

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αρ. Μελ.: 19/2023
ΚΑ 30.7332.0016

Έργο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΑΦΝΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ

Θέση: Δήμος Δάφνης - Υμηττού

Τιμολόγιο Μελέτης

A.T.: 001

A 2239.χρ6 Καθαίρεση και απομάκρυνση καθιστικών εξ χώρου

Καθαίρεσις και απομάκρυνση καθιστικών εξ χώρου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση και πλήρης καθαίρεση τους, Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η πλήρης καθαίρεση - αποξήλωση των στηριγμάτων από την βάση στηρίξης (βάση θεμελίωσης), καθώς και η βάση θεμελίωσης, η αποκατάσταση του δαπέδου, η φορτοεκφόρτωση, και η μεταφορά σε νομίμα λειτουργούσα χωματερή (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 40,00

A.T.: 002

ΑΤΗΕ 9323.κχ Αποξήλωση σιδηροιστού ή τοιμεντοϊστού ηλεκτροφωτισμού υψους έως 14 μετρα

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100,00%

Εργασία αφαίρεσης εγκατεστημένων σιδηρών ή τοιμεντένιων ιστών φωτισμού υψους μεγαλύτερου των 4 μετρων και έως 14 μετρα μεγιστου υψους , με ή χωρίς βραχίονες και φωτιστικά, στην οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η προσκόμιση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών.
- η αποξήλωση των πάσης φύσεως επικαλύψεων πάνω και γύρω από τη βάση του ιστού (πλακοστρώσεις, σκυροδέματα, τοιμεντοκονιάματα κλπ.).
- η αποσύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως από το ακροκιβώτιο.
- η αφαίρεση ιστού από τη βάση του με τον εξοπλισμό του και η κατάκλιση και αφαίρεση των βραχιόνων, των φωτιστικών, των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως.

- η επανασύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως στο φρεάτιο στην βάση του ιστού και η επιμελής μόνωσή τους.

- η φόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων των αποξηλώσεων σε επιτρεπόμενο χώρο.

- η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από την βάση του ιστού στην αρχική της μορφή.

- η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του ιστού και των φωτιστικών στην αποθήκη της Υπηρεσίας ή στην προβλεπόμενη θέση επανατοποθέτησης

Αποξήλωση σιδηροϊστού ή τοιμεντοϊστού ηλεκτροφωτισμού υψους από 4 μετρα έως 14 μετρα και διαμετρου μεχρι 40εκ.. Στην τιμή περιλαμβάνεται οποιοδήποτε αναγκαίο μηχανικό μέσο (γερανός τροχοί ανυψωτικά μηχανήματα κλπ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 300,00

A.T.: 003

ΑΤΟΕ 022.65.κικ Εργασία αποξήλωσης επικίνδυνων κατασκευών

Εργασία αποξήλωσης αποξήλωση επικίνδυνων κατασκευών σε κοινόχρηστους χώρους όπως, κιγκλιδωμάτων σε οιαδήποτε θέση και ύψος, πέργκολες, παράνομες διαφημιστικές πινακίδες, λυόμενους οικίσκους, περιπτερα, κουφώματα, κ.λ.π. με κάθε αναγκαίο μέσο. Στην τιμή περιλαμβάνεται ακόμα η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση και μεταφορά προς απόρριψη, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση και αποθήκευση και μεταφορά σε χώρους νομίμης λειτουργίας απορριμμάτων - ανακύκλωσης, στην τιμή περιλαμβάνεται η αποκατάσταση των σημείων και του δαπέδου αποξήλωσης

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 13,00

A.T.: 004

NATEΠ 5723 Κόψιμο - Εκρίζωση θάμνων και δένδρων.
Εκρίζωση μεγάλων δένδρων με περίμετρο κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m.

Κόψιμο - Εκρίζωση θάμνων και δένδρων.
Εκρίζωση μεγάλων δένδρων με περίμετρο κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m.
Η εργασία αυτή περιλαμβάνει το κόψιμο του δέντρου, με περίμετρο κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m, (ολόκληρου ή τμηματικά) στο ύψος του εδάφους με μηχανικά μέσα, τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος του δέντρου με μηχανικό εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις παραπάνω εργασίες.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 19,30

A.T.: 005

NET N ΟΙΚ Α 022.20.1.κκ Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2236 100,00%

Καθαίρεση δαπέδων εξωτερικών κοινοχρηστων χωρων παντός τύπου και οιοιουδήποτε πάχους (ητοι τοιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών , κυβολιθων κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,90

A.T.: 006

NET ΟΙΚ-Α 10.7.1 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1136 100,00%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οιοιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)
(1 tkm) Τοννοχιλιόμετρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,350

A.T.: 007

NET ΟΙΚ-A 20.4.1 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2122 100,00%

Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εξοκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία οποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εξοκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εξοκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εξοκαφή.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 27,60

[*] (20,25+7,35)

A.T.: 008

NET ΟΙΚ-A 20.4.2 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2125 100,00%

Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εξοκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία οποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εξοκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εξοκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εξοκαφή.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 38,35

[*] (31+7,35)

A.T.: 009

NET ΟΙΚ-A 20.5.1 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2124 100,00%

Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εξοκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εξοκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εξοκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εξοκαφή.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 11,85

[*] (4,5+7,35)

A.T.: 010

NET ΟΙΚ-A 20.5.2 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2127 100,00%

Εξοκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εξοκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εξοκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εξοκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εξοκαφή.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 35,35

[*] (28+7,35)

A.T.: 011

NET ΟΙΚ-A 20.30 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2171 100,00%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,900

A.T.: 012

NET ΟΙΚ-A 20.31.1 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2172 100,00%

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,70

A.T.: 013

NET ΟΙΚ-A 20.40 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2177 100,00%

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)
(1 t 10m) Τοννοδεκάμετρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,60

A.T.:	014	
NET ΟΙΚ-A 20.41	<u>Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Διακίνηση προϊόντων εκοκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλην αυτοκινήτων.</u>	
	Κωδ. αναθεώρησης :	ΟΙΚ 2178 100,00%
Διακίνηση προς απόρριψη πάσης φύσεως προϊόντων εκοκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με χρήση διτρόχου ή ελαφρών εργοταξιακών οχημάτων εμπροσθίας ανατροπής (mini dumpers), εντός του εργοταξίου ή μέχρι του ορίου που προβλέπεται από την μελέτη ή καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις σημαντικής έκτασης πλαγίων μεταφορών, μετά από πλήρη τεκμηρίωση. Τιμή ανά κυβικό μέτρο και εκατοντάμετρο (m³ x 100 m) σε όγκο ορύγματος (1 t 100m) Τοννοεκατόμετρα		
<u>ΕΥΡΩ</u>	(Ολογράφως):	ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικώς):	2,20
A.T.:	015	
NET ΟΙΚ-A 22.10.1	<u>Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού</u>	
	Κωδ. αναθεώρησης :	ΟΙΚ 2226 100,00%
Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα". Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως (1 m³) Κυβικό μέτρο		
<u>ΕΥΡΩ</u>	(Ολογράφως):	ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
	(Αριθμητικώς):	35,35
		[*] (28+7,35)
A.T.:	016	
NET ΟΙΚ-A 22.15.1	<u>Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης</u>	
	Κωδ. αναθεώρησης :	ΟΙΚ 2226 100,00%
Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.		

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ	
		ΛΕΠΤΑ	
	(Αριθμητικώς):	63,35	[*] (56+7,35)

A.T.: **017**

NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.1 **Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΠΡΣ 5354** **100,00%**

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

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

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
	(Αριθμητικώς):	25,00

A.T.: **018**

ΟΔΟ 9323.KXK **Αποξηλωση σιδηροστύλου ηλεκτροφωτισμού ύψους έως 4 μετρα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 101** **100,00%**

Αποξηλωση σιδηροστόλου ηλεκτροφωτισμού ύψους μικρότερου από 4 μετρα και διαμετρου μέχρι 40εκ. Δηλαδή αποξηλωση μετά προσοχής του ιστού και του φωτιστικού . Όλες οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες για αποσυνδεση του από το δίκτυο , αποξηλωση του ιστού μετά της δεουσας προσοχής για την αποφυγη ατυχηματος Στην τιμη περιλαμβανεται και η απομακρυνση στην σε χωρο νομιμης λειτουργιας αποκομιδης υλικων ή η παραδοση του στην αποθηκη του Δημου.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
	(Αριθμητικώς):	75,00

A.T.: 019

ΟΔΟ 022.57.χκ Αποξήλωση μεταλλικού στύλου πινακίδας σηµανσης ή κολωνακιου μετα προσοχης και επανατοποθετηση

Αποξήλωση μετα προσοχής μεταλλικών στύλων πινακίδων σηµανσης (με ή χωρίς πινακίδα) ανεξαρτητα διατοµης ή κολωνακίου. και επανατοποθετηση στην ίδια ή σε νέα θέση υποδεικνυοµενη απο την υπηρεσία Στην τιμη περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης , η αποκατασταση του οδοστρώματος ή του πεζοδροµιου, η μεταφορα των προς επανατοθετηση στοιχειων σε νέα θέση , η εργασία τοπθετησης η φορτοεκφορτώση καθώς και η μεταφορα σε χώρο που θα υποδειξει η υπηρεσια ή η αποµακρυνση όλων των αχρηστων υλικων που προεκυψαν σε χώρο νοµιµης λειτουργίας απορριµµατων

(1 Τεµ.) Τεµάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθµητικώς): 35,00

A.T.: 020

ΟΔΟ 022.57.χικ Αποξήλωση μεταλλικού στύλου πινακίδας σηµανσης ή κολωνακιου

Αποξήλωση μεταλλικών στύλων πινακίδων σηµανσης (με ή χωρίς πινακίδα) ανεξαρτητα διατοµης ή κολωνακίου. Στην τιμη περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης και πλήρης καθαιρεση τους, η αποκατασταση του οδοστρώματος ή του πεζοδροµιου, η φορτοεκφορτώση καθώς και η μεταφορα σε χώρο που θα υποδειξει η υπηρεσια ή η αποµακρυνση τους σε χώρο νοµιµης λειτουργίας απορριµµατων
(1 Τεµ.) Τεµάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθµητικώς): 15,00

A.T.: 021

A 079.38.ΜΠ1 Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας.

Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μετά από καλονύκτωμα της επιφάνειας, επάλειψη της επιφάνειας με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί η σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής της επιφάνειας και του συνθετικού τάπητα, διάστρωση μίγματος μαύρων κόκκων ελαστικού (καουτσούκ) πάχους 4 εκ., επάλειψη της παραπάνω επιφάνειας με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης και διάστρωση μετά το στέγωμα της προηγούµενης στρώσης υλικών μίγματος πολυουρεθάνης και έγχρωµων κόκκων ελαστικού EPDM πάχους 1 εκ. Το χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θα καλύπτει τις απαιτήσεις των ελληνικών προτύπων EN και το χρώμα του θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία. Ήτοι περιλαμβάνει κάθε μεταφορά υλικού, εργασίας, εργαλείου ή µηχανήματος για την πλήρη κατασκευή ώστε το χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας να είναι έτοιµο για χρήση.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου (μ2)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθµητικώς): 90,00

A.T.: 022

ΑΤΕΠ Β-52.χρι Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων κ.λ.π.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ ΑΝΑΘ. 2922 100,00%

Για την πλήρη πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ., ανεξαρτήτως σχεδίου, με αντιολισθηρές τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι) πάχους 5 εκ., άνω στρώσης πάχους τουλάχιστον 2.50 εκ. από λευκό τσιμέντο, οιονδηποτε διαστάσεων. Με την ίδια τιμή μπορεί να τοποθετηθεί οποιωνδήποτε άλλη πλακα, σχεδίου ή διαστάσεων, επιλογής της υπηρεσίας, (πχ. Πλακες με διαγραμισμό για τυφλους, ή με μπαλιτσες, κλωστρα για περιθωρια δένδρων, πλακες με ριγες αντιολισθηρες με σμυρίδα, κλπ), οι πλακες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου των πλακών, των υλικών στερέωσης, αρμολόγησης κλπ και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης των τσιμεντοπλακών, η δαπάνη ασβεστοτσιμεντοκονιάματος έδρασης πάχους 2,5 έως 3,0 εκ. αποτελούμενο από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 χγρ τσιμέντου ανά μ³, η δαπάνη αρμολόγησης με τσιμεντομαρμαροκονία από λευκό εγχώριο τσιμέντο αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ³ μαρμαροκονίας, το χρώμα εαν απαιτείται για το αρμολογισμα, η δαπάνη καθαρισμού των αρμών και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,50

A.T.: 023

ΑΤΗΕ 8062.1.κκ Τοποθέτηση πλαστικού οικίσκου , μεταλλικής ταϊστρας και μεταλλικής ποτίστρας για αδέσποτα ζώα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 1 100,00%

Τοποθέτηση πλαστικού οικίσκου , μεταλλικής ταϊστρας και μεταλλικής ποτίστρας για αδέσποτα ζώα σε διάφορους χώρους που υποδεικνύονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου ήτοι:

- Φόρτωση όλων των ανωτέρω ειδών από την αποθήκη του Δήμου και τοποθέτηση στα υποδεικνυόμενα σημεία
 - προμήθεια υλικών και μικροϋλικών όπως αδρανή , τσιμέντα και σιδηρό οπλισμό για την κατασκευή βάσεων έδρασης και την δημιουργία μεταλλικού σκελετού αποτελούμενο από δύο κατακόρυφες σιδηρογωνιές γαλβανισμένες 30Χ30Χ3 χιλ. μήκους 1,20 μ. και τρεις οριζόντιες μήκους 0,30 μ. έκαστη
 - ηλεκτροσυγκόλληση γαλβανισμένης λαμαρίνας διαστάσεων 30Χ30 εκατ. πάχους 2,5 χιλ. στο άνω μέρος του σκελετού για τοποθέτηση αυτοκόλλητου έντυπου
 - εσοκαφή βάσης έδρασης σε έδαφος γαιώδες ή καθαίρεση τμήματος δαπέδου από πλακόστρωση ή σκυρόδεμα διαστάσεων 1,50Χ0,50 εκατ. και βάθους 0,40 εκατ. δια χειρός
 - στερέωση του μεταλλικού σκελετού σε ανάλογη βάση οπλισμένου σκυροδέματος που παρασκευάζεται επί τόπου δια χειρός
 - στερέωση των στοιχείων στη βάση σκυροδέματος ή επί του μεταλλικού σκελετού με μπουλόνια μετά την διάνοιξη των αναγκαίων οπών με τρυπάνι
- (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 48,00

A.T.: 024

ΑΤΗΕ 9397.1.κιτ Υάλινο αντλιοσθηρό φωτοβολταϊκό δάπεδο απο υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm Υάλινο αντλιοσθηρό φωτοβολταϊκό δάπεδο απο υαλοπίνακες

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Υάλινο αντλιοσθηρό φωτοβολταϊκό δάπεδο απο υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 30mm (10 mm+ μεμβράνη+10 mm+ μεμβράνη+10 mm), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μενβράνες πολυβινυλίου, οποιονδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα από Ε.Ρ.Δ.Μ. και σιλικόνη επάνω σε μεταλλικό φέροντα οργανισμό. Η αντλιοσθηρότητα των υαλοπινάκων επιτυγχάνεται με ειδική επεξεργασία των επιφανειών με ψηφίδες σμάλτου διαστάσεων και σχεδίου ομοίου με τα υπάρχον και ψήσιμο στο φούρνο. Στην τιμή περιλαμβάνεται και καθαίρεση παλαιών δαπεδων απο υαλοπινακες για την αντικαταση τους με νεα .

Υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης επί τόπου.
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ
ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 650,00

A.T.: 025

ΑΤΗΕ 9322.1.κγκ Καλυμμα Ιστού Θυρίδας Καθε Μορφής

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101 100,00%

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η προμήθεια , προσκόμιση και εγκατάσταση στον ιστό καλύματος θυρίδας (κάθε μορφής κυλινδρικής ή μη) από γαλβανισμένη λαμαρίνα, καταλλήλων διαστάσεων ώστε να εφαρμόζει πλήρως στο άνοιγμα του ιστού, χωρίς ουδόλως να εξέχει επί της επιφάνειας αυτού, περιλαμβανομένου του συστήματος στερέωσης και ασφάλισής της, σε κάθε περίπτωση ελλειπόντων ή φθαρμένων θυρίδων ιστών. Η θυρίδα θα στερεώνεται με τέσσερις κοχλίες. Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση όπου απουσιάζουν κοχλίες από τη θυρίδα αυτοί θα πρέπει να συμπληρώνονται. Επίσης θα πρέπει όλοι οι κοχλίες να συσφίγγονται. Σε κάθε περίπτωση ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει θυρίδα οποτεδήποτε του ζητηθεί από την Υπηρεσία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 12,00

A.T.: 026

ΑΤΗΕ 074.90.χρμ Επιστρώση με ταινίες (φιλέτα) από μάρμαρο εξαιρετικά σκληρού, κτυπητό η σκαπιτοαριστό

Επιστρώση με ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο εξαιρετικά σκληρού προελεύσεως Καβαλας χρώματος λευκού, κτυπητό ή σκαπιτοαριστό, πάχους 3 cm και πλάτους 15 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής στην τιμή περιλαμβάνεται και το μπετό και λαοπωμά κατω από το μάρμαρο, για την πλήρη και ορθή τοποθέτηση .

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 15,00

A.T.: 027

ΑΤΗΕ Κάδος απορριμάτων από υπέρευστο αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα
ON8003.3.KIT C30/37

Κάδος απορριμάτων από υπέρευστο αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα C30/37 κατασκευασμένος από τοιμέντο τύπου CEM 1-52.5 σε καλούπι μεταλλικό ώστε οι επιφάνειες με την σκυροδέτηση να είναι απόλυτα λείες και καθαρές με απόλυτα γεωμετρικά χαρακτηριστικά R: 0,5 χιλ. Η κατασκευή πρέπει να εξασφαλίζει την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Οι γενικές διαστάσεις είναι 600x600x1120 χιλ. Τα πρώτα 720 χιλ. ο κυρίως χώρος απόθεσης απορριμάτων έχει διαστάσεις 600x600 χιλ. ο οποίος έχει οπή περισυλλογής Φ400 χιλ.και μήκος 620 χιλ. Μετά τα 720 χιλ. κεντρικά συνεχίζει στύλος στήριξης τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 280x280 χιλ. και ύψους 400 χιλ. Στο εσωτερικό του κενού που περιυλλέγει τα απορρίματα σε απόσταση 50 χιλ. από το άνω μέρος υπάρχει μεταλλική στεφάνη γαλβανισμένη πλάτους 50 χιλ., πάχους 3 χιλ. και διαμέτρου Φ 300 χιλ. για την στερέωση της σακούλας απορριμάτων. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με το σχέδιο της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, καθώς και κάθε εργασία και υλικό (εξοκαφές σκυροδεμα κλπ) για την σωστή και πλήρη τοποθέτηση του επί του εδαφους
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ
ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 750,00

A.T.: 028

ΑΤΟΕ 7755.XRI Ανακαίνιση ελαιοχρωματισμών κοινών σιδηρών επιφανειών

Ανακαίνιση ελαιοχρωματισμών κοινών σιδηρών επιφανειών ήτοι απόξεσις και καθαρισμός διά ψήκτρας και σφυριδοπάνου, όπου απαιτείται ποσοδικά και ως 15% της επιφανείας μία στρώσις ελαιοχρώματος μινιού και μία στρώσις ελαιοχρώματος εκτελούμενοι ως εν 7081 ορίζεται.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,40

A.T.: 029

NET N ΟΙΚ Α 079.6.κκ Ανακαίνιση χρωμάτων πυθμενος και τοιχειων λεκανων νερου συντριβανιων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7903 100,00%

Ανακαίνιση χρωμάτων πυθμενος και τοιχειων λεκανων νερου συντριβανιων ητοι καθαρισμος πλευρικων τοιχιων και πυθμενος , επισκευες αποσαθρωμενων τμηματος τοιχειων η πυθμενος αποκατασταση της επιφανειας προς χρωματισμο με ειδικη εποξειδικη βαφη σε δυο τουλαχιστον στρωσεις καταλληλη για πισινες συντριβανια κλπ (εγκεκριμενη απ την υπηρεσία μετα απο προταση του αναδοχου) για αντοχη σε χλωριομενο νερο . Στην συνολική δαπάνη περιλαμβάνονται ανοιγμενα το αδειασμα της λεκανης του συντριβανιου καθως και η επαναπληρωση του μετα το περας των εργασιων , τα στοκαρισματα καθως και επιχρίσματα έως 15% επι της συνολικής επιφάνειας καθως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

τιμη ανα τετραγωνικο μετρο (μ2)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENNIA ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,30

A.T.: 030

NET ΟΔΟ-ME B-51 Πρόχρητα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2921 100,00%

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμιων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νηρίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα - Ρεϊθρα - Τάφροι παράπλευρα της οδού".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τοιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τοιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαιτέρως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENNIA ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,60

A.T.: 031

NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7788 100,00%

Διαγράμμιση ασφατικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους
- ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίξη-πικετάρισμα)
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 19,70

A.T.: 032

NET ΟΙΚ 064.1.1.χρ Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. (αντικατάσταση παλαιας , κατεστραμμενης περιφραξης) Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6401 100,00%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κυγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδηρού και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κυγκλιδωμάτων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση της παλαιας περιφραξης στη θέση της οποίας θα μπει η νέα

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)
(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,50

A.T.:

033

NET ΟΙΚ-A 32.2.4 Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. 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 χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος 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 ΠΙΕΤΕΠ:

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, τοιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

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

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

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

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) 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).

A.T.: 036

NET ΟΙΚ-A 38.20.3 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδiniνοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα 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 επιμετράται 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 ανοιγμένα 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 (Κιλό)

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

A.T.: 037

NET ΟΙΚ-A 42.11.3 Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 4213 100,00%

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιοδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσιμίες ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί οποιαδήποτε επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανοιγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ),

- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,

- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),

- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.

- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιονδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 75,00

A.T.: 038

NET ΟΙΚ-A 73.11 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7311 100,00%

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m², επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3 cm, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 22,50

A.T.: 039

NET ΟΙΚ-Α 77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7755 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανοιγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σφυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,70

A.T.: 040

NET ΟΙΚ-Α 79.6 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7903 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(δ) Επισυνάπτεται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανοιγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τον σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλειψέως
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,90

A.T.: 041

NET ΠΡΣ Β10.1 Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5104 100,00%

Καθιστικά με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες, με κάθισμα αποτελούμενο από τρεις δοκίδες φυσικής φυλείας διαστάσεων 1,80 x 0,10 x 0,05 m και στοιχείο πλάτης από φυσικό ξύλο διαστάσεων 1,80 x 0,20 x 0,05 m, συνδεόμενες με τον μεταλλικό σκελετό με καρόβιδες Φ 6 mm.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 190,00

A.T.: 042

ΟΔΟ 000.50.2.klk Επιστρωση οδοστρώματος με ψυχρο ασφαλτικό επιφανειας έως 1,00 μ2

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 4321.B 100,00%

Επιστρωση οδοστρώματος με συσκευασμένο ψυχρο ασφαλτικό για επιφανειες έως 1,00 μ2 ητοι επικαλυψη μικρων οπων οδοστρώματος μεγιστου βαθους 10 cm και επιφανειας εως 1 μ2 με μιγμα ψυχρου ασφαλτικου
Στην τιμη περιλαμβανεται η προμηθεια του υλικου η μεταφορα του επι τοπου του εργου η χειρονακτη ριψη και διαστρωση του υλικου

μοναδα μετρησης 1μ2 (τετραγωνικο μετρο)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 110,00 [*] (110+0)

A.T.: 043

ΟΔΟ 000.662.1 Αυτοκολλητη Αντανακλαστικη Ταινια μεγαλυτερης απο 3 cm εως και 5 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1 100,00%

Αυτοκολλητη Αντανακλαστική Ταινια τυπου 3M η αλλη παρομοιων προδιαγραφων χρωματος λευκου η κιτρινου ητοι προμήθεια και τοποθέτηση επι πλαστικού οριοδείκτη η μεταλλικου κολλωνακίου : πλατους ταινίας μεγαλυτερης απο 3 cm εως και 5 cm
Τιμή ανά στοχειο τοποθετημενης αντανακλαστικής μεμβράνης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,20

A.T.: 044

ΟΔΟ 662.1.κικ Αυτοκολλητη Αντανακλαστικη Ταινια πλατους εως 3 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1 100,00%

Αυτοκολλητη Αντανακλαστική Ταινια τυπου 3M η αλλη παρομοιων προδιαγραφων χρωματος λευκου η κιτρινου ητοι προμήθεια και τοποθέτηση επι πλαστικού οριοδείκτη η μεταλλικου κολλωνακίου : πλατους εως 3 cm (μικροτερη απο 3cm)
Τιμή ανά στοχειο τοποθετημενης αντανακλαστικής μεμβράνης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,90

A.T.: 045

ΟΔΟ 6620.1.KK Προμήθεια και Τοποθέτηση Πλαστικού Οριοδείκτη

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού οριοδείκτη διαστάσεων : Ύψος 750 mm
Διάμετρος σωλήνα 80 mm , Διάμετρος βάσης 205 mm Βάση Ενισχυμένη και με τρία (3)
αντανακλαστικά αργυρόλευκα στοιχεία .

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου του έργου, η τοποθέτηση και κατακορύφωση του οριοδείκτη με τη διάνοιξη οπών κατάλληλης διαμέτρου και βάθους, η τοποθέτηση μεταλλικών παρεμβυσμάτων , η στερέωση με ειδικά μπουλόνια ανοξείδωτα , η δαπάνη όλων των υλικών για την τοποθέτηση των οριοδεικτών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής .

Τιμή για ένα τεμάχιο εγκατεστημένου πλαστικού οριοδείκτη με τρία (3) αντανακλαστικά στοιχεία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 25,00

A.T.: 046

ΟΔΟ Δ-5.2.KX Αποκατάσταση επιφάνειας πεζοδρομίων - πεζοδρόμων ή οδών έως και 5,00 μ2

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 4321.B 100,00%

Αποκατάσταση φθαρμένων τμημάτων πάσης φύσεως δαπέδων, ητοι πεζοδρομίων - πεζοδρόμων - οδών κλπ επιφάνειας έως και 5,00 μ2 ήτοι :

- Προμήθεια υλικών επιστρώσης της προς αποκατάστασης επιφάνειας όπως πλάκες Καρύστου , πλάκες τοιμέντου , κυβόλιθοι , μάρμαρο κ.λ.π. καθώς και κάθε άλλης φύσεως υλικό που απαιτείται για την πλήρη και ορθή εκτέλεση της εργασίας.

- καθαίρεση κατεστραμμένου υλικού επιστρώσης - αφαίρεση υπόβασης οιοσδήποτε υλικού 3Α , άοπλου ή οπλισμένου σκυροδέματος δια χειρός.

- εκσκαφή σε κατάλληλο βάθος δια χειρός

- φόρτωση δια χειρός υλικών καθαίρεσης , αποξήλωσης και εκσκαφής

- μεταφορά άχρηστων προς απόρριψη σε κατάλληλους χώρους

- επίχωση με εξυγιαντικό υλικό και συμπίκνωση αυτού δια χειρός

- προεπάλειψη με ασφαλικό γαλάκτωμα ή κατασκευή υπόβασης από σκυρόδεμα οπλισμένο ή άοπλο αναλόγως την περίπτωση του υλικού της τελικής επιστρώσης

- επιστροφή με υλικό όμοιο με την προ υπάρχουσα κατάσταση (πλάκες πάσης φύσεως , κυβόλιθοι , θερμο ασφαλικό κλπ)

- κατάλληλη σήμανση του χώρου για αποφυγή ατυχήματος.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 65,00 [*] (65+0)

A.T.: 047

ΟΔΟ Ε-9.3.ΚΧ Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων προς αντικατάσταση παλαιών . Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6541 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικινδύνων θέσεων με αντανakλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η αποξηλώση και απομακρυνση παλαιας πινακιδας σε χωρο νομιμης λειτουργιας ανακυκλωσης υλικων
- η προμήθεια της πινακιδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.
- η εργασία αντικατάστασης και απομακρυνσης παλαιων πινακιδων με κανουργιες

Τιμή ανά τεμάχιο πινακιδας, ανάλογα με τον τύπο και τις διαστάσεις της.

Με το παρόν άρθρο τιμολογούνται ρυθμιστικές πινακίδες των ακόλουθων διαστάσεων:

- α. τριγωνικές (Ρ-1) πλευράς 0,60 m
- β. οκταγωνικές (Ρ-2) εγγεγραμμένες σε τετράγωνο πλευράς 0,60 m
- γ. τετραγωνικές (Ρ-3, Ρ-4) πλευράς 0,40 m
- δ. τετραγωνικές (Ρ-6) πλευράς 0,45 m
- ε. κυκλικές διαμέτρου 0,45 m
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 40,00

A.T.: 048

ΟΔΟ Ε-9.3.ΚΧ.Κ Πληροφοριακες πινακιδες

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6541 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων οποιουδηποτε σχηματος η διαστασεων με αντανakλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακιδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.
- η εργασία αντικατάστασης και απομακρυνσης παλαιων πινακιδων με κανουργιες

Τιμή ανά τετραγωνικο μετρο επιφανειας πινακιδας,
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 110,00

A.T.: 049

ΟΔΟ 078.97.χρη Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους 10x10x6 σε αμμο

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυροδεμα, ολόσωμης βαφης, διαστάσεων 10x10x6 cm, η οιωνδηποτε άλλων διαστάσεων, οποιουδήποτε σχεδίου, χρώματος ή και ποικιλίας χρωμάτων, σχεδίων και επεξεργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, επί διαστρωμένης επιφανείας αμμου περίπου 5 εκ. Η αμμος θα είναι από λατομείο απαλλαγμένη από κάθε ξένο υλικό, και θα έχει διαστρωθεί ισοπαλά, (στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά, η προσεγγίση και η διαστρώση της αμμου) σε υποδομή από σκυροδεμα. Θα πραγματοποιηθεί δόνηση των κυβολίθων με ελαφρο δονητικό που θα έχει λαστιχο στην επιφάνεια δόνησης, στα δύσκολα σημεία (τελειώματα) θα δονηθούν με ξύλο 10x10 έτσι ώστε να πραγματοποιείται ομαλή και επιπεδή επιφάνεια των κυβολίθων. Θα γίνει διαμορφωση των τελειωμάτων όπου η διαστρώση συναντά κρασπεδα, φρεατία τοίχους κλπ με ετοιμα μισά κομμάτια, η με κομμάτια κομμένα επί τοπου με δισκοπριονο, έχοντα διαμορφωμένη πλήρως ισία την ακμή τους. Μετά την δόνηση θα σκορπιστεί ψιλή αμμος θαλάσσης με βουρτσα, ή σκουπιά, έτσι ώστε να γεμίσουν τα κενά και να εξασφαλιστεί η ακινησία της επιστρώσης, σε συνέχεια η επιφάνεια θα καθαριστεί από την αμμο που περισσεύει.. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 42,00

A.T.: 050

ΟΔΟ-A Δ-5.2.1KX Αποκατάσταση επιφάνειας πεζοδρομίων - πεζοδρόμων ή οδών
μεγαλύτερη των 5,00 μ²

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 4321.B 100,00%

Αποκατάσταση φθαρμένων τμημάτων πάσης φύσεως επιστρώσεων πεζοδρομίων - πεζοδρόμων επιφάνειας μεγαλύτερη των 5,00 μ² ήτοι

- Προμήθεια υλικών επιστρώσης της προς αποκατάστασης επιφάνειας όπως πλάκες Καρύστου , πλάκες τοιμέντου , κυβόλιθοι , μάρμαρο κ.λ.π. καθώς και κάθε άλλης φύσεως υλικό που απαιτείται για την πλήρη και ορθή εκτέλεση της εργασίας.
 - καθαίρεση κατεστραμμένου υλικού επιστρώσης - αφαίρεση υπόβασης οιοσδήποτε υλικού 3Α , άοπλου ή οπλισμένου σκυροδέματος δια χειρός.
 - εκσκαφή σε κατάλληλο βάθος δια χειρός
 - φόρτωση δια χειρός υλικών καθαίρεσης , αποξήλωσης και εκσκαφής
 - μεταφορά άχρηστων προς απόρριψη σε κατάλληλους χώρους
 - επίχωση με εξυγιαντικό υλικό και συμπίκνωση αυτού δια χειρός
 - προεπάλειψη με ασφατικό γαλάκτωμα ή κατασκευή υπόβασης από σκυρόδεμα οπλισμένο ή άοπλο αναλόγως την περίπτωση του υλικού της τελικής επιστρώσης
 - επιστροφή με υλικό όμοιο με την προ υπάρχουσα κατάσταση (πλάκες πάσης φύσεως , κυβόλιθοι , θερμο ασφατικό κλπ)
 - κατάλληλη σήμανση του χώρου για αποφυγή ατυχήματος.
- (1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 42,00 [*] (42+0)

A.T.: 051

ΟΔΟ-A Οδικός καθρέπτης κυρτός διαμέτρου Φ80, ευρυγώνιος
E15.4.N.KK

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100,00%

Οδικός καθρέπτης κυρτός διαμέτρου Φ80, ευρυγώνιος, με ορατότητα μεγάλου εύρους από πολυκαρμπονικό - υλικό μεγάλης αντοχής σε θραύση, ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία και μη ανάκλασης των ακτίνων του ηλίου (αντιθαμβωτικός), με γέισο (καπελάκι) και βάση για στήριξη σε κολώνα - στύλο, σύμφωνα με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης:

A. Τις διατάξεις της Πρότυπης Τεχνικής Προδιαγραφής Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων Σημάνσεως Οδών (ΦΕΚ 1061/Β/13-10-1980) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Β. Τις διατάξεις στήριξης πινακίδων (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 -05-04-07-00:2009- ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία υλικά για την πλήρη τοποθέτηση του καθρέπτη σε σημεία που θα ορισθούν από την Υπηρεσία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): 120,00

A.T.: 052

ΟΙΚ 078.97.χρ1 Προσαύξηση τιμής επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους 10x10x6 σε τσιμεντοκονία

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυροδεμα, ολοσωμης βαφης, διαστάσεων 10x10x6 cm, η οιονδηποτε αλλων διαστασεων, οποιουδηποτε σχεδιου, χρώματος ή και ποικιλιας χρωματων, σχεδιων και επεξεργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, επι διαστρωμενης επιφανειας τσιμεντοκονιας 5 εκ, Η τσιμεντοκονια θα εχει επιστρωθει ισοπαχα, και δεν θα εχει στεγνώσει κατα την φαση επιστρωσης των κυβολιθων στην τιμη περιλαμβανεται η δαπανη της τσιμεντοκονιας σε υποδομή απο σκυροδεμα. Θα πραγματοποιηθει δονηση των κυβολιθων με ελαφρο δονητικο που θα εχει λαστιχο στην επιφανεια δονησης, στα δυσκολα σημεια (τελειωματα) θα δονηθουν με ξολο 10x10 ετσι ωστε να πραγματοποιειται ομαλη και επιπεδη επιφανεια των κυβολιθων.Θα γινει διαμορφωση των τελειωματων οπου η διαστρωση συναντα κρασπεδα, φρεατια τοιχους κλπ με ετοιμα μισα κομματια, η με κομματια κομμενα επι τοπου με δισκοπριονο, εχοντα διαμορφωμενη πληρως ισια την ακμη τους. Μετα την δονηση θα σκορπιστει ψιλη αμμος θαλασσης με βουρτσα, ή σκουπα, ετσι ωστε να γεμισουν τα κενα και να εξασφαλιστει η ακινησια της επιστρωσης, σε συνεχεια η επιφανεια θα καθαριστεί απο την αμμο που περισευει.. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
(Αριθμητικώς): 14,00

A.T.: 053

ΟΙΚ 000.22.57.χκ Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνα στήριξης ρυθμιστικής πινακίδας 2' προς αντικατάσταση παλαιών

Προμήθεια και τοπθέτηση σωλήνα πινακιδων σημανσης γαλβανιζε πρασινης ετικετας (βαρεως τυπου) διαμέτρου 2" , υψους τουλαχιστον 3.30 μετρων προς αντικατασταση παλιων . Στην τιμη

περιλαμβάνεται και η εργασία αποξυλώσης παλαιου ιστου και πληρης καθαιρεση του, , η εργασία στηριξης του νεου στύλου , και των αναγκαιων υλικων που χρειαζονται για την στερεωση του ,τυχον μικρουλικά , η φορτοεκφορτωση καθως και η μεταφορα του αποξηλωμενου ιστου και των αχρηστων υλικων σε χωρο που θα υποδειξει η υπηρεσια ή η απομακρυνση τους σε νομιμα λειτουργουσα χωματερη.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **65,00**

A.T.: **054**

ΟΙΚ 000.64.1.κχ **Αντικατάσταση φθαρμένων ξύλινων στοιχείων σε πέργκολα**

Αντικατάσταση φθαρμένων μικρου μηκους ξύλινων στοιχείων διαφόρων διαστάσεων και σχηματος σε πέργκολα, στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των φθαρμένων ξύλινων τμημάτων, η προμήθεια των νέων ξύλινων στοιχείων, τα οποία θα είναι ιδίας ποιότητας και ιδίων διαστάσεων με τα προς αντικατάσταση τμήματα, η εργασία τοποθέτησης των νέων τμημάτων, κάθε υλικό και μικρούλικο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, ο εμποτισμός – βαφή με ειδικό βερνίκι για ξυλεία εξωτερικών χώρων καθώς και η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών.

Τιμή ανά τρέχων μέτρο ξυλείας (μ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

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

A.T.: **055**

ΟΙΚ 022.57.κκκ **Προμήθεια και τοποθετηση σωληνα στηριξης ρυθμιστικης πινακίδας 1,5"**
προς αντικατασταση παλαιων

Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνα πινακιδων σηματοσης γαλβανιζε πρασινης ετικετας (βαρεως τυπου) διαμέτρου 1,5" , υψους τουλαχιστον 3.30 μετρων προς αντικατασταση παλιων . Στην τιμη περιλαμβάνεται και η εργασία αποξυλώσης παλαιου ιστου και πληρης καθαιρεση του, , η εργασία στηριξης του νεου στύλου , και των αναγκαιων υλικων που χρειαζονται για την στερεωση του ,τυχον μικρουλικά , η φορτοεκφορτωση καθως και η μεταφορα του αποξηλωμενου ιστου και των αχρηστων υλικων σε χωρο που θα υποδειξει η υπηρεσια ή η απομακρυνση τους σε νομιμα λειτουργουσα χωματερη.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **55,00**

A.T.: **056**

ΟΙΚ 056.1.3.KX **Αντικατασταση ξυλειας καθιστικων και περγκολων εξωτερικων χωρων**
Αντικατασταση ξυλειας

Αντικατασταση ξυλειας καθιστικων εξωτερικου χωρου (παγκακια) καθως και δομικων τμηματων περγκολας (δεν αφορα μικρα ξύλινα στοιχεία) με νεα ξυλινα τεμαχια τυπου pitch pane η ξυλειας αντιστοιχου ποιτητας , διαστασεων ιδιων με τα προς αντικατασταση τεμαχια . η ξυλεια θα ειναι επεξεργασμενη , εμποτισμενη για την προστασια μικροργανισμων , εντομα , μυκητες κλπ και περασμενη με διπλη στρωη βερνικου . Στην τιμη περιλαμβανεται η αποξηλωση της κατεστραμμενης

ξύλειας , η προμήθεια , μεταφορά επι τοπου και τοποθέτηση νέων τεμαχίων , όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης , ασταρώμα βερνικώμα

Τιμή ανά Μ3
(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 2000,00

A.T.: 057

ΟΙΚ 064.1.1.κχ1 Επανατοποθέτηση αποξηλωμένου κολωνακιου

Εργασία επανατοποθέτησης αποξηλωμενου κολωνακιου ,στην τιμη περιλαμβάνεται καθε αναγκαία εργασία ανακτασκεινη της οπισς στηριξης του κολωνακιου και επανατοποθέτηση - πακτώση αυτου Παραδοση σε πληρη αποκατασταση κολωνακιου και επιφανειας πεζοδρομίου στην προτερη κατασταση (1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

A.T.: 058

ΟΙΚ 064.1.κix Επισκευη Σιδηρων Κικκλιδωματος και Περιφραξεων , εξωτερικων σιδηρων θυρων Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Επισκευη σιδηρων κικκλιδωματος η περιφράξεων , σιδηρων θυρων αποτελουμενων ειτε απο ραβδους κυκλικης η τετραγωνικης διατομης ειτε αποτελουμενων απο συρματοπλέγμα και δοκους στηριξης αυτων . Στην τιμή περιλαμβάνεται πασης φύσεως αναγκαία εργασία όπως κοπες δια τροχού , αποξηλωσεις κατεστραμμενων στοιχειων τοποθέτηση νέων , συγκολλησεις και γενικως εργασίες επαναφοράς της περιφραξης στην προτερη κατασταση . Η εργασία κοστολογειται ανα ματι (τεμαχιο) περιφραξης - κικκλιδωματος του οποίου το μήκος οριοθετειται στο μισο μετρο (0,5m) ανεξαρτητου υψους αυτου . Ολα τα αχρηστα υλικά θα μεταφερθουν σε χωρους νομιμης λειτουργίας απορριμμάτων Τιμή ανά τεμαχιο (ματι) (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

A.T.: 059

ΟΙΚ 064.1.χρι Κολωνακια χυτοσιδηρά απλού σχεδίου

Κολωνακια χυτοσιδηρά απλού σχεδίου, στρογγυλης διατομης διαμετρου εως 12 εκ. παχους τοιχωματος εως 0,8 εκ υψους πριν την πακτώση στο εδαφος 90 εκ (τελικου υψους 70 εκ πανω απο το εδαφος) το κολωνακι θα φερει σκοτιες συμφωνα με το σχεδιο της υπηρεσιας. Τα κολωνακια θα ειναι πλήρως τοποθετημένα, στην τιμη περιλαμβάνεται η εκσκαφη, καθώς και καθε αλλη εργασία και υλικο για την πληρη και σωστη πακτώση και στερεωση τους, η βαφη φουρνου σε χρώμα επιλογης της υπηρεσιας, καθώς και η αναγκαία αντανακλαστικη λωριδα που καλυπτει ολη την περιμετρο, και θα τοποθετηθει στις σκοτιες.

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 6,00

A.T.: 060

OIK 074.90.κκ Συντήρηση και βερνίκωμα ξυλινής περγκολας

Συντήρηση , βερνίκωμα ξυλινής περγκολας, στην τιμή περιλαμβάνεται και κάθε εργασία σταθεροποίησης των αρθρώσεων και πακτώσεων των στοιχείων της περγκολας και κάθε απαραίτητη εργασία για την επισκευή αυτών. Περιλαμβάνεται επίσης το τριψίμο όλων των ξυλινών στοιχείων και το περάσμα αυτών με ένα χέρι ασαρι και 2 χέρια βερνικωματος .

Υλικά, (Βερνικία , ασαρι κλπ), μικρουλικά και κάθε εργασία για το βαψίμο και την συσφιξη των στοιχείων της περγκολας περιλαμβάνονται στην τιμή .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο μέτρο προβολής κατοψής (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: 061

OIK 076.20.1κκ Προμήθεια και τοποθέτηση νέων μπασκετών ολυμπιακών προδιαγραφών

Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκετών ολυμπιακών προδιαγραφών συμπεριλαμβανομένου βραχιονών στηριξης , μεταλικής βάσης στηριξης , εργασία και υλικά θεμελίωσης (σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της ΓΓΑ , ντιζες θεμελίωσης , του ταμπλώ , στεφανη και δίχτυ κλπ

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία και εξαρτήματα μιας πλήρους μπασκετας καθώς και πάσης φύσεως υλικό στηριξης .

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε αναγκαία εργασία για την σωστή και ασφαλή στηριξη της μπασκετας επί του εδαφους (εργασίες εκσκαφών, θεμελίωσης , σκυροδέτηση , αγκυρώσεις κλπ) καθώς και η δαπάνη μεταφοράς πάσης φύσεως μηχανήματος υλικού και μικρουλικού αναγκαιού για την στηριξης της μπασκετας . Τα υλικά κατασκευής της μπασκετας, οι διαστάσεις της, τα υλικά στηριξης και θεμελίωσης, καθώς και η στηριξη αυτής θα πρέπει πλήρως να ικανοποιούν τις κατά τον νόμο ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης πλήρης αποξήλωση παλαιάς μπασκέτας καθώς και η καθαιρέση της υφιστάμενης θεμελίωσης και η απομάκρυνση αυτής και πάσης φύσεως αχρηστού υλικού που θα προκύψει κατά τις εργασίες σε νομιμής λειτουργίας χώρο απορριμμάτων .

Όλη η κατασκευή θα ικανοποιεί πλήρως τις ισχύουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού

Τιμή ανα τεμάχιο (τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ
ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1900,00

A.T.: 062

OIK 076.20.4κκ Αντικατάσταση Στεφάνης Μπασκέτας

Αποξήλωση κατεστραμμένης- φθαρμένης Στεφάνης μπασκετας , προμήθεια και τοποθέτηση νέας σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές περί γηπέδων και εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης .Ητοι στεφάνη Μπασκετας από μασίφ σιδηρό εσωτερικής διαμέτρου 45 εκατοστομετρα και παχους 20 χιλιοστομετρων χρωματισμενη με ειδικη ενσωματώση αγκιστριων για δίχτυ μαζί με τις βίδες

στερεωσης Στην τιμή περιλαμβάνεται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη στερεωση της νέας σταφάνης, η προμήθεια και τοποθέτηση νέου διχτυού στην στεφάνη καθώς και η απομακρυνση πασης φύσεως αχρηστού υλικού που προέκυψε κατά την εργασία σε νομιμής λειτουργίας χώρο απορριμμάτων

Τιμή ανα τεμαχίο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 130,00

A.T.: 063

ΟΙΚ-A 661.κλχ Καθαρισμος ανακαινιση βαφής κολωνωκίων πεζοδρομίων

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

A. ΜΕΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ - Η διάθεση, η μεταφορά και η εγκατάσταση επί τόπου του έργου όλων των απαραίτητων μέσων σήμανσης (όχημα με τόξο, κώνοι, πινακίδες σήμανσης κ.λ.π), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδού, για τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που προβλέπονται (λωρίδες κυκλοφορίας, φόρτος κ.λ.π), για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Επίσης η αποξήλωσή τους με το πέρας των εργασιών και η απομάκρυνσή τους για την παράδοση της οδού στην προτέρα κατάσταση. Επειδή οι εργασίες θα γίνονται και σε ώρες αιχμής στην τιμή περιλαμβάνεται και σηματορός για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών. - Περιλαμβάνεται τέλος η έκδοση όλων των απαραίτητων αδειών από τους αρμόδιους φορείς (Περιφέρεια, Δήμους, Τροχαία κ.λ.π) η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί προ της έναρξης οποιασδήποτε εργασίας

. B. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΟΛΩΝΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΑΘΕ ΞΕΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΥΤΑ

- Κάθε δαπάνη για εργατικά, υλικά, εργαλεία, κλπ, που είναι απαραίτητα για την πλήρη αποκόλληση ή αποξήλωση ή απομάκρυνση κάθε είδους ή μεγέθους διαφημιστικών εντύπων (αφισών), πανό κ.λ.π. και γενικά πάσης φύσεως ξένων σωμάτων επικολλημένων ή αναρτημένων σε ιστό ηλεκτροφωτισμού, σε οποιοδήποτε ύψος, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής.

Γ. ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΒΑΦΗΣ ΚΟΛΩΝΑΚΙΩΝ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ανακαίνιση βαφής Κολωνακίων οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων επί τόπου του έργου «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών». Ειδικότερα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες: - Η προμήθεια και προσκόμιση στη θέση του ιστού των απαιτούμενων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων και εργατικού προσωπικού για την προετοιμασία του και τη βαφή του. - Η απόξεση των παλαιών χρωμάτων ή οποιονδήποτε ρύπων του κολωνακίου με συρματόβουρτσα και γυαλόχαρτο, για την έντεχη και αποτελεσματική προετοιμασία του ιστού. Θα δίνεται μέγιστη προσοχή κατά την εργασία, ώστε να ελαχιστοποιούνται τα υπολείματα - ρινίσματα τα οποία διαφεύγουν κατά την απόξεση. Χρήση τροχού ή άλλου μηχανικού μέσου επιτρέπεται μόνο σε περίπτωση ιστού που έχει κατακληθεί . - Σχολαστικός έλεγχος της τυχόν διάβρωσης του κολωνακίου ..

- Η τοποθέτηση ειδικής σήμανσης προειδοποίησης των διερχόμενων πεζών με ενδεικτική αναγραφή "ΠΡΟΣΟΧΗ - Φρέσκο Χρώμα" ή οποιαδήποτε άλλη, απολύτου επιλογής της Υπηρεσίας η οποία θα παραμείνει για όσο διάστημα απαιτηθεί προκειμένου να στεγνώσει το χρώμα. - Η αποκατάσταση φθορών του υφισταμένου γαλβανίσματος με υλικό ψυχρού γαλβανίσματος σε περίπτωση γαλβανισμένων ιστών. - Η εφαρμογή διπλής στρώσης αντισκωριακού υποστρώματος (rust primer) με συνολικό πάχος ξηρού υμένα τουλάχιστον 160 μm σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης. Η εφαρμογή θα γίνεται αποκλειστικά με εργαλεία χειρός (πινέλο, ρολό) προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής σταγονιδίων. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών» . - Η εφαρμογή τελικής βαφής με χρώμα εποξειδικής βάσεως, κατάλληλης αντοχής σε UV ακτινοβολία, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα τουλάχιστον 120 μm σε χρώμα RAL 9022 . Η εφαρμογή της βαφής θα γίνεται αποκλειστικά με εργαλεία χειρός (πινέλο, ρολό) προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής σταγονιδίων. Η εφαρμογή χρώματος με πιστόλι επιτρέπεται μόνο στην περίπτωση που το κολωνακί έχει κατακληθεί. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών» . - Το τελικό πάχος της αντισκωριακής επιστρώσεως ή της τελικής

βαφής θα μετριέται με ειδικό όργανο το οποίο οφείλει να παράσχει ο πάροχος στην επιτροπή (το όργανο θα έχει διακριβωθεί και βαθμονομηθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο) και μόνο εφόσον το πάχος είναι εντός των παραπάνω ορίων θα πιστοποιείται η εργασία. Η βαθμονόμηση θα επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με το ισχύον πρωτόκολλο για το συγκεκριμένο όργανο. . Σε περιπτώσεις που τα κολωνάκια ή που πρόκειται να βαφτούν είναι πολύ κοντά στην οριολωρίδα του ή επικρατούν έντονα καιρικά φαινόμενα (πχ άνεμοι) κατά τη διάρκεια των εργασιών συνεπεία των οποίων μπορεί να μεταφερθεί χρώμα ή σταγονίδια χρώματος (η οδός θα βρίσκεται σε λειτουργία) στα αντιθέτως διερχόμενα οχήματα, ή σε οποιαδήποτε περίπτωση η Υπηρεσία θα αποφασίσει συνεκτιμώντας τις τοπικές συνθήκες το κολωνακι θα πρέπει να κατακλίνεται εντός της νησίδας ή του πεζοδρομίου, να εναποτίθεται πάνω σε κατάλληλα στηρίγματα και εκεί να λαμβάνουν χώρα οι παραπάνω εργασίες. Οι ανωτέρω περιπτώσεις αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και σε κάθε περίπτωση θα ισχύουν οι οδηγίες που θα δίνονται κατά περίπτωση από την Υπηρεσία. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης περίξ του ιστού (πχ περίφραξη με κατάλληλο πλέγμα) ώστε να μην είναι δυνατή η προσέγγιση πεζών μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία (να στερεοποιηθεί η βαφή ώστε να είναι δυνατή η επανατοποθέτησή του). Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την έκδοση των απαραίτητων αδειών προσωρινής κατάληψης πεζοδρομίου από τον Δήμο, εφόσον απαιτείται. Διευκρινίζεται ότι για οικονομία χρόνου και δεδομένου ότι πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η κυκλοφοριακή επιβάρυνση λόγω των εργασιών, τα κολωνακία που κατακλείνονται και βάφονται θα παραμένουν στο χώρο απόθεσης κατακεκλειμένοι μέχρι να στερεοποιηθεί το χρώμα. Κατά το χρόνο αυτό το συνεργείο θα συνεχίζει τις προαναφερόμενες εργασίες σε επόμενα κολωνάκια και θα επιστρέφει και θα επαναγεθίσταται (εννοείται με τη λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων) για να επανατοποθετήσει το κολωνακι. Η επανατοποθέτηση θα γίνεται αθημερόν.

Τιμή μοναδος ανα τεμαχιο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **25,00**

A.T.: **064**

ΟΙΚ-A 661.ΑΚΑ **Καθαρισμος ανακαινιση βαφής σιδηροϊστων φωτισμου εως 4,00 m**
ύψους επι τοπου του έργου

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

A. ΜΕΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ - Η διάθεση, η μεταφορά και η εγκατάσταση επί τόπου του έργου όλων των απαραίτητων μέσων σήμανσης (όχημα με τόξο, κώνοι, πινακίδες σήμανσης κ.λ.π), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδού, για τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που προβλέπονται (λωρίδες κυκλοφορίας, φόρτος κ.λ.π), για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Επίσης η αποξήλωσή τους με το πέρας των εργασιών και η απομάκρυνσή τους για την παράδοση της οδού στην προτέρα κατάσταση. Επειδή οι εργασίες θα γίνονται και σε ώρες αιχμής στην τιμή περιλαμβάνεται και σηματοδότης για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών. - Περιλαμβάνεται τέλος η έκδοση όλων των απαραίτητων αδειών από τους αρμόδιους φορείς (Περιφέρεια, Δήμους, Τροχαία κ.λ.π) η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί προ της έναρξης οποιασδήποτε εργασίας

. B. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΑΘΕ ΞΕΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΥΣ

- Αποσύνδεση ηλεκτρικής παροχής - Κάθε δαπάνη για εργατικά, υλικά, εργαλεία, κλπ, που είναι απαραίτητα για την πλήρη αποκόλληση ή αποξήλωση ή απομάκρυνση κάθε είδους ή μεγέθους διαφημιστικών εντύπων (αφισών), πανό κ.λ.π. και γενικά πάσης φύσεως ξένων σωμάτων επικολλημένων ή αναρτημένων σε ιστό ηλεκτροφωτισμού, σε οποιοδήποτε ύψος, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται και η κοπή και απομάκρυνση των σχοινιών ανάρτησης των διαφημιστικών πανό τα οποία θα πρέπει να απομακρυνθούν ολοκληρωτικά. . Επίσης περιλαμβάνονται και οι δαπάνες του φορτηγού οχήματος αποκομιδής των προς απομάκρυνση στοιχείων από τον ιστό μετά του οδηγού αυτού και δύο εργατών για τη φόρτωση και εκφόρτωση των απορριμάτων.

Γ. ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΒΑΦΗΣ ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ανακαίνιση βαφής σιδηροιστών φωτισμού, μετά των

βραχιόνων τους (όπου απαιτείται) οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων επί τόπου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών». Ειδικότερα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες: - Η προμήθεια και προσκόμιση στη θέση του ιστού των απαιτούμενων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων και εργατικού προσωπικού για την προετοιμασία του και τη βαφή του. - Η απόξεση των παλαιών χρωμάτων ή οποιονδήποτε ρύπων του ιστού με συρματοβούρτσα και γυαλόχαρτο, για την έντεχη και αποτελεσματική προετοιμασία του ιστού. Θα δίνεται μέγιστη προσοχή κατά την εργασία, ώστε να ελαχιστοποιούνται τα υπολείματα - ρινίσματα τα οποία διαφεύγουν κατά την απόξεση. Χρήση τροχού ή άλλου μηχανικού μέσου επιτρέπεται μόνο σε περίπτωση ιστού που έχει κατακληθεί. - Σχολαστικός έλεγχος της τυχόν διάβρωσης του ιστού κυρίως στην περιοχή της πλάκας έδρασης και των περυγίων στήριξης με ειδικό μηχάνημα ενδεικτικού τύπου MULTIGAUGE 5600 του εξειδικευμένου οίκου TRITEX το οποίο οφείλει να διαθέτει ο πάροχος. Η διαδικασία θα ολοκληρώνεται αυθημερόν ώστε να μην παραμένει το δίκτυο με ελλείποντες ιστούς. - Η τοποθέτηση ειδικής σήμανσης προειδοποίησης των διερχόμενων πεζών με ενδεικτική αναγραφή "ΠΡΟΣΟΧΗ - Φρέσκο Χρώμα" ή οποιαδήποτε άλλη, απολύτου επιλογής της Υπηρεσίας η οποία θα παραμείνει για όσο διάστημα απαιτηθεί προκειμένου να στεγνώσει το χρώμα. - Η αποκατάσταση φθορών του υφισταμένου γαλβανίσματος με υλικό ψυχρού γαλβανίσματος σε περίπτωση γαλβανισμένων ιστών. - Η εφαρμογή διπλής στρώσης αντισκωριακού υποστρώματος (rust primer) με συνολικό πάχος ξηρού υμένα τουλάχιστον 160 μm σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης. Η εφαρμογή θα γίνεται αποκλειστικά με εργαλεία χειρός (πινέλο, ρολό) προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής σταγονιδίων. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών». - Η εφαρμογή τελικής βαφής με χρώμα εποξειδικής βάσεως, κατάλληλης αντοχής σε UV ακτινοβολία, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα τουλάχιστον 120 μm σε χρώμα RAL 9022. Η εφαρμογή της βαφής θα γίνεται αποκλειστικά με εργαλεία χειρός (πινέλο, ρολό) προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής σταγονιδίων. Η εφαρμογή χρώματος με πιστόλι επιτρέπεται μόνο στην περίπτωση ιστού που έχει κατακληθεί. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 03-10-03-00 «Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών». - Το τελικό πάχος της αντισκωριακής επίστρωσης ή της τελικής βαφής θα μετριέται με ειδικό όργανο το οποίο οφείλει να παράσχει ο πάροχος στην επιτροπή (το όργανο θα έχει διακριβωθεί και βαθμονομηθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο) και μόνο εφόσον το πάχος είναι εντός των παραπάνω ορίων θα πιστοποιείται η εργασία. Η βαθμονόμηση θα επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με το ισχύον πρωτόκολλο για το συγκεκριμένο όργανο. Σε περιπτώσεις που οι ιστοί που πρόκειται να βαφτούν είναι πολύ κοντά στην οριζωρίδα του ή επικρατούν έντονα καιρικά φαινόμενα (πχ άνεμοι) κατά τη διάρκεια των εργασιών συνεπεία των οποίων μπορεί να μεταφερθεί χρώμα ή σταγονίδια χρώματος (η οδός θα βρίσκεται σε λειτουργία) στα αντιθέτως διερχόμενα οχήματα, ή σε οποιαδήποτε περίπτωση η Υπηρεσία θα αποφασίσει συνεκτιμώντας τις τοπικές συνθήκες ο ιστός θα πρέπει να κατακλίνεται εντός της νησίδας ή του πεζοδρομίου, να εναποτίθεται πάνω σε κατάλληλα στηρίγματα και εκεί να λαμβάνουν χώρα οι παραπάνω εργασίες. Οι ανωτέρω περιπτώσεις αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και σε κάθε περίπτωση θα ισχύουν οι οδηγίες που θα δίνονται κατά περίπτωση από την Υπηρεσία. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης περίξ του ιστού (πχ περίφραξη με κατάλληλο πλέγμα) ώστε να μην είναι δυνατή η προσέγγιση πεζών μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία (να στερεοποιηθεί η βαφή ώστε να είναι δυνατή η επανατοποθέτησή του). Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την έκδοση των απαραίτητων αδειών προσωρινής κατάληψης πεζοδρομίου από τον Δήμο, εφόσον απαιτείται. Διευκρινίζεται ότι για οικονομία χρόνου και δεδομένου ότι πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η κυκλοφοριακή επιβάρυνση λόγω των εργασιών, οι ιστοί που κατακλείνονται και βάφονται θα παραμένουν στο χώρο απόθεσης κατακεκλειμένοι μέχρι να στερεοποιηθεί το χρώμα. Κατά το χρόνο αυτό το συνεργείο θα συνεχίζει τις προαναφερόμενες εργασίες σε επόμενους ιστούς και θα επιστρέφει και θα επαναγεθίσταται (εννοείται με τη λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων) για να επανατοποθετήσει τον ιστό. Η επανατοποθέτηση θα γίνεται αυθημερόν. Σημειώνεται ότι σε ειδικές περιπτώσεις όπου ο ιστός δεν δύναται να τοποθετηθεί επί τόπου του έργου και κατόπιν σχετικής εντολής της επιτροπής παραλαβής, στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται και η μεταφορά του σε συνεργείο του αναδόχου, η επεξεργασία του όπως παραπάνω περιγράφεται, η επαναφορά του ετοιμού ιστού επί τόπου του έργου, η επανατοποθέτησή του αυθημερόν και η αποκατάσταση των ηλεκτρικών συνδέσεων. Σε περίπτωση που η διαδικασία για έναν ιστό δεν ολοκληρωθεί αυθημερόν ο πάροχος προκειμένου να αποκατασταθεί η συνέχεια του δικτύου υποχρεούται να διαθέσει άλλον ιστό που θα διατηρεί ως θεματοφυλακή. Στην περίπτωση αυτή εκτελούνται όλες οι προβλεπόμενες εργασίες καθώς και: - Η εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση του φωτιστικού σώματος, εφόσον έχει αποσυναρμολογηθεί, και η

αποκατάσταση των ηλεκτρικών συνδέσεων. - Η αποξήλωση ,η επανατοποθέτηση του ιστού αυθημερόν και η ηλεκτρική επανασύνδεσή του. Σε κάθε ιστό που βάζεται και όχι μόνο σε όσους εκτοποθετούνται και επανατοποθετούνται θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα για την επιμελή σύσφιξη των περικοχλίων στις κοχλιοτομημένες ράβδους του κλωβού αγκύρωσης της βάσεως ιστού. Για την εκτέλεση της εργασίας θα προσκομίζονται όλα τα αναγκαία εργαλεία και υλικά (φλόγιτρο, κλειδιά, αντισκωριακά υγρά, λιπαντικές ουσίες κλπ), θα αφαιρούνται τυχόν οξειδωμένες επιφάνειες μεταξύ των ράβδων και των περικοχλίων του κλωβού αγκύρωσης, θα αντικαθίστανται ή θα συμπληρώνονται επικασσιτερωμένα περικόχλια (αντίστοιχης ποιότητας χάλυβος με αυτόν της ράβδου) ή δακτυλίδια (ροδέλες), θα γίνεται κατακορύφωση του ιστού (εάν απαιτείται) και σύσφιξη των περικοχλίων με δυναμόκλειδο (torquewrench) στην κατάλληλη τιμή (σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς, (π.χ. για περικόχλιο M24 αντιστοιχεί ροπή σύσφιξης 600Nm ή για M27 αντιστοιχεί η ροπή σύσφιξης 900Nm). Επί πλέον, και εάν απαιτείται, θα λιπαίνονται οι επιφάνειες κοχλίωσης με επιπρόσθετο λιπαντικό υλικό (γράσο Li ή γραφίτη, που αντέχει σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες) επαρκούς ποσότητας και στα τέσσερα (4) τμήματα των ράβδων του κλωβού αγκύρωσης του ιστού που εξέχουν της πλάκας έδρασης του ιστού. Τέλος, θα εκτελείται κάθε άλλη εργασία τυχόν απαιτηθεί και δεν κατονομάζεται ρητά (π.χ. κοχλιοτόμηση με κοχλιοτόμο των εξεχόντων τμημάτων των αγκυρίων, ευθυγράμμιση των ράβδων (με κατάλληλη θέρμανση) του αγκυρίου, προμήθεια και τοποθέτηση νέων περικοχλίων ή αντιπερικοχλίων κλπ), αλλά είναι απαραίτητη ή συμβάλλει στην ασφαλή στερέωση του ιστού. Σελίδα 7 Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 05-07-02-00 «Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα» . Σε κάθε περίπτωση ο πάροχος υποχρεούται να παραδώσει από λειτουργικής απόψεως τους ιστούς στους οποίους επενέβη, στην προ της επέμβασής του λειτουργική κατάσταση.

Τιμή μοναδος ανα τεμαχιο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 55,00

A.T.: 065

OIK-A 071.1.1.κλ Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων λιθοδομών

Κωδ. αναθεώρησης : OIK 7101 100,00%

Αρμολόγηση λιθοδομής ακατέργαστων λίθων τοιχοποιίας και ακανόνιστου σχήματος όψης, ήτοι καθαίρεση παλαιού επιχρίσματος και αποκάλυψη της επιφάνειας της λιθοδομής, καθαρισμός των αρμών από σαθρά υλικά καθώς και της επιφάνειας των λίθων με οποιοδήποτε μεσο (πιεστικό) , αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα έως και 5 εκατοστών, τρίψιμο της αρμολογημένης επιφάνειας και λουστράρισμα αυτής. Στην τιμή περιλαμβάνεται πάσης φύσεως εργασία και υλικά αναγκαία για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 46,00

A.T.: 066

OIK-A 076.2.kl Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ταμπλώ μπασκετών ολυμπιακών προδιαγραφών προς αντικατάσταση παλαιών

Προμήθεια και τοποθέτηση Ταμπλώ μπασκετών ολυμπιακών προδιαγραφών 1,80μΧ1,05μ από πλεξιγκλας συμφωνως με τις προδιαγραφες της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού , προμήθεια και τοποθέτηση στεφάνης και φιλλε . Ητοι αποξήλωση παλαιου ταμπλώ και εργασία τοποθέτησης και αναρτήσεως του νέου ταμπλώ στερέωση αυτού . Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του προς αντικατασταση παλαιου ταμπλώ σε νόμιμης λειτουργίας χώρο απορριμμάτων

Τιμή ανα τεμαχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 800,00

A.T.: 067

ΧΡΗΣΤΗ B11.χρη Κάδοι Απορριμμάτων. Επιστήλιος μονός κάδος

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5104 100,00%

Προμήθεια κάδων απορριμμάτων, συσκευασία, μεταφορά στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινή αποθήκευση και πλάγιες μεταφορές, τοποθέτηση και στερέωση σε θέσεις που θα υποδειξει η υπηρεσία. Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση μονού κυλινδρικού κάδου, χωρητικότητας 30 lt, ανοικτού στο άνω μέρος, με περιμετρικές ενισχυτικές ραβδώσεις και τέσσερες οπές αποστράγγισης στον πυθμένα, το υψος θεσης του καδου θα είναι περιπου 60- 70 εκ επανω απο το εδαφος, στην τιμη περιλαμβανεται ο στυλος στηριξης, καθώς και η εργασία και υλικά εκσκαφής , στηριξης και τοποθετησης. Ο κάδος και ο στυλος θα είναι βαμμένος με σφυρήλατη ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα πολυεστερικής βάσεως. Το σχέδιο και το χρώμα του καδου- στηλου θα είναι επιλογής της υπηρεσίας

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
ΟΓΔΟΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 380,00

A.T.: 068

ΑΤΗΕ 9232.3.χρη Μπάλα Φ40 έως και Φ50 οπάλ ακρυλική Αντικατασταση μπαλας με καινούργια

Μπάλα Φ40 έως και Φ50 οπάλ ακρυλική. Φωτιστικό σώμα κορυφής από ακρυλικό υλικό. Σφαιρική γαλακτόχρωμη (οπάλ) με κάλυμμα Φ40cm. Ανθεκτική στην UVακτινοβολία. . Πρότυπο κατασκευής EN 60598-2-1. Στην τιμη περιλαμβανεται η εκποθετηση της παλαιας κατεστραμενης και απομακρυνση της σε νομιμα λειτουργουσα χωματερη καθώς και η τοποθετηση της νεας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 50,00

A.T.: 069

ΑΤΗΕ 000.877.6.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm²

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αποξηλώσεως και απομακρύνσεως παλαιού κατεστραμμένου καλωδίου σε υπάρχον δίκτυο και η αντικατάστασή του με το νέο

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 8,20

A.T.: 070

ΑΤΗΕ 000.877.6.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm²

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αποξηλώσεως και απομακρύνσεως παλαιού κατεστραμμένου καλωδίου σε υπάρχον δίκτυο και η αντικατάστασή του με το νέο

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 13,50

A.T.: 071

ΑΤΗΕ 8066.κχ3 Αντικατάσταση φρεατίων επισκεψέως ηλεκτρολογικού δικτύου Διαστάσεων έως 40cm Χ 40cm και βάθος 0,60 m

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100,00%

Αντικατάσταση κατεστραμμένου Φρεατίου επισκεψέως ηλεκτρολογικού δικτύου με κανουργιο .Ητοι αποσύδεση και επικάλυψη της καλωδίωσης του δικτύου εντός του παλαιού φρεατίου μετά προσοχής προκειμένου να να απεφευχθεί ο τραυματισμός της καλωδίωσης κατά την καθαιρέση του παλαιού φρεατίου , καθαιρέση μετά της απαραίτητας του παλαιού φρεατίου ώστε να μην τραυματιστεί το υπάρχον δίκτυο , τοποθέτηση και στερέωση του καινούργιου δηλαδή: καθαρισμός και διαμορφωση του εδάφους στην θέση τοποθέτησης , διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τοιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τοιμεντοκονιάματος 400 kg τοιμέντου,για διαμόρφωση επιφάνειας, επίχριση με τοιμεντοκονίαμα των 600 kg τοιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, σύνδεση της καλωδίωσης του δικτύου εντός του φρεατίου εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών παραδοση δικτύου σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 60,00

A.T.: 072

ΑΤΗΕ 087.73.κτχ Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία .Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αποξηλώσης και απομακρύνσης παλαιού κατεστραμμένου καλωδίου σε υπάρχον δικτυο και η αντικατάσταση του με το νέο
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,10

A.T.: 073

ΑΤΗΕ 8732.2.ΚΧ Πλαστικός σωλήνας σπирάλ P.V.C σπирάλ Διαμέτρου Φ 45mm εως Φ 60mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Πλαστικός σωλήνας P.V.C. δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC με κεφαλή, εξωτερικής διαμέτρου 40 mm- 65 mm, σπирάλ, ανθεκτικού σε εσωτερική πίεση 4 ατμοσφαιρών, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 mm² για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, μέσα σε χάνδακα βαθους 60-70 cm ή για συνδεση φρεατιου με τον ιστο φωτισμου.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 074

ΑΤΗΕ 8732.2.ΚΧ.2 Πλαστικός σωλήνας τεχνολογίας ΗΡDΕ Φ110

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Πλαστικός σωλήνας τεχνολογίας ΗΡDΕ Φ110 , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα Πλαστικός σωλήνας τεχνολογίας ΗΡDΕ Φ110 μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό απο γαλβανισμενο σύρμα 5mm² για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτούμενου από επί μέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάσταση αυτών μέσα σε χάνδακα
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,48

A.T.: 075

ΑΤΗΕ 8773.3.2.κιτ Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στον ιστό φωτισμού Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση εσωτερικά του ιστού συνδεσης και ειδικότερα συνδεσης του ακροκιβωτίου με το φωτιστικό
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): ΛΕΠΤΑ 4,20

A.T.: 076

ΑΤΗΕ 8773.3.3.κιτ Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στον ιστό φωτισμού Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση εσωτερικά του ιστού συνδεσης και ειδικότερα συνδεσης του ακροκιβωτίου με το φωτιστικό
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): ΛΕΠΤΑ 3,50

A.T.: 077

ΑΤΗΕ 8840.κχκ Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 35x35 Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 35 Χ 35 cm

Ηλεκτρικός πίνακας με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) δηλαδή γενική ασφαλεία 3x40Α , τρεις συντηκτικές ασφάλειες 35Α, τρεις ενδεικτικές λυχνίες ,τεσσερεις μικροαυτοματοί 25Α, τεσσερεις μικροαυτοματοί 20Α, δυο μικροαυτοματοί 16Α , έναν ρευματοδοτη σουκο και μια λυχνία εργασίας με ντουι και διακοπή για εργασία την νυκτα, καθώς και όλα τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη απαιτητων οπων, εντοίχιση ή στερέωση επί του τοίχου η τοποθετηση εντος πιλαρ με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
(Αριθμητικώς): ΟΓΔΟΝΤΑ 180,00

A.T.: 078

ΑΤΗΕ 897.1.2.κικ Εκτοποθέτηση ηλεκτρικής εγκατάστασης φωτιστικού και τοποθέτηση ντουί E27

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100,00%

Εκτοποθέτηση υπάρχουσας εγκατάστασης φωτιστικού μετά της δέουσας προσοχής και τοποθέτηση ενός ντουί E27 για τοποθέτηση λαμπτήρα led. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εκτοποθέτηση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης μετά της δέουσας προσοχής, καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση του ντουί.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 6,00

A.T.: 079

ΑΤΗΕ 9232.3.κχ Αντικατάσταση παλαιου κατεστραμμενου σιδηροιστού ηλεκτροφωτισμού με κανούργιο Συνολικού υψους πανω απο το εδαφος 3,50 m

Αντικατάσταση παλαιου Σιδηροιστού ηλεκτροφωτισμού με καινούργιο .Ητοι εργασία απομακρυνσης καλωδίωσης συνδεσης του ιστου με το φρεατιο , καθαίρεση του κατεστραμμενου ιστου καθώς και της θεμελίωσης αυτου καθαρισμος και προετοιμασία της οπης στην οποία θα προσαρμοστει η νεα θεμελίωση με τα καταλληλα αγκύρια , προμήθεια και τοποθέτηση του καινούργιου ιστου ο οποίος θα ειναι γαλβανισμενος εσωτερικα και εξωτερικα, διαμετρου 4 ιντσων καθαρου υψους πανω απο το εδαφος (μαζί με την μπαλα φωτισμου) 3,50 μ, με ενα διακοσμητικο δακτυλιο από το ίδιο υλικο καταλληλο για εφαρμογη στον ιστο και ο ιστος βαμμένος με δυο στρώσεις ειδικο χρωμα για γαλβανισμενες επιφανειες σε επιλογη της υπηρεσιας.. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα παχους 4mm μεσα στην οποία θα υπαρχει καταλληλο στεγανο ακροκυβωτιο διαστασεων 4mmX6mmX2mm για συνδεση. Στην κορυφη του ιστου και πανω από τον διακοσμητικο δακτυλιο θα τοποθετηθει το φωτιστικο, σε ειδικη μεταλλικη βαση (γλυφα).Το φωτιστικο θα είναι καταλληλο για Λαμπτήρας led E27 τύπου corn Με λαμπτήρα 28 W ±2W. Ο ιστος ειναι συνδεδεμενος με την μεταλλικη του βαση διαστασεων 30x30x1 . Ο ιστος ειναι συνδεδεμενος με την μεταλλικη του βαση διαστασεων 30x30x1, με τεσσερα τριγωνικα περυγια παχους 1 εκ , και τοποθετηται σε αγκυρια με μπουλονια τα οποια ευρισκονται σε βαση από σκυροδεμα διαστασεων 40cmx40cmx70cm (βαθος). Στην βαση θα υπαρχει ειδικη οπη για την διελευση των καλωδιων μεσα σε πλαστικη σωληνα σπιραλ. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα. Στη τιμή περιλαμβάνεται , ο ιστος όπως περιγραφεται, το βαψιμο του ιστου , το φωτιστικο κορυφης , ο λαμπτηρας, η μπαλα του φωτιστικου χρωματος ασπρου διατομης Φ40 , το ακροκιβωτιο, το καλωδιο ΝΥΥ 3x1,5 για συνδεση του φωτιστικου από την κορυφη εως το ακροκιβωτιο, η βαση απο σκυροδεμα, η μεταλλικη βαση, καθώς και όλα τα υλικά και μικρουλικα και εργασία για πληρη, ασφαλη τοποθετηση και λειτουργια αυτου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξηλωση του παλαιου ιστου και η καθαيرهση της παλαιας βασης σιριξης του για την κατασκευη νεας . Πληρη απομακρυνση ολων των αχρηστων υλικων σε χωρο νομιμης λειτουργιας αποκομιδης απορριμματος

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 400,00

A.T.: 080

ΑΤΗΕ 9232.3.ΚΧΚ Αντικατάσταση γριφας με καινούργια

Αντικατάσταση παλαιας κατεστραμμενης γριφας σιδηροιστου ηλεκτροφωτισμου με καινούργια .Ητοι εργασία απομακρυνσης της παλαιας γριφας και αντικατάσταση της με νεα ιδιου τυπου και ιδιων διαστασεων .Στην τιμη περιλαμβάνεται καθε αναγκαία εργασία για την αντικατάσταση της παλαιας γριφας με την καινούργια , η προμήθεια της καινούργιας γριφας και η παραδοση του σιδηροϊστού - φωτιστικού σε πληρη και ασφαλη λειτουργία Πληρη απομακρυνση όλων των αχρηστων υλικων σε χωρο νομιμης λειτουργιας αποκομιδης απορριμματον

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς): 12,00

A.T.: 081

ΑΤΗΕ 9316.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικρούλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 19,54

A.T.: 082

ΑΤΗΕ 9323.tsa Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού Συνολικου υψους πανω απο το εδαφος 3,50 m

Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού γαλβανισμενος εσωτερικα και εξωτερικα, διαμετρου 4 ιντσων καθαρου υψους πανω απο το εδαφος (μαζι με την μπαλα φωτισμου) 3,50 μ, με ενα διακοσμητικο δακτυλιο από το ιδιο υλικο καταλληλο για εφαρμογη στον ιστο και ο ιστος βαμενος με δυο στρωσεις ειδικο χρωμα για γαλβανισμενες επιφανειες σε επιλογη της υπηρεσιας.. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4mm μέσα στην οποία θα υπαρχει καταλληλο ακροκυβωτιο για συνδεση. Στην κορυφη του ιστου και πανω από τον διακοσμητικο δακτυλιο θα τοποθετηθει το φωτιστικο, σε ειδικη μεταλλικη βαση (γλυφα).Το φωτιστικο θα είναι καταλληλο για Λαμπτήρας led E27 τύπου corn Με λαμπτήρα 28 W ±2W. Ο ιστος ειναι συνδεδεμενος με την μεταλλικη του βαση διαστασεων 30x30x1, με τεσσερα τριγωνικα περυγια παχους 1 εκ , και τοποθετηται σε αγκυρια με μπουλονια τα οποια ευρισκονται σε βαση από σκυροδεμα διαστασεων 40x40x70(βαθος). Στην βαση θα υπαρχει ειδικη οπη για την διελευση των καλωδιων μεσα σε πλαστικη σωληνα σπιραλ. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα. Στη τιμή περιλαμβάνεται , ο ιστος όπως περιγραφεται, το βαψιμο του ιστου , το φωτιστικο κορυφης , ο λαμπτηρας, η μπαλα του φωτιστικου χρωματος ασπρου διατομης Φ40 , το ακροκιβωτιο, το καλωδιο ΝΥΥ 3x1,5 για συνδεση του φωτιστικου από την κορυφη εως το ακροκιβωτιο, η βαση απο σκυροδεμα, η μεταλλικη βαση, καθώς και όλα τα υλικά και μικρούλικά και εργασία για πληρη, ασφαλη τοποθετηση και λειτουργια αυτου.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

ΣΑΡΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 340,00

A.T.: 083

ΑΤΗΕ 9340.2.κικ Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκίβωτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς και το σώμα του φωτιστικού . Στην τιμή περιλαμβάνεται πάσα απαραίτητη εργασία όπως ελξη καλωδίωσης, σύνδεση του αγωγού γείωσης με το δίκτυο , επανατοποθέτηση καλωδίωσης συμπεριλαμβανομένης της γείωσης , αφαίρεση και επανατοποθέτηση ιστού (εφ' όσον χρειαστεί) , σύνδεση με το ακροκίβωτιο και σύνδεση της γείωσης με τον σώμα του ιστού σε προσθετο αγγίστρο - κοχλία επί του σώματος του ιστού (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 25,00

A.T.: 084

ΑΤΗΕ 9350.ts1 Αντικατάσταση παλαιού ηλεκτρικού πύλλαρ υπο τάση

Αντικατάσταση παλαιού ηλεκτρικού πύλλαρ υπο τάση, δηλαδή κάθε απαραίτητη εργασία αποξήλωσης μετά προσοχής του υφισταμένου πύλλαρ ώστε να μην προκληθούν ζημιές τόσο στο μετρητή της ΔΕΗ όσο και στους υφισταμένους ηλεκτρικούς πίνακες εντός του πύλλαρ, από το παλαιο πύλλαρ διατηρείται η πλατή του επί της οποίας βρίσκονται ο μετρητής της ΔΕΗ και οι πίνακες, μετά την τοποθέτηση του νέου πύλλαρ θα στηριχτούν στην πλατή του νέου πύλλαρ με πριτσίνια ή ηλεκτροκλήση αφού προηγουμένως προυγηθούν εργασίες συντήρησης, βαψιματος της παλιάς επιφανείας.. Οι θύρες θα φέρουν χειρολαβές και τον απαραίτητο μηχανισμό κλειδώματος ανοιγματος κλισιματος συνοδευομενος με το απαραίτητο κλειδί και επιπλέον αυτών οι θύρες θα φέρουν συγκολλημένα δακτυλίδια (αυτία) με προσαρμοσμένο λουκετο ασφαλείας . Μετά την περαιώση των εργασιών και την πλήρη παραδοση και ασφαλή λειτουργία όλα τα αχρηστα υλικά που προέκυψαν θα μεταφερθούν σε χώρο νομίμης λειτουργία αποκομιδής απορριμμάτων (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ
ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 290,00

A.T.: 085

ΑΤΗΕ 9375.3.κιτ Προβολέας led 150 w

Προβολέας Led περίπου 150W, IP 65, 6400K, μαύρου χρώματος. Τύπος : Led. Ισχύς : 150 W. Χρώμα φωτισμού: λευκό, θερμοκρασία χρώματος : 6.400K. Κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Φωτιστικό σώμα (προβολέας) για το φωτισμό επιφανειών εξωτερικού χώρου, στεγανός , θαδιάβροχος. Βαθμός προστασίας IP 65. Με γαλακτερό κάλυμμα από σκληρυμένο γυαλί, για ομοιόμορφη εκπομπή φωτός. Κατάλληλος για δημόσιους χώρους, προσόψεις κτιρίων, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και γκαράζ. Φωτεινή ροή τουλάχιστον 15.000 lm. Φωτεινή απόδοση περίπου 100 lm/W. Τάση : 230 V. Συχνότητα 50/60 Hz. Αντοχή σε κρούση: IK08. Θερμοκρασία περιβάλλοντος σε λειτουργία: -20ο C μέχρι +50ο C. Σύνδεση μέσω καλώδιου, απαιτείται καλωδίωση. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, μετά των απαραίτητων δοκιμών, για πλήρη, έντεχνη και ακινδυνή τοποθέτηση και λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 150,00

A.T.: 086

ΑΤΗΕ 897.1.3.κιν Αντικατάσταση Λαμπτήρα ιστού με led E27

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Αντικατάσταση Λαμπτήρα ιστού με led E27
Ο λαμπτήρας LED θα είναι σχεδίου αχλαδιού
Λαμπτήρας 16-20W E27 120° τεχνολογίας LED A65 25.000h με γρήγορη έναυση ,6500k απόχρωσης με κάλυκα E27 1920 lumen τουλάχιστον 120 lm/wRA>80.
Η κατασκευή του λαμπτήρα θα είναι επίσης σύμφωνη με τις οδηγίες:
-Ευρωπαϊκή οδηγία 2014/35/ΕΕ (Οδηγία Χαμηλής Τάσης) ή μεταγενέστερη που περιλαμβάνει τα εξής πρότυπα:
EN 62560.
EN 62471.
-Ευρωπαϊκή οδηγία 2014/30/ΕΕ (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC), ή μεταγενέστερη που περιλαμβάνει τα εξής πρότυπα:
EN55015/EN61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών ατρωσίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας), ή μεταγενέστερο.
EN61000-3-2/EN61000-3-3 (Πρότυπο αρμονικών διακυμάνσεων και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας), ή μεταγενέστερο.
-Ευρωπαϊκή οδηγία 2011/65/ΕΕ (RoHS -για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό)
Ο λαμπτήρας θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

A.T.: 087

ΑΤΗΕ 8066.ts4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων έως 25cm Χ 25cm και βάθος έως 0,50 m

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα από PVC Φ100 η 6x10cm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 35,00

A.T.: 088

ATHE 9341.tsa Ηλεκτροδίο χαλκίνο γειώσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Ηλεκτροδίο γειώσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό μήκους 1,50μ. τουλάχιστον δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός χαλκίνου ηλεκτροδίου με όλα τα υλικά και μικρούλικά (κολλάρια γειώσης κλπ.) εμπήξη του στο έδαφος και σύνδεση αυτού με τον χαλκό γειώσης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 38,77

A.T.: 089

ATHE 9344.ts2 Στεγανό κυτίο διακλαδωσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Στεγανό κυτίο διακλαδωσης ενδοδαπέδιας διανομής εντός φρεατίου, από πλαστικό, στεγανό με καταλληλό μονωτικό υλικό, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός στεγανού κυτίου καταλληλό για διανομή τεσσάρων τουλάχιστον καλωδίων, με όλα τα υλικά και μικρούλικά επί τοπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και σύνδεσης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 16,00

A.T.: 090

ATHE 9344.tsa Σφικτήρας

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Σφικτήρας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός σφικτήρα για χάλκινους αγωγούς.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 091

ATHE 8063.κχ Σωλήνας Υδρευσης εως 1"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σωλήνας υδρευσης πλαστικός η χαλκίνος η σιδηροσωλήνας διαμετρου εως 1" (ιντσα) είτε για επεκταση δικτυου για επισκευη και αποκατασταση τυχον βλαβης στο δίκτυο συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως προμήθειας πασης φυσεως αναγκαιου υλικου και μεταφορα τους

επι τοπου κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και πλήρους αποκαταστασης της επιφανειας εργασίας στην προτερη κατασταση
(1 m) Μέτρο

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

A.T.: 092

ΑΤΗΕ 8066.1.2.κχ Επισκευη Φρεατίου απορροής ομβρίων, διαστάσεων 1x0.60 m κ' βάθους 0.80 m. και συνδεση του με το δικτυο ομβριων

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 10** 100,00%

Επισκευη φρεατιου απορροης ομβριων και συνδεση με το δικτυο ομβριων ητοι συντηρηση και επισκευη του φρεατιου , πληρη στεγανοποιηση του διανοιξη οπης Φ200 , στεγανη εφαρμογη του πλαστικου αγωγου Φ200 PVC , τοποθετηση και οδευση του αγωγου προς το τερματικο σημειο εφαρμογης απορροης των ομβριων και πληρη στεγανωση του σημειου , διαμορφωση οπης στο σημειο απορροης . Στην εργασία περιλαμβανεται καθε απαιτητη εργασία που αφορα την κατασκευη χανδακα βαθους εως 0,80 μετρα , τα υλικά διαστρωσης και επικαλυψης του αγωγου συμφωνως με τις ισχυουσες προδιαγραφες περι αγωγων ομβριων , πληρη αποκατασταση της επιφανειας εργασίας συμπεριλαμβανομενου ολων των απαιτουμενων υλικων , εργασιών (με μηχανικά η μη μέσα) , πληρη αποκατασταση της επιφανειας εργασίας και παραδοτεα στην προτερη κατασταση και απομακρυνση ολων των αχρηστων υλικων που προέκυψαν απο την εργασία. Παραδοση του φρεατιου και του αγωγου απορροης σε πληρη λειτουργία
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 150,00

A.T.: 093

ΑΤΗΕ 8066.κτχ Εργασία ανύψωσης καλύματος φρεατίου ή σχάρας ή επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 10** 100,00%

Ανύψωση καλύματος φρεατίου ή σχάρας επί οδοστρώματος ή επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η τοπική καθαίρεση με χρήση αερόσφυρας και εργαλείων χειρός και ο καθαρισμός από τα προϊόντα της καθαίρεσης και τα τυχόν υπάρχοντα φερτά υλικά.
- Η χειρωνακτική αναπέταση των προϊόντων αυτών, η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού και η προσθήκη νέου (εάν απαιτείται) με συγκόλληση.
- Η κατασκευή του απαιτούμενου ξυλοτύπου μικροκατασκευών, η εργασία τοποθέτησης της μεταλλικής μετώπης, η εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδέματος και διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 για την πλήρη αποκατάσταση
- Η αφαίρεση των ξυλοτύπων και ο πλήρης καθαρισμός της περιοχής
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **90,00**

A.T.: **094**

ΑΤΗΕ 9315.κχ **Αντικατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως για υδρορροές PVC ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Αντικατάσταση Πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε απαραίτητη εργασία για την αποξηλώση του παλαιού κατεστραμμένου σωλήνα ητοι καθαίρεση με τα προσοχής της επιφανείας του πεζοδρομίου η οποία καλύπτει τον σωλήνα , αποξηλώση του κατεστραμμένου σωλήνα , καθαρισμός του υφισταμένου χανδακα , προμήθεια και εργασία τοποθετησης του νέου με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσης, πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου συμπεριλαμβανομένου των κρασπέδων στην προτερη κατάσταση πριν την έναρξη των εργασιών αντικατάστασης Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης κάθε αναγκαίο οικοδομικό υλικό για την πλήρη αποκατάσταση του πεζοδρομίου καθώς και απομακρυνση όλων των αχρηστών υλικών που προέκυψαν κατά την εργασία σε νομίμης λειτουργίας χώρο αποκομιδής αχρηστών υλικών και απορριμμάτων . Παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **40,00**

A.T.: **095**

ΑΤΗΕ 9315.KX1 **Αντικατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως για υδρορροές PVC Φ75**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Αντικατάσταση Πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) διατομής Φ75 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε απαραίτητη εργασία για την αποξηλώση του παλαιού κατεστραμμένου σωλήνα ητοι καθαίρεση με τα προσοχής της επιφανείας του πεζοδρομίου η οποία καλύπτει τον σωλήνα , αποξηλώση του κατεστραμμένου σωλήνα , καθαρισμός του υφισταμένου χανδακα , προμήθεια και εργασία τοποθετησης του νέου με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσης, πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου συμπεριλαμβανομένου των κρασπέδων στην προτερη κατάσταση πριν την έναρξη των εργασιών αντικατάστασης .Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε αναγκαίο οικοδομικό υλικό για την πλήρη αποκατάσταση του πεζοδρομίου καθώς και απομακρυνση όλων των αχρηστών υλικών που προέκυψαν κατά την εργασία σε νομίμης λειτουργίας χώρο αποκομιδής αχρηστών υλικών και απορριμμάτων . Παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **35,00**

A.T.: 096

NET HAM 62.10.22.1 Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού. Για ένα φωτιστικό σώμα.

Κωδ. αναθεώρησης : HAM 104 100,00%

Αποξήλωση κατεστραμένου ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού και προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση νέου, με όλα τα παρελκόμενά του (διακλαδωτήρες, ασφάλειες, οπές εισόδου και εξόδου καλωδίων, στυπιοθλίπτες, κοχλίες προσδέσεως των αγωγών γειώσεως ιστού κλπ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου ακροκιβωτίου ιστού
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 27,50

A.T.: 097

NET N ΥΔΡ Α 016.40.1κ.κ Συντήρηση , καθαρισμος Λεκανων Νερου Σιντριβανιων

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6120 100,00%

Συντήρηση , καθαρισμος Λεκανων Νερου Σιντριβανιων ητοι :

Η εργασία συντήρησης και καθαρισμου, θα εκτελεσται δυο μερες την εβδομαδα σε κάθε λεκανη νερου σιντριβανιου.

Στις εργασιες συντήρησης περιλαμβανονται, τοπικες επισκευες τοιχωματων και πυθεμνα λεκανης νερου (δηλαδη, καθαιρεση των σαθρων τμηματων, ή τμηματων που εχουν επικοληθει αλατα, επισκευη της επιφανειας και τοπικος χρωματισμος, καθως και κάθε εργασία για την ορθη επισκευη, χωρις να παρουσιαζονται διαφορες με την αρχικη μορφη της επιφανειας) επισης θα πραγματοποιειται καθαρισμος των φίλτρων εισόδου - εξόδου του νερού στις λεκάνες
Συντήρηση των φλοτερ πληρωσεως, και κάθε εργασία συντήρησης του μηχανολογικου εξοπλισμου, η προμηθεια φθαρμενων υλικων βαρυνει την υπηρεσια .

Στις εργασιες καθαρισμου περιλαμβανεται η απομάκρυνση με απόχη επιπλεόντων και μη, ξένων σωμάτων (σακούλες, φύλλα κλπ στερεά). Καθως και η ριψη κατάλληλης ποσότητας αλγιοκτόνων, χλωριου και κροκιδοτικου, για την απομάκρυνση τους σε εβδομαδιαια βαση, και οποτε παρουσιαστει βιομεμβράνη, άλγη κλπ. η οποτε κρινει απαραιτητο η υπηρεσια.

Στην τιμη περιλαμβανεται κάθε εργασία για το αδειασμα, και το γεμισμα της λεκανης νερου προκειμενου να εκτελεστουν οι αναγκαιες εργασιες.

Ο αναδοχος θα τηρει βιβλιο - ημερολογιο εργασιων ανα σιντριβανι το οποιο θα συμπληρωνεται κάθε φορα που πραγματοποιουνται οι εργασιες και θα υποβαλλεται στην υπηρεσια για ελεγχο και θεωρηση κάθε 4 βδομαδες

Μοναδα μετρησης είναι το μ2 της επιφανειας της λεκανης νερου
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,140

A.T.: 098

NET ΥΔΡ-A 16.11 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχής ύδρευσης, νέας παροχής ή για την αντικατάσταση υφισταμένου που έχει θραυστεί.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η αποξήλωση του κατεστραμμένου φρεατίου (περίπτωση αντικατάστασης) και η διάνοιξη ορύγματος στο πεζοδρόμιο για την εγκατάσταση του νέου.
- β. Η τοποθέτηση και πάκτωση με σκυρόδεμα του μεταλλικού πλαισίου έδρασης του φρεατίου που χορηγείται από τον Φορέα Υδρευσης.
- γ. Η τοποθέτηση και στερέωση του νέου φρεατίου και η πλήρωση του διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου, μέχρι την στάθμη έδρασης της πλακόστρωσης ή επίστρωσης του πεζοδρομίου
- δ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
- ε. Η φόρτωση και μεταφορά των των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης..

Τιμή ανά τοποθετούμενο φρεάτιο παροχής ύδρευσης (τεμ).
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 51,50

A.T.: 099

ΟΔΟ 011.1.1.κκ Καλύμματα φρεατίων , πλαίσια έδρασης . Καλύμματα από ελατο
χυτοσίδηρο

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6752 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση καλύμματος φρεατίου ή πλαίσιο έδρασης έδρασης ή και των δύο μαζί οποιουδήποτε τύπου , σχήματος , διαστάσεων για τις ανάγκες καλυψής φρεατίων οδών , πεζοδρομίων , κλπ

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου ή του πλαισίου έδρασης αυτού, η και των δύο , η τοποθέτηση τους με ακριβή ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν καθαιρεση - απομακρυνηση παλαιων κατεστραμμένων καλύμματος η πλαισίων έδρασης η και των δύο μαζί . Ολα τα αχρηστα υλικά θα απομακρυνθούν σε χώρο νομιμής λειτουργίας μοναδων ανακύκλωσης

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης , ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,90

ΔΑΦΝΗ
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Κ. ΚΟΥΤΣΑΥΤΗΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ.

ΕΘΕΩΡΗΘΕΙ
ΔΑΦΝΗ 16-5-2023
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΔΔ

Γ. ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.