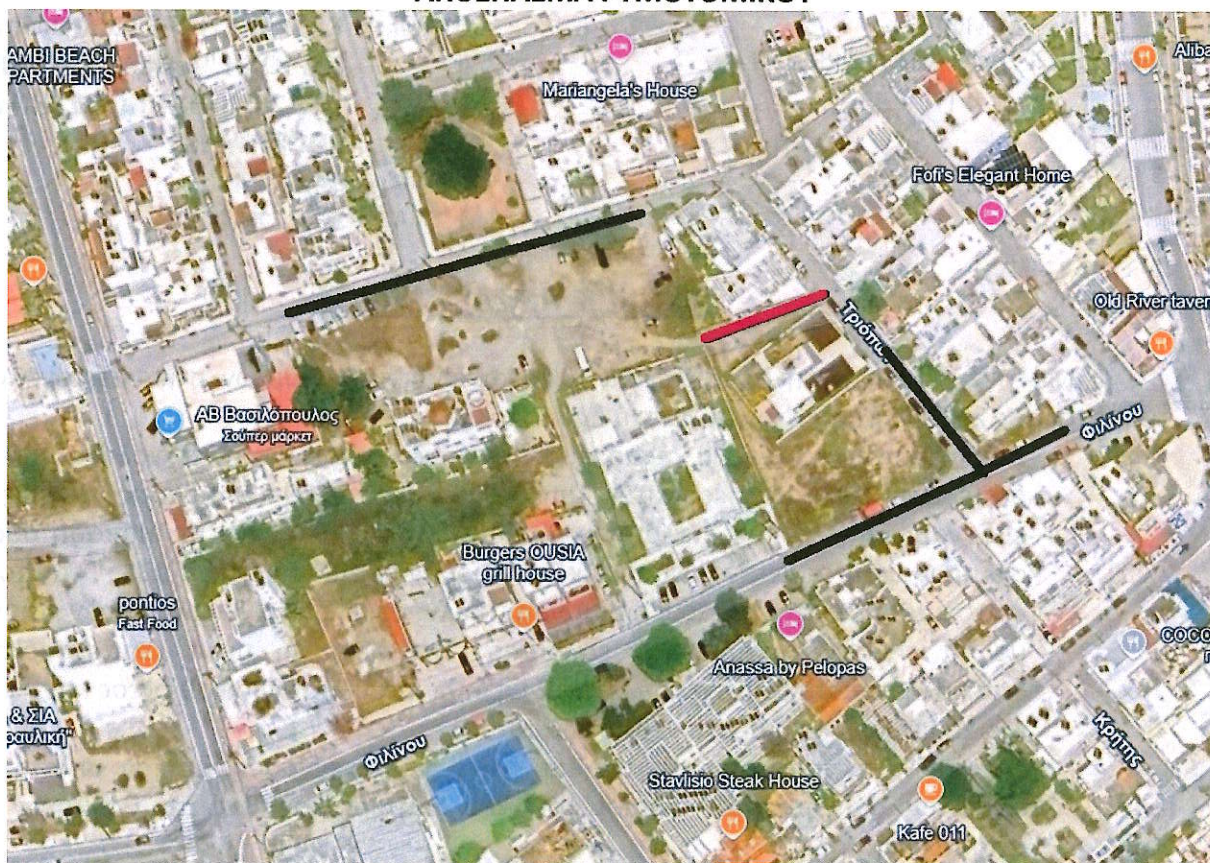
Το σχέδιο των σταμπωτών θα επιλεγθεί σε συνεννόηση με τον μελετητή. Θα γίνει επιπλέον οπλισμός του κρασπέδου και διαχωρισμός από το υπόλοιπο σχέδιο του σταμπωτού.

Υπολογίζεται επιφάνεια 240 μ² * 12 εκ πάχος.

Ακολουθεί σχέδιο και αεροφωτογραφία της περιοχής:



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΟΥ



ΧΑΡΤΗΣ

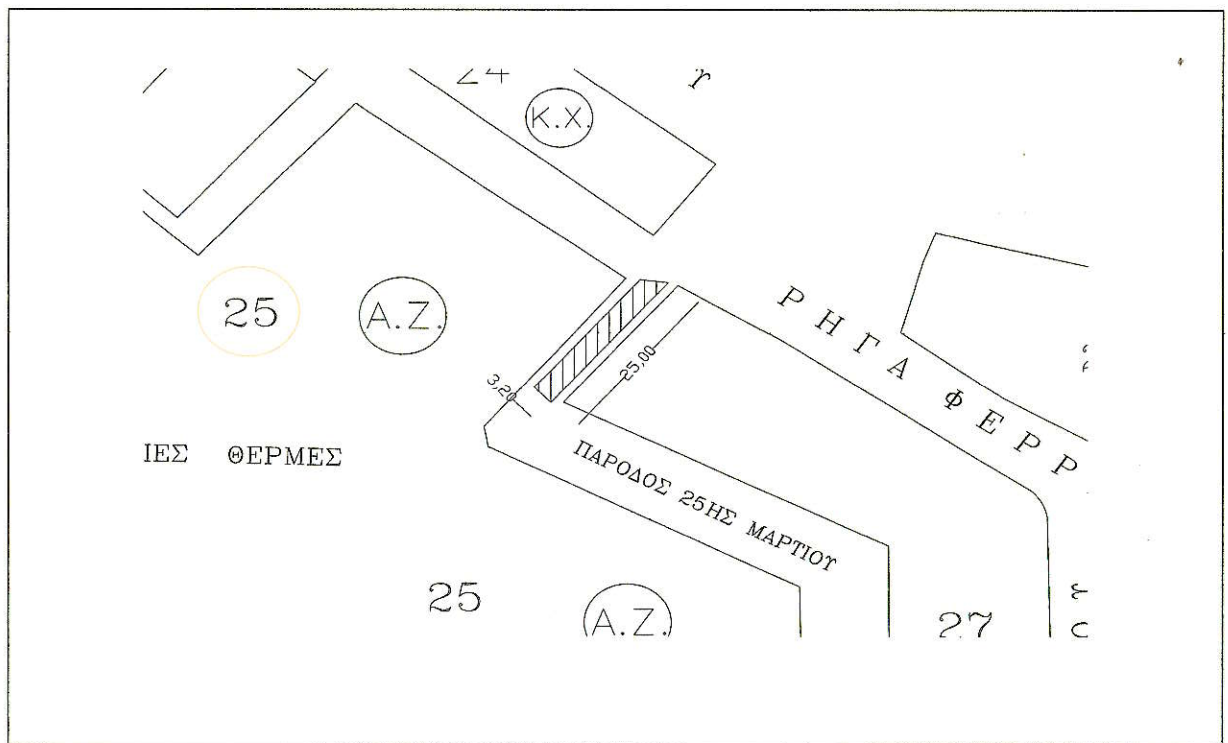
2. Στην περιοχή 25^{ης} Μαρτίου θα κατασκευαστεί πεζόδρομος από βοτσαλωτό δάπεδο απόχρωσης τερακότα ή μπεζ (ή άλλης απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας). Αρχικά θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα C12/16 ως υπόβαση σε πάχος έως 10-12 εκ. και σιδηρούν δομικό μονό πλέγμα T 131, με αρμούς διαστολής πλάτους 1 cm ώστε η όλη επιφάνεια, να χωρίζεται σε τμήματα, επιφανείας 20 - 25 m².

Η εφαρμογή του βοτσαλωτού δαπέδου γίνεται επάνω σε στεγνό σκυρόδεμα, μετά από ξέπλυμα με νερό υπό πίεση και καλός καθαρισμός της επιφάνειας. Ακολουθεί διαβροχή και αστάρωμα της επιφάνειας με το ειδικό τσιμεντοειδές αστάρι. Στη συνέχεια εφαρμόζεται το μείγμα των ειδικών ακρυλικών ρητινών, με το τσιμέντο, τα αδρανή και το νερό, επάνω στο νωπό συγκολλητικό κονίαμα, προτού αυτό στεγνώσει. Η επιφάνεια μετά την διάστρωση του μείγματος ψεκάζεται ομοιόμορφα με τον ειδικό αδρανοποιητή.

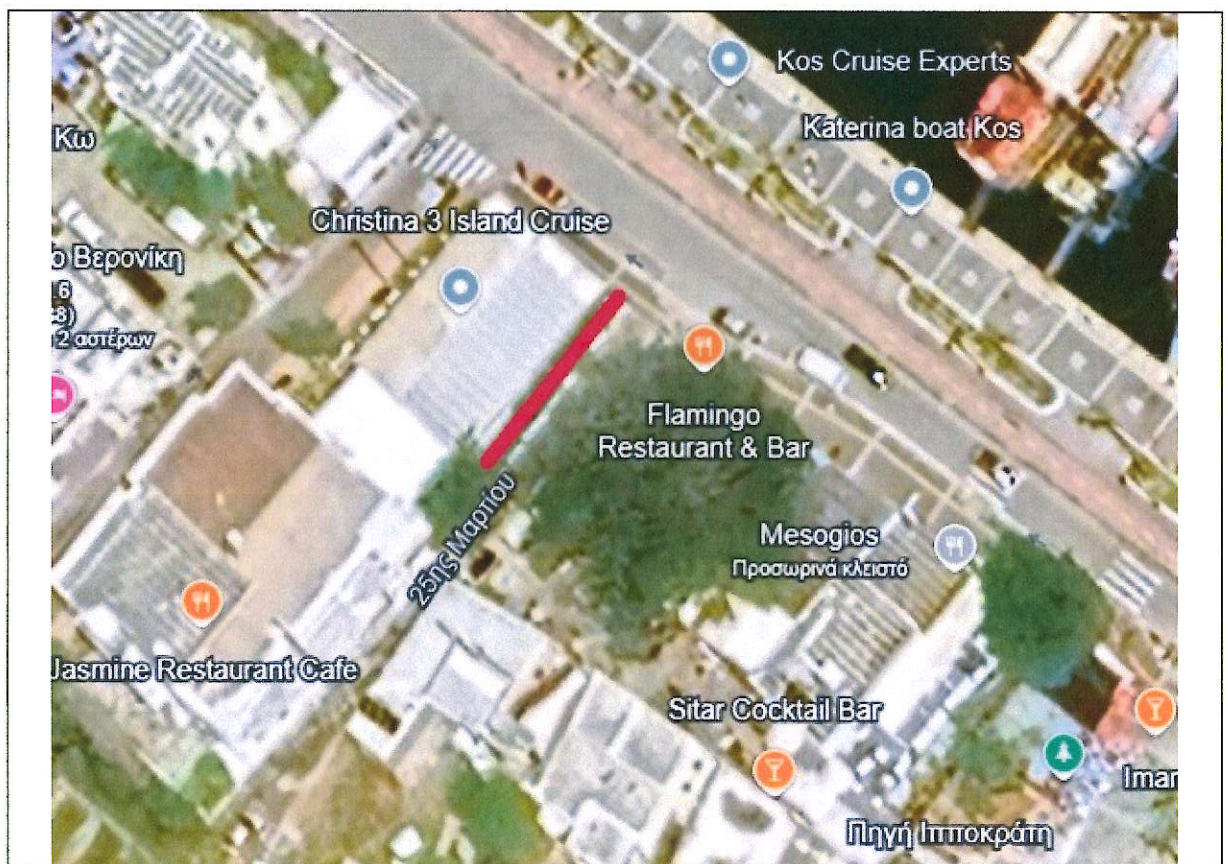
Στη συνέχεια ξεπλένεται με νερό υπό πίεση μέσα στις επόμενες ώρες με πιεστικό. Παράλληλα με το ξέπλυμα, ακολουθεί βούρτσισμα της επιφάνειας για να διευκολυνθεί η αποκάλυψη των αδρανών. Τέλος αφού στεγνώσει η επιφάνεια, εφαρμόζεται ειδικό σφραγιστικό υλικό για την στεγανοποίηση του δαπέδου.

Υπολογίζεται επιφάνεια 80 μ² * 12 εκ πάχος.

Ακολουθεί σχέδιο και αεροφωτογραφία της περιοχής:



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΟΥ



ΧΑΡΤΗΣ

Κως, 21/01/2024
 Ο Συντάξας
 Γεωργιάλης Χρήστος
 Αρχιτέκτων Μηχ/κος

Υπολογίζονται εργασίες :

#	ΕΚΣΚΑΦΗ	ΕΠΙΧΩΜΑΤ Α	ΣΤΑΜΠΩΤΟ Μ2		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑΜΠΩΤΟ Υ	ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΟΤΣΑΛ
	M3	M3	M2	M3	Kg	M2	M3	
1	3,45	3,45	16,00	2,48	35,00			0,00
2	46,50	46,50	127,00	18,75	260,00			0,00
3	57,60	57,60	215,00	31,80	430,00			0,00
4	24,63	24,63	97,00	14,57	175,00			0,00
5	33,00	33,00			0,00	50,00	9,40	94,00
ΣΥΝΟΛΑ	165,18	165,18	455,00	67,59	900,00	50,00	9,40	100,00

Κως, 21/01/2025
 Ο Συντάξας
 Γεωργαλλής Χρήστος
 Αρχιτέκτων Μηχ/κος

