



**Ημερομηνία & τρόπος υποβολής προσφοράς**

Παρακαλούμε την υποβολή σχετικής προσφοράς για τα ανωτέρω μέχρι την **02/03/2022** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **12:00 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 eΕΦΚΑ (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 **Εργασίες Οικοδομικών**.

Η προθεσμία περάτωσης του έργου ορίζεται σε **ένα (1) μήνα** 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 σύμφωνη με τη προϋπολογισμό του έργου, καθώς και το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της Τεχνικής Υπηρεσίας, που επισυνάπτονται.

Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων θα συνταχθεί και 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.

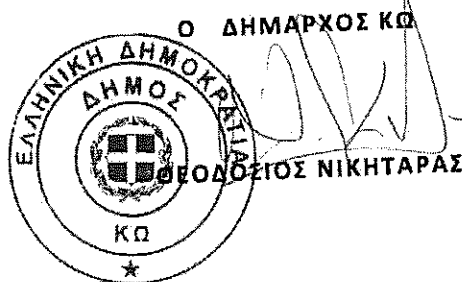
Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας.

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: 2242360501, e-mail: gramatia\_ty@kos.gr, τις εργάσιμες ώρες και ημέρες .

Αρμόδιοι υπάλληλοι: Μαρία Πολίτη, Διονυσία Διψελλά



#### **ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς (προς συμπλήρωση)
2. Προϋπολογισμός Μελέτης
3. Τιμολόγιο Μελέτης
4. Τεχνική Περιγραφή

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**1. ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΙΝΑΡΔΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. δ.τ. ΑΝΑΚΤΩΡ Ε.Ε.**

Όσλο 13, Ρόδος Τ.Κ.:85132 , Τηλ.22410 60365

e-mail : s.linardos.sia.ee@gmail.com

**2.ΤΣΑΤΤΑΛΙΟΣ ΜΙΧ. - ΚΟΣΜΟΣ ΘΕΟΔ. Ο.Ε.**

ΕΘ. Δωδεκανησίων 32 Ρόδος, ΤΚ 85131, Τηλ.2241070001

e-mail: teokosmos62@gmail.com

**3. VAST-MAKE Ι.Κ.Ε.**

Καναδά 73, Ρόδος 85131, Τηλ.: 2241034900

e-mail: info@vastmake.gr

**4. ΛΕΡΙΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Γ. Σεφέρη & Ηλ. Βενέζη, Ρόδος 85100 , Τηλ. 2241067986-7

e-mail: leriasGreg@hippodamus.gr





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΚΩ

Κως, 02-02-2022

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση :Ακτή Κουντουριώτη 7, Κως  
Ταχ. Κώδικας :85300  
Τηλ. :22423-60437  
Ηλεκτρον. δ/ση :kos\_mayor@kos.gr

**Θέμα: Έγκριση της υπ' αριθμ. 48/20 μελέτης και τρόπος ανάθεσης του έργου: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΦΕ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙ ΚΑΙ ΠΡΕΜΙΕΡΑ».**

**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 30.7322.0016 του προϋπολογισμού Δήμου Κω για το οικονομικό έτος 2022.
- 4) Το υπ'αριθμ.πρωτ.: 1985/01-02-22 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών.
- 5) Το υπ'αριθμ.πρωτ.: 2104/01-02-22 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών με συνημμένη την υπ' αριθμ. **48/2020** μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Κω.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

- α. Την έγκριση της υπ'αριθμ.**48/20** συνταχθείσας μελέτης του έργου και
- β. Την ανάθεση του έργου: **«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΦΕ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙ ΚΑΙ ΠΡΕΜΙΕΡΑ (Α/Μ:48/20)»** 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**

CPV : 45111291-4 (Εργασίες αξιοποίησης περιοχής)

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Περιγραφή	Προϋπολογισμός Μελέτης (ΠΜ)	Ποσοστό εκπτώσεως %		Προϋπολογισμός Προσφοράς (ΠΠ) = (ΠΜ)*(1-π / 100)
		Αριθ/κά (π%)	Ολογράφως	
1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	2.006,80 €			
2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ	3.959,75€			
3 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	10.800,00€			
4 ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΦΥΤΕΥΣΗ	4.272,50 €			
Δαπάνη Εργασιών κατά τη μελέτη Σσ = ΓΕΟΕ 18% x Σσ =	3.787,00 €		Κατά την προσφορά Σπ = ΓΕΟΕ 18% x Σπ =	.....
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ =	24.826,08 €		Κατά την προσφορά ΣΔΕ =	.....
Απρόβλεπτα Σύνολο Σ1 =	3.723,91 €			.....
	28.549,99 €		Σύνολο Π1=	.....
ΦΠΑ 17%	4.940,17 €		ΦΠΑ 17%	.....
Γενικό Σύνολο Μελέτης (Ευρώ)	34.000,00 €		Γενικό Σύνολο Προσφοράς (Ευρώ)	.....

Μέση έκπτωση  $\frac{\Sigma \Sigma - \Sigma \Delta \text{Ε}}{\Sigma \Sigma} = \dots\dots\dots$   
Εμ =

Γενικό Σύνολο Προσφοράς (ΓΠ) ολογράφως :  
.....

.....  
.....  
Ο Προσφέρων

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ  
ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ  
ΧΩΡΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΦΕ  
ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙ ΚΑΙ ΠΡΕΜΙΕΡΑ  
Θέση: ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	1.1	ΟΙΚ 2269.Α 100%	m	30	1,00	30,00	
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	1.2	ΟΙΚ 2236 100%	m2	200	7,90	1580,00	
3	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	1.3	ΟΙΚ 2227 100%	m3	8	31,75 *	254,00	
4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1	1.4	ΟΔΟ 3121.Β 100%	m3	12	11,90 *	142,80	
Άθροισμα Εργασιών :								2.006,80	2.006,80
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	2.1	ΟΙΚ 3214 100%	m3	24	90,00	2160,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.13	2.2	ΟΙΚ 3841 100%	m2	15	20,25	303,75	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ-Α 38.18	2.3	ΟΙΚ 3816 100%	m	30	2,80	84,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	2.4	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	100	1,07	107,00	
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	2.5	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	500	1,01	505,00	
10	Συντήρηση στοιχείων από γρανίτια	ΟΙΚ 071.76σ.χετ	2.6	ΟΙΚ 7176 100%	m2	40	20,00	800,00	
Άθροισμα Εργασιών :								3.959,75	3.959,75
<b>3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
11	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τοιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.38.1	3.1	ΟΙΚ 7335 100%	m2	200	18,00	3600,00	
12	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων πλακίδια από γρανίτη. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 45x45 cm	NET ΟΙΚ 073.33.3σ.χετ	3.2	ΟΙΚ 7331 100%	m2	200	36,00	7200,00	
Άθροισμα Εργασιών :								10.800,00	10.800,00
Σε Μεταφορά :									16.766,55

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								16.766,55
	<b>4. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΦΥΤΕΥΣΗ</b>								
13	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	NET ΠΡΣ 22.3	4.1	ΠΡΣ 5354 100%	Τεμ.	2	80,00	160,00	
14	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ6	NET ΠΡΣ Δ2.6	4.2	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	16	45,00	720,00	
15	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	4.3	ΠΡΣ 1710 100%	m3	15	8,50	127,50	
16	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	NET ΟΙΚ-Α 64.1.2	4.4	ΟΙΚ 6402 100%	Kg	50	5,30	265,00	
17	Επισκευή συντριβανιού	ΥΔΡ 016.ΣΧΕ.Τ	4.5	ΥΔΡ 6744 100%	κ.α.	1	2000,00	2000,00	
18	Αμμοβολή και αρμολόγημα περιμετρικής λιθοδομής	ΟΙΚ 045.1.σχε.τ	4.6	ΟΙΚ 4601 100%	κ.α.	1	1000,00	1000,00	
	Αθροισμα Εργασιών :							4.272,50	4.272,50

Εργασίες Προυπολογισμού

21.039,05

Γ.Ε &amp; Ο.Ε (%)

18,00%

3.781,82

Σύνολο :

24.826,08

Απρόβλεπτα (%)

15,00%

3.723,91

Σύνολο :

28.549,99

Ποσό για αναθεωρήσεις

509,84

Σύνολο :

29.059,83

Φ.Π.Α. (%)

17,00%

4.940,17

Γενικό Σύνολο :

34.000,00

Κως 08/12/2020  
Ο συντάξας

Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κως 08/12/2020  
Θεωρήθηκε

Γεωργαντής Νεκτάριος  
MSc Μηχανικός Πληροφορικής & Η/Υ



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ  
ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ  
ΧΩΡΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΦΕ  
ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙ ΚΑΙ ΠΡΕΜΙΕΡΑ  
Θέση: ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

## Τιμολόγιο Μελέτης

A.T: 1.1

NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2269.A 100,00%

Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Η αποξήλωση του αποκοπτομένου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, τιμολογούνται ως "Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ

(Αριθμητικώς) : 1,00 €

A.T: 1.2

NET ΟΙΚ-A 22.20.1 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2236 100,00%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτροΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,90 €

A.T: 1.3

NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2227 100,00%

Καθαίρεση φορέων, δοκών, πλακών, βάθρων, περυγοτοιχών, τεχνικών έργων και τοίχων από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ή χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Περιλαμβάνεται η καθαίρεση των στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόθεση όλων των προϊόντων που θα προκύψουν αρχικά σε προσωρινές θέσεις και μετά σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση. Η καθαίρεση θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε, εφόσον προβλέπεται από την μελέτη, να είναι δυνατή η ένταξη του διατηρούμενου τμήματος της κατασκευής στην προγραμματιζόμενη νέα.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη τυχόν προσωρινής εναπόθεσης των προϊόντων καθαίρεσης,
- η σταλία του μηχανικού εξοπλισμού
- ο πλήρης καθαρισμός του χώρου από τα προϊόντα καθαίρεσης.

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι ανεξάρτητη από την θέση και στάθμη που γίνονται οι εργασίες σε σχέση με την οδό, και ότι ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να αποφευχθεί η απόφραξη τυχόν υπαρχόντων τεχνικών και τάφρων της οδού στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τα λοιπά οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 15-02-01-01.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο καθαίρεσης οπλισμένων σκυροδεμάτων που μετράται σε όγκο πριν από την καθαίρεση.  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 31,75 € [\*] (26,5+5,25)

A.T: 1.4

NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1 Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 3121.Β 100,00%

Κατασκευή επιχώματος από διαβαθμισμένο θραυστό υλικό λατομείου στις θέσεις διαμόρφωσης πεζοδρομίων, μεταξύ της επιφάνειας της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος" και της στάθμης έδρασης των τσιμεντοπλακών ή άλλης τελικής στρώσης πεζοδρομίων, με βαθμό συμπίκνωσης τουλάχιστον 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2). Εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00 "Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του θραυστού υλικού λατομείου και του νερού διαβροχής, και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η σταλία των μεταφορικών μέσων,
- η διάστρωση, μόρφωση, διαβροχή και συμπίκνωση του θραυστού υλικού με μηχανικό εξοπλισμό καταλλήλων διαστάσεων, κατά στρώσεις πάχους έως 30 cm, στον ως άνω βαθμό συμπίκνωσης

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 11,90 € [\*] (7,7+4,2)

Α.Τ: 2.1

NET ΟΙΚ-Α 32.1.4

Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, τις ΕΤΕΠ:

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",  
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",  
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

και τις ΠΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",  
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",  
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμεντών, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμεντού για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμεντού στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερα.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : **ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **90,00 €**

**A.T: 2.2****NET ΟΙΚ-Α 38.13 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3841 100,00%

Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM ή πλανισμένες σανίδες σε άριστη κατάσταση (καινούργιες ξυλεία ή ξυεία με λιγώτερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλοούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό υλικό, η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσμάτα του ξυλότυπου και η υδατο-στεγής σφράγιση των αρμών του ξυλότυπου.,

Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρομη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10 "Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων"

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφάνειας.( 1 m<sup>2</sup>) Τετραγωνικό μέτρο**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****(Αριθμητικώς) : 20,25 €****A.T: 2.3****NET ΟΙΚ-Α 38.18 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3816 100,00%

Διαμόρφωση φαλτσόγωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλοούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή πλαστικών πηχίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οποίοι στερεώνονται στους ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονιάς ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3,

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****(Αριθμητικώς) : 2,80 €**

A.T: 2.4

NET ΟΙΚ-Α 38.20.2 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3873 100,00%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης 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 σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρείται σε χιλιόγραμμα 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 καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

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

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- 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 (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλά)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,07 €

A.T: 2.5

NET ΟΙΚ-Α 38.20.3 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)  
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3873 100,00%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης 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 σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρείται σε χιλιόγραμμα 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 συντασσονται 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 καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

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

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηρίγματα (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 (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.  
( 1 Kg ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 1,01 €

A.T: 2.6

ΟΙΚ 071.76σ.χετ Συντήρηση στοιχείων από γρανίλια  
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7176 100,00%

Συντήρηση στοιχείων από γρανίλια (κολωνάκια - πεζούλια).

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:  
Αποκαταστάσεις ρηγματώσεων, στοκάρισμα, ανακατασκευή νέων τμημάτων, όπου είναι απαραίτητο και τελική επίστρωση με ειδικό βερνίκι

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ  
(Αριθμητικώς) : 20,00 €

A.T: 3.1

NET ΟΙΚ-A 73.36.1 Επιστρώσεις - Επενδύσεις, Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7335 100,00%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ  
(Αριθμητικώς) : 18,00 €

A.T: 3.2

NET ΟΙΚ 073.33.3σ.χετ Επιστρώσεις - Επενδύσεις, Επιστρώσεις δαπέδων πλακίδια από γρανίτη Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 45x45 cm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7331 100,00%

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια από γρανίτη (προέλευσης Ιταλίας), 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητα έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", μηχανικής αντοχής > 1.300N, διαστάσεων 45x45 cm, πάχους 1cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 4 έως 5 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα γρανιτενια πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ  
(Αριθμητικώς) : 36,00 €

A.T: 4.1

NET ΠΡΣ Ζ2.3 Διάφορες εργασίες, Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m  
Κωδ. αναθεώρησης : ΠΡΣ 5354 100,00%

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 80,00 €

A.T: 4.2

NET ΠΡΣ Δ2.6

Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ6

Κωδ. αναθεώρησης : ΠΡΣ 5210 100,00%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 45,00 €

A.T: 4.3

NET ΠΡΣ Δ7

Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.

Κωδ. αναθεώρησης : ΠΡΣ 1710 100,00%

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,50 €

A.T: 4.4

NET ΟΙΚ-Α 64.1.2

Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6402 100,00%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

( 1 Kg ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,30 €



A.T: 4.5

ΥΔΡ 016.ΣΧΕ.Τ

Επισκευή συντριβανιού

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6744 100,00%

Εργασίες για την επισκευή συντριβανιού οι οποίες περιλαμβάνουν την προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω υλικών:

- αντλίας ανακυκλοφορίας
- σωληνώσεων ανακυκλοφορίας και αποχέτευσης ύδατος
- φλοτέρ υπερχειλίσης
- ηλεκτρολογικού πίνακα για την λειτουργία του συντριβανιού

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως μικρουλικά, ο εξοπλισμός, τα μέσα και το προσωπικό που απαιτούνται για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών και θέση τους σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή

( 1 κ.α. ) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς) : 2.000,00 €

A.T: 4.6

ΟΙΚ 045.1.σχε.τ

Αμμοβολή και αρμολόγημα περιμετρικής λιθοδομής

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 4501 100,00%

Αμμοβολή περιμετρικής λιθοδομής μήκους περίπου 58μ και ύψους περίπου 70εκ. και τελική αποκατάσταση της όψης της.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- αμμοβολή
- αρμολόγημα
- επάλειψη με ειδικό βερνίκι

Τιμή κατ' αποκοπή

( 1 κ.α. ) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ

(Αριθμητικώς) : 1.000,00 €

Κως Οδ/Κ/2020  
Ο συντάξας

Μιηληνίος Κων/νος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

22PROC010095412 2022-02-22

ΔΗΜΟΣ ΚΩ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ <<Συντριβάνι και Πρεμιέρα

ΑΜ: 48/2020

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αποκατάσταση και ανάδειξη υπαίθριου κοινόχρηστου χώρου έναντι καφέ  
<<Συντριβάνι και Πρεμιέρα>>

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η ανάπλαση-ανάδειξη του κοινόχρηστου χώρου που βρίσκεται στο υπερυψωμένο τμήμα στην διασταύρωση των οδών Β. Παύλου και Ακτής Κουντουριώτη (απέναντι από το Δημαρχιακό Μέγαρο).

Με την πάροδο των χρόνων ,το πλακόστρωτο στον κοινόχρηστο χώρο έχει υποστεί σημαντικές φθορές εξαιτίας του ριζικού συστήματος των δένδρων (κάτω από την πλακόστρωση),με αποτέλεσμα την διαφοροποίηση των υψομέτρων των πλακών, προκαλώντας κίνδυνο ατυχήματος σε πεζούς ,αλλά και την ανάγκη πρόσθετων κατασκευών από τους ιδιοκτήτες των καταστημάτων, προκειμένου να δημιουργήσουν μια επίπεδη επιφάνεια, για την ασφαλή λειτουργία του κοινόχρηστου χώρου, αλλοιώνοντας την εικόνα του.

Επιπλέον κρίνεται απαραίτητη η επαναλειτουργία της υφιστάμενης κρήνης ,χαρακτηριστικό στοιχείο του συγκεκριμένου χώρου, στο πλαίσιο της ανάπλασης και της ανάδειξης του χώρου αυτού.

Πιο αναλυτικά οι εργασίες που θα γίνουν είναι οι εξής:

- Καθαίρεση των υφιστάμενων πλακοστρώσεων σε βάθος 20-25 εκ περίπου.
- Καθαρισμός και απομάκρυνση των ριζών των υφισταμένων δέντρων με προσοχή.
- Φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.
- Επιχώματα για την εξομάλυνση του χώρου.
- Κατασκευή υπόβρασης από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 10εκ. σε όλο το χώρο.

- Κατασκευή νέου κρασπέδου οπλισμένου στα υφιστάμενα παρτέρια, διαστάσεων 0,20Χ0,10 εκατοστών ,από σκυρόδεμα C16/20.
- Πλακόστρωση του χώρου με πλακάκι αντλιοθητικό διαστάσεων 45Χ45Χ1 εκ, σε χρώμα και επιλογή της υπηρεσίας, τα οποία θα τοποθετηθούν με κόλλα και αρμό έως 1 εκ, σε τσιμεντοκονία πάχους 3εκ,σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Οι πλακοστρώσεις θα γίνουν με αρμούς διαστολής ανά 3 ή 4 μέτρα.
- Το χρώμα των πλακών θα εναρμονίζεται με την υφιστάμενη κατάσταση(αμυγδαλόπετρα) και θα τοποθετηθούν σε σχέδιο σκακιέρας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Διακοσμητικό –προστατευτικό κάγκελο παραδοσιακό . Θα τοποθετηθεί στο νέο κράσπεδο σύμφωνα με το σχέδιο της υπηρεσίας.
- Φύτευση με νέα φυτά ( θάμνους) ανθεκτικά ύψους έως 1,5 μέτρο και στα δύο υφιστάμενα παρτέρια.
- Τέλος θα γίνει η επανάχρηση και επαναλειτουργία της υφιστάμενης κρήνης με νέο ηλεκτροφωτισμό.

Το έργο θα εκτελεσθεί με την μέθοδο της εργολαβίας.

