

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 100
ΕΤΟΣ: 2020

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : ΣΑΤΑ 2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €
ΣΑΤΑ 2021
ΚΑ : 30-6662.109

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΗΣΕΩΣ
(ΕΤΟΥΣ 2021)**

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ



Ελληνική Δημοκρατία
Δήμος Χίου
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης: 100
Έτος:2021

Προμήθεια με τίτλο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΗΣΕΩΣ ΕΤΟΥΣ 2021

Τεχνική Έκθεση

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η προμήθεια υλικών πεζοδρομήσεως έτους 2021, που θα χρησιμοποιηθούν για τις διάφορες επεμβάσεις που πραγματοποιούν τα συνεργεία του Δήμου μας. Τα είδη της προμήθειας θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση αλλά και την αποκατάσταση κοινόχρηστων χώρων, δημοτικών οδών, πλατειών, πεζόδρομους κλπ στη πόλη της Χίου αλλά και στις περιφερειακές ενότητες του Δήμου της Χίου.

Η προμήθεια είναι χωρισμένη σε δύο ομάδες. Η Α' ομάδα περιλαμβάνει: πλάκες πεζοδρομίου και κυβόλιθους σε διάφορους χρωματισμούς και σε διάφορες διαστάσεις καθώς και τοιμεντένια κράσπεδα. Ενώ η Β' ομάδα περιλαμβάνει: μάρμαρο Λαγκάδας, πέτρα Κορακάρη, Θυμιανούσικη και Καρύστου σε διάφορες διαστάσεις και πάχη.

Οι παραδόσεις των υλικών θα γίνονται τμηματικά, αυθημερόν και ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και κατόπιν παραγγελίας από την Υπηρεσία. Είναι δυνατόν έως το πέρας της σύμβασης να μην εξαντληθούν οι ποσότητες της μελέτης. Η προμήθεια είναι συνολικού προϋπολογισμού **10.000,00 €** με το **ΦΠΑ** από πιστώσεις **ΣΑΤΑ 2021** από τον **ΚΑ 30-6662.109** και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **N4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον N4782/2021**.

Η συντάξασα


Καλλιτση Γεωργία

Χίος 16-7-2021

Ο Πρ/νος της Δ/σης Τ.Υ Δήμου Χίου



Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με α'-Βαθμό

Προμήθεια με τίτλο
Προμήθεια υλικών πεζοδρομήσεως ετούς 2021

A/A	ΕΙΔΟΣ-ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
Ομάδα Α					
1	Μαρμαρο Καββάλας 2 cm	τ.μ	3,00	45,00	135,00
2	Μαρμαρο Καββάλας 3cm	τ.μ	3,00	60,00	180,00
3	Μαρμαρο Καββάλας 5cm	τ.μ	3,00	80,00	240,00
4	Πέτρα Λαγκάδας 2cm	τ.μ	3,00	40,00	120,00
5	Πέτρα Λαγκάδας 3cm	τ.μ	3,00	50,00	150,00
6	Πέτρα Λαγκάδας 5cm	τ.μ	3,00	70,00	210,00
7	Πέτρα Θυμιανούσικη 2cm	τ.μ	5,00	40,00	200,00
8	Πέτρα Θυμιανούσικη 3cm	τ.μ	5,00	50,00	250,00
9	Πέτρα Θυμιανούσικη 5cm	τ.μ	5,00	70,00	350,00
10	Πέτρα Κορακάρη 3cm	τ.μ	5,00	70,00	350,00
11	Πέτρα Καρύστου ακανόνιστες 3cm	τ.μ	50,00	10,00	500,00
12	Πέτρα Καρύστου ορθογωνισμένη 3cm	τ.μ	10,00	31,50	315,00
				Συνολο Ομάδας Α	3.000,00
Ομάδα Β					
13	Πλάκες πεζοδρομίου διάστασεων 40*40 σε διάφορα χρώματα	τεμ	323,00	1,60	516,80
14	Πλάκες πεζοδρομίου διάστασεων 50*50 σε διάφορα χρώματα	τεμ	300,00	2,40	720,00
15	Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων, σχεδίου και χρώματος	τ.μ	310,00	11,00	3.410,00
16	Τσιμεντένια κράσπεδα σε διασταση 100*25*12cm	μ.μ	100,00	9,00	900,00
				Συνολο Ομάδας Β	5.546,80
				Συνολο ομάδας Α+Β	8.546,80
				Φ.Π.Α 17% (περίπου)	1.453,20
				Γενικό Σύνολο	10.000,00

Η συντάξασα


Καλίτση Γεωργία



Χίος, 16-7-2021

Ο Πρ/νος της Δ/σης Τ.Υ Δήμου Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης

ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'-Βαθμό

Προμήθεια με τίτλο
Προμήθεια υλικών πεζοδρομήσεως έτους 2021
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1

Μάρμαρο Καβάλας 2 εκ

Μάρμαρο Καβάλας κατάλληλο για ποδιές σε παράθυρα και μπαλκονόπορτες Να διατίθεται σε υφή γυαλισμένη, χτυπητή (σαργέ ματ – αντιολισθητική) και αμμοβολής. Το πάχος του να είναι 2 εκ και να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό προσφέροντας μονωτικές ιδιότητες. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ.μ 45,00 ευρώ

Άρθρο 2

Μάρμαρο Καβάλας 3 εκ

Μάρμαρο Καβάλας κατάλληλο για ποδιές σε παράθυρα και μπαλκονόπορτες Να διατίθεται σε υφή γυαλισμένη, χτυπητή (σαργέ ματ – αντιολισθητική) και αμμοβολής. Το πάχος του να είναι 3 εκ και να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό προσφέροντας μονωτικές ιδιότητες. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ.μ 60,00 ευρώ

Άρθρο 3

Μάρμαρο Καβάλας 5 εκ

Μάρμαρο Καβάλας κατάλληλο για ποδιές σε παράθυρα και μπαλκονόπορτες Να διατίθεται σε υφή γυαλισμένη, χτυπητή (σαργέ ματ – αντιολισθητική) και αμμοβολής. Το πάχος του να είναι 5 εκ και να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό προσφέροντας μονωτικές ιδιότητες. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις

Τιμή 1 τ. μ 80,00 ευρώ

Άρθρο 4

Πέτρα Λαγκάδας 2 εκ

Πέτρα Λαγκάδας κομμένη με μηχανήμα από την περιοχής Λαγκάδας πάχους 2 cm, γκρι χρώματος κατάλληλη για πεζόδρομους, πλακόστρωτα κ.α Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ. μ 40,00 ευρώ

Άρθρο 5

Πέτρα Λαγκάδας 3 εκ

Πέτρα Λαγκάδας κομμένη με μηχανήμα από την περιοχής Λαγκάδας πάχους 3 cm, γκρι χρώματος κατάλληλη για πεζόδρομους, πλακόστρωτα κ.α Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ. μ 50,00 ευρώ

Άρθρο 6

Πέτρα Λαγκάδας 5 εκ

Πέτρα Λαγκάδας κομμένη με μηχανήμα από την περιοχής Λαγκάδας πάχους 5 cm, γκρι χρώματος κατάλληλη για πεζόδρομους, πλακόστρωτα κ.α Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ. μ 70,00 ευρώ

Άρθρο 7

Πέτρα Θυμιανούσικη 2 εκ

Πέτρα κομμένη με μηχανήμα από την περιοχή των Θυμιανών πάχους 2 cm, κατάλληλη για πεζόδρομους, πλακόστρωτα κ.α χωρίς νερά. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ. μ 40,00 ευρώ

Άρθρο 8

Πέτρα Θυμιανούσικη 3 εκ

Πέτρα κομμένη με μηχανήμα από την περιοχή των Θυμιανών πάχους 3 cm, κατάλληλη για πεζόδρομους, πλακόστρωτα κ.α χωρίς νερά. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ. μ 50,00 ευρώ

Άρθρο 9

Πέτρα Θυμιανούσικη 5 εκ

Πέτρα κομμένη με μηχανήμα από την περιοχή των Θυμιανών πάχους 5 cm, κατάλληλη για πεζόδρομους, πλακόστρωτα κ.α χωρίς νερά. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ. μ 70,00 ευρώ

Άρθρο 10

Πέτρα Κορακάρη 3εκ

Πέτρα κομμένη με μηχανήμα από την περιοχή Κορακάρη πάχους 3 cm , κόκκινου χρώματος κατάλληλη για πεζόδρομους, πλακόστρωτα κ.α . Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές από την Υπηρεσία διαστάσεις .

Τιμή 1 τ. μ 70,00 ευρώ

Άρθρο 11

Πέτρα Καρύστου ακανόνιστη 3εκ

Πέτρα Καρύστου ακανόνιστη πάχους 3εκ από φυσικά πετρώματα στα οποία έχει διατηρηθεί το αρχικό τους ακανόνιστο σχήμα. Οι διαστάσεις τους δεν μπορούν να οριστούν εξ αρχής, αλλά ποικίλουν ανάλογα το είδος της πέτρας και τη χρήση την οποία πρόκειται να έχει. Κατάλληλη να τοποθετείται σε: κήπους, διαδρόμους, πλακοστρώσεις σε αυλές, πεζοδρόμια, πλατείες και κοινόχρηστους χώρους. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές ποσότητες σε παλέτες και σε διάφορους χρωματισμούς καφέ - πράσινο, γκρι, πράσινο, ανάμεικτο .

Τιμή 1 τ. μ 10,00 ευρώ

Άρθρο 12

Πέτρα Καρύστου ορθογωνισμένη 3εκ

Πέτρα Καρύστου ορθογωνισμένη πάχους 3εκ από φυσικά πετρώματα .Οι διαστάσεις τους δεν μπορούν να οριστούν εξ αρχής, αλλά ποικίλουν ανάλογα το είδος της πέτρας και τη χρήση την οποία πρόκειται να έχει. Κατάλληλη να τοποθετείται σε: κήπους, διαδρόμους, πλακοστρώσεις σε αυλές, πεζοδρόμια, πλατείες και κοινόχρηστους χώρους. Θα παραδίδεται στα συνέργια του Δήμου μετά από παραγγελία για τις επιθυμητές ποσότητες σε παλέτες και σε διάφορους χρωματισμούς καφέ - πράσινο, γκρι, πράσινο, ανάμεικτο .

Τιμή 1 τ. μ 31,50 ευρώ

Άρθρο 13

Πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 40*40εκ σε διάφορα χρώματα

Πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 40*40εκ σε διάφορα χρώματα. Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των εν λόγω πλακών να είναι ασβεστολιθικά αδρανή, τσιμέντο λευκό και να πληρούν τις απαιτήσεις του υπάρχοντος κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος . Με τα υλικά αυτά και την προσθήκη νερού να παράγονται οι εν λόγω πλάκες, σε μια μόνο στρώση σκυρόδεμα το οποίο να παρουσιάζει εξαιρετικά χαμηλό λόγο νερού / τσιμέντου, για να επιτυγχάνονται υψηλές αντοχές. Η πλάκα για πεζοδρόμια να είναι μεγάλης επιφάνειας διαστάσεων 40X40 εκατοστά και πάχος 5 εκατοστά και να παράγεται από υψηλής ποιότητας αδρανή σε μια μόνο στρώση (μασίφ). Να είναι αντιολισθητικές και να διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις που επιθυμεί η Υπηρεσία.

Τιμή 1 τεμαχίου 1,60 ευρώ

Άρθρο 14

Πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 50*50εκ σε διάφορα χρώματα

Πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 50*50εκ σε διάφορα χρώματα. Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των εν λόγω πλακών να είναι ασβεστολιθικά αδρανή, τσιμέντο λευκό και να πληρούν τις απαιτήσεις του υπάρχοντος κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος. Με τα υλικά αυτά και την προσθήκη νερού να παράγονται οι εν λόγω πλάκες, σε μια μόνο στρώση σκυρόδεμα το οποίο να παρουσιάζει εξαιρετικά χαμηλό λόγο νερού / τσιμέντου, για να επιτυγχάνονται υψηλές αντοχές. Η πλάκα για πεζοδρόμια να είναι μεγάλης επιφάνειας διαστάσεων 50x50 εκατοστά και πάχος 5 εκατοστά και να παράγεται από υψηλής ποιότητας αδρανή σε μια μόνο στρώση (μασίφ). Να είναι αντλιοσθητικές και να διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις που επιθυμεί η Υπηρεσία.

Τιμή 1 τεμαχίου 2,40 ευρώ

Άρθρο 15

Κυβόλιθοι διαφόρων διαστάσεων, σχεδίου και χρώματος

Κυβόλιθοι συμπαγής από προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα σε διάφορα σχήματα διαστάσεις και χρώματα, (ελάχιστου ύψους 6 cm). Να έχουν υψηλή αντοχή σε θλίψη και αντλιοσθητή τους επιφάνεια και να αποτελούν κατάλληλο υλικό επίστρωσης δαπέδων όπου κυκλοφορούν οχήματα ακόμη και βαρέα (πχ σταθμοί λεωφορείων, χώροι στάθμευσης, χώροι φορτοεκφόρτωσης).

Οι κυβόλιθοι από σκυρόδεμα που προορίζονται για την επίστρωση επιφανειών όπου προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων ή όχι, θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του πρότυπου EN 1338:200. Ιδιαίτερως να συμμορφώνονται με τα κριτήρια στην αντοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή, υδατοαπορροφητικότητα και ολισθηρότητα. Σε κάθε περίπτωση να συμμορφώνονται με EN 13369.

Τιμή 1 τ.μ 11,00 ευρώ

Άρθρο 16

Τσιμεντένια Κράσπεδα σε διάσταση 100*25*12cm

Προκατασκευασμένα κράσπεδα πεζοδρομίου από χυτό σκυρόδεμα σε διάφορα χρώματα που επιθυμεί η Υπηρεσία (πχ λευκό, γκρι). Οριοθετούν και δίνουν ασφαλές και καλαίσθητο φινίρισμα στο πεζοδρόμιο. Διαστάσεις: 100 x 25 x 12 cm σύμφωνα με CE EN 1340 Χρησιμοποιούνται σαν όρια μεταξύ πεζοδρομίου και οποιουδήποτε δρόμου, σε σημεία όπου συναντάται το επικλινές της εισόδου/εξόδου με τον δρόμο και σε πολλές άλλες εφαρμογές για την εξασφάλιση μια υψηλής ποιότητας και αντοχής οριογραμμής.

Τιμή 1 τ.μ 11,00 ευρώ

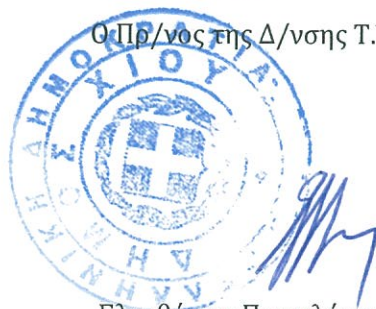
Χίος 16-7-2021

Ο Πρ/νος της Δ/σης Τ.Υ Δήμου Χίου

Η συντάξασα



Καλλιτση Γεωργία



Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Β'-Βαθμό