



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

Ταχ. Διεύθυνση Φιλίππου 82 69132
Κομοτηνή
Π. Γκαϊτατζίδης
25313-53945
25313-53944
gaitatzidis@pamth.gov.gr

Πληροφορίες
Τηλέφωνο
Τηλεομοίωτυπο
Η-Ταχυδρομείο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ- ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Θέμα: Κατάθεση προσφοράς για «**Προμήθεια υλικών και αναλώσιμων για συντήρηση οδικού δικτύου αρμοδιότητας της ΠΕ Ροδόπης**».

Για την απρόσκοπτη και καλή λειτουργία των συνεργείων της Υπηρεσίας, που απασχολούνται με την συντήρηση και αντικατάσταση πινακίδων σήμανσης, με τη διαγράμμιση του επαρχιακού και εθνικού οδικού δικτύου, τον καθαρισμό κόμβων και ερεισμάτων και την κοπή χόρτων με χειροκίνητα μέσα και γενικότερα για πλήθος εργασιών συντήρησης του Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου, απαιτείται η προμήθεια διαφόρων υλικών και μικρο - υλικών, η προμήθεια των οποίων κρίνεται απολύτως απαραίτητη για το έτη 2024-2025.

Για τους ανωτέρω λόγους η Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης της ΠΑΜΘ ενδιαφέρεται να προβεί στην ανάθεση προμήθειας υλικών και αναλώσιμων και συγκεκριμένα για τα παρακάτω είδη:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ 5KG	TEM	60	9,50	570,00
2	Νεροσωλήνας 1 1/4"	M	300	3,50	1.050,00
3	ΣΑΣΙ ΛΑΚ 2,5 lt	TEM	25	35,00	875,00
4	ΤΑΙΝΙΑ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 200m	TEM	20	9,00	180,00
5	Τετράγωνες πλάκες πεζοδρομίου, απλές	m2	240	18,00	4.320,00
6	Κεφαλές 46-2 για χορτοκοπτικά τύπου stihl	TEM	11	45,00	495,00
7	Αλυσίδα duro (αλυσοπρίονα)	TEM	6	60,00	360,00
8	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΙΝΟΧ Φ115	TEM	30	3,00	90,00
9	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΙΝΟΧ Φ125	TEM	25	3,40	85,00
10	Πλαστικό Κολωνάκι από ελαστικό υλικό 75CM	TEM	75	18,00	1.350,00
11	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης 10lt	TEM	15	50,00	750,00
12	Γκρι τσιμέντο 25kg	TEM	220	6,00	1.320,00
13	Άμμος θραυστή (χύμα)	m3	20	30,00	600,00
14	Ασβέστης (σακουλάκι - 20kg)	Tem	60	3,00	180,00

15	Βερνικόχρωμα	TEM	10	26,00	260,00
				ΣΥΝΟΛΟ	12.485,00
				ΦΠΑ 24%	2.996,40
				ΤΕΛΙΚΟΣ Π/Υ	15.481,40

Προϋπολογισθέν κόστος προμήθειας ανταλλακτικών: **15.481,40€** (12.485,00 + 2.996,40 € ΦΠΑ 24%)

CPV 44111200-3 (Τσιμέντο)

CPV 44111000-1 (Οικοδομικά Υλικά)

CPV 16800000-3 (Μέρη Γεωργικών και δασοκομικών μηχανημάτων)

Διαδικασία σύναψης σύμβασης

Η ανάθεση διεξάγεται με την διαδικασία του άρθρου 118 του Ν.4412/16.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- A. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**. Εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση αφορά στους διαχειριστές της εταιρείας και εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), η υποχρέωση αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας
- B. **Φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση εκτός εισπραχης χρημάτων και εκτός μεταβίβασης ακινήτων (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς του Δημοσίου)

Γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Δ. **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι:

- δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).
- δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα την – απαραίτητη από τη Νομοθεσία [Κανονισμός Ε.Ε. 2016/679] – δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων μου με όποιον τρόπο ορίζει η σχετική Νομοθεσία. Στα δεδομένα αυτά ανήκουν κυρίως τα εξής : το ονοματεπώνυμο ή η επωνυμία επιχείρησης , η διεύθυνση επαγγελματικής εγκατάστασης , τα στοιχεία επικοινωνίας , ο Α.Φ.Μ. και η Δ.Ο.Υ. , το αντικείμενο και το ποσό της σύμβασης , καθώς και σε όσα στοιχεία αναγράφονται στις υπεύθυνες δηλώσεις και στα τιμολόγια, καθώς και σε δημόσια έγγραφα που πρέπει εκ του Νόμου να δημοσιευθούν στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης και της εκτέλεσης της σύμβασης.
- έχει λάβει υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές που τίθενται στην παρούσα, τις οποίες και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα

- τα προσφερόμενα υλικά κυκλοφορούν νόμιμα στην ελληνική αγορά και φέρουν σήμανση CE (όπου απαιτείται)
- σε περίπτωση που το υλικό είναι ελαττωματικό ή μη συμβατό θα το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο κατάλληλο χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις
- **Εγγυάται** την καλή λειτουργία των υλικών για χρονικό διάστημα **έξι (6)** μήνες τουλάχιστον

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, η προαναφερόμενη Υπεύθυνη Δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή

γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016)

Ε. **Βεβαίωση/πιστοποιητικό από αρμόδιο φορέα** σύμφωνα με το αρθρ. 80 του Ν4412/16 για την τεκμηρίωση του λόγου αποκλεισμού της παρ 2.β του άρθρ 73 του Ν4412/16 (**ενιαίο πιστοποιητικό δικαστικής φερεγγυότητας**).

ΣΤ. **Νομιμοποιητικά έγγραφα** του προσφέροντος αναλόγως της Νομικής του μορφής

Σημείωση: Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Η εν λόγω δαπάνη θα καλυφθεί από το υποέργο «Στοιχειώδης Συντήρηση του Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε. Ροδόπης ετών 2021 -2022» του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000» της ΣΑΕΠ 531 με ΚΑΕ: 2014ΕΠ53100006 το οποίο μεταφέρθηκε από το εθνικό σκέλος του ΠΔΕ στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, ως μεταφερόμενο έργο - MIS: [5200839](#), Κωδ. Έργου ΣΑ: [2022ΝΠ43100029](#) (κωδ. Υποέργου [414670](#))

Η αξία της **προμήθειας** υπόκειται στις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις, οι οποίες θα βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Οι προσφορές θα πρέπει να ακολουθούν το συνημμένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς και να κατατεθούν, σε κλειστό φάκελο με την ένδειξη "Προσφορά για την προμήθεια με τίτλο: « **Προμήθεια υλικών και αναλώσιμων για συντήρηση οδικού δικτύου αρμοδιότητας της ΠΕ Ροδόπης**» υπογεγραμμένες και με τη φορολογική σφραγίδα του προσφέροντα, στη Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΕ Ροδόπης, (Φιλίππου 82, 69132 Κομοτηνή), ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, στο dte_perodopis@pamth.gov.gr , με ψηφιακή υπογραφή ή σάρωση (προσφορά με σφραγίδα και

24PROC014929120 2024-06-12

υπογραφή του ενδιαφερόμενου) έως την **Παρασκευή, 21 Ιουνίου και ώρα 13:00.**

Η ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης θα προβεί στην ανάθεση της προμήθειας, με υπογραφή αντίστοιχου συμφωνητικού, μετά από την έκδοση της σχετικής Απόφασης Έγκρισης Απευθείας Ανάθεσης

Πληροφορίες: Π. Γκαϊτατζίδης, Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ροδόπης, τηλ. 2531353945

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΤΕ ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ**

**ΧΡΥΣΑ ΤΣΙΛΙΓΙΡΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ: ΔΤΕ ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ: «Προμήθεια υλικών και αναλώσιμων για συντήρηση οδικού δικτύου αρμοδιότητας της ΠΕ Ροδόπης»

Αφού έλαβα γνώση της πρόσκλησης με τον ανωτέρω τίτλο, τους όρους της οποίας αποδέχομαι πλήρως, προσφέρω τις κάτωθι τιμές:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ 5ΚG	ΤΕΜ	60		
2	Νεροσωλήνας 1 1/4"	Μ	300		
3	ΣΑΣΙ ΛΑΚ 2,5 lt	ΤΕΜ	25		
4	ΤΑΙΝΙΑ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 200m	ΤΕΜ	20		
5	Τετράγωνα πλακές πεζοδρομίου, απλές	m2	240		
6	Κεφαλές 46-2 για χορτοκοπτικά τύπου stihl	ΤΕΜ	11		
7	Αλυσίδα duro (αλυσοπρίονα)	ΤΕΜ	6		
8	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΙΝΟΧ Φ115	ΤΕΜ	30		
9	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΙΝΟΧ Φ125	ΤΕΜ	25		
10	Πλαστικό Κολωνάκι από ελαστικό υλικό 75CM	ΤΕΜ	75		
11	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης 10lt	ΤΕΜ	15		
12	Γκρι τσιμέντο 25kg	ΤΕΜ	220		
13	Άμμος θραυστή (χύμα)	m3	20		
14	Ασβέστης (σακουλάκι - 20kg)	Τεμ	60		
15	Βερνικόχρωμα	ΤΕΜ	10		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	

Ο / Η Προσφέρων/ουσα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

Τεχνική έκθεση – Προϋπολογισμός – Προδιαγραφές

Η παρούσα συντάχθηκε για την κάλυψη αναγκών σε υλικά – μικρουλικά κλπ, με σκοπό την απρόσκοπτη και καλή λειτουργία των συνεργείων της Υπηρεσίας, που απασχολούνται με την συντήρηση και αντικατάσταση πινακίδων σήμανσης, με τη διαγράμμιση του επαρχιακού και εθνικού οδικού δικτύου, τον καθαρισμό κόμβων και ερεισμάτων και την κοπή χόρτων με χειροκίνητα μέσα και γενικότερα για πλήθος εργασιών συντήρησης του Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου.

Τα υλικά θα ενσωματωθούν σε εργασίες που θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία από το προσωπικό της ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης, σύμφωνα με την αρ. [59/2021 \(ΑΔΑ 9ΞΩ37ΛΒ-Χ2Ω\)](#) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ΠΑΜΘ περί έγκρισης εκτέλεσης με αυτεπιστασία του υποέργου «Στοιχειώδης συντήρηση του Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε. Ροδόπης ετών 2019-2020» .

Η εν λόγω δαπάνη θα καλυφθεί από το υποέργο «Στοιχειώδης Συντήρηση του Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας Π.Ε. Ροδόπης ετών 2021 -2022» του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000) της ΣΑΕΠ 531 με ΚΑΕ: 2014ΕΠ53100006 το οποίο μεταφέρθηκε από το εθνικό σκέλος του ΠΔΕ στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, ως μεταφερόμενο έργο - ΜΙΣ: [5200839](#), Κωδ. Έργου ΣΑ: [2022ΝΠ43100029](#) (κωδ. Υποέργου [414670](#)

Τεχνικά χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που περιγράφονται παρακάτω, θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ΙΣΟ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στις εγκαταστάσεις της ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης (Φιλίππου 82 Κομοτηνή και Εργοτάξιο) , στη θέση εκτέλεσης ενός έργου ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο υποδειξει η αρμόδια υπηρεσία στα όρια της ΠΕ Ροδόπης κι έπειτα από σχετική εντολή της.

Νεροσωλήνας 1 ¼ ”

Πράσινος ημιδιαφανής, με αντιηλιακή προστασία UVR, μεγάλη ευκαμψία και ιδανικός για μεταφορά νερού Ελαφρές χρήσεις αναρρόφησης, Ειδικός για μηχανήματα οργανικής λίπανσης, Ισχυρός και ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες

Ταινία οδοσήμανσης 200m

Ταινία σημάσεως που χρησιμοποιείται ως προειδοποίηση για το διαχωρισμό ζωνών ασφαλείας σε επικίνδυνα μέρη. Είναι κατασκευασμένη από πλαστικό

Χαρακτηριστικά:

- Μήκος: 200 μ.
- Πλάτος: 7 εκ.

Δίσκος κοπής σιδήρου INOX Φ115 και Φ125

Επίπεδος δίσκος κοπής κατάλληλος για ανοξείδωτα (inox) και όλους τους τύπους μετάλλου.

Διάμετρος δίσκου: 115mm και 125mm

Σασί λακ 2,5 lt

Ταχυστέγνωτο βερνικόχρωμα για σασί αυτοκινήτων και όλων των μεταλλικών επιφανειών με εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο, τα λιπαντικά και τα πετρελαιοειδή.

Απόχρωση: Γκρι / Μαύρο

Συσκευασία: 2,5L

[Κεφαλές 46-2 για χορτοκοπτικά τύπου stihl](#)

Η ημιαυτόματη κεφαλή δύο νημάτων 46-2 τύπου STIHL με εύκολο χειρισμό. Η κεφαλή 46-2 να είναι συμβατή με διάφορα χορτοκοπτικά STIHL. Η μεσινέζα τροφοδοτείται αυτόματα με ένα απλό, απαλό χτύπημα στο έδαφος και ο ανεφοδιασμός γίνεται χωρίς άνοιγμα της κεφαλής. Αυτό σας επιτρέπει να εργαστείτε γρήγορα και αποδοτικά. Να είναι ιδανική για το καθάρισμα των άκρων του γκαζόν και για κούρεμα γύρω από δέντρα, σκαλοπάτια και τοίχους. Με διάμετρο από 2,7 mm έως 3,3 mm,

[Αλυσίδα duro \(αλυσοπρίονα\)](#)

Αλυσίδα καρβιδίου 3/8" χαμηλού προφίλ με κόψεις καρβιδίου παραμένει κοφτερή έως και μεγάλη διάρκεια. Για εργασίες κοντά στο έδαφος ή κόβουν βρόμικο ξύλο. Εξαιρετικά ανθεκτική και στιβαρή αλυσίδα για όλες τις εφαρμογές, με χαμηλή φθορά.

Πάχος οδηγών 1,3 mm με υψηλές επιδόσεις κοπής, με χαμηλή τάση κλοστήματος και χαμηλές δονήσεις, εξασφαλίζοντας άνετη και ασφαλή κοπή.

Οι αλυσίδες με επίστρωση καρβιδίου δεν τροχίζονται με το χέρι, αλλά μόνο με τροχιστικό.

[Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής Χρήσης 10 lt](#)

Σιλικονούχο ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης, το οποίο να προσφέρει εξαιρετική διαπερατότητα των υδρατμών, χαμηλή απορρόφηση του νερού και μεγάλη διάρκεια ζωής, με ταυτόχρονη ανθεκτική και καλαίσθητη διακόσμηση. Μέγιστη αδιαβροχοποίηση (CLASS III), μέγιστη υδρατμοπερατότητα (CLASS I). Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος 30-60 λεπτά, ποσοστό αραίωσης με νερό 0-10%. Εφαρμογή με ρολό, πινέλο και πιστόλι. Το κάθε τεμάχιο αντιστοιχεί σε συσκευασία 10 λίτρων.

[Βερνικόχρωμα](#)

Πολυουρεθανικό ακρυλικό οικολογικό αντιμικροβιακό βερνικόχρωμα (ριπουλίνη) νερού κατάλληλο για εσωτερικές αλλά και εξωτερικές επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο κλπ. Να φέρει πιστοποιήσεις που να αποδεικνύουν ότι είναι οικολογικό. Το κάθε τεμάχιο αντιστοιχεί σε συσκευασία 2,5 λίτρων.

[Γκρι τσιμέντο](#)

Γκρι τσιμέντο, τύπου Portland, κατάλληλο για την παρασκευή σκυροδέματος, κονιάματος, επιχρίσματος και άλλων μιγμάτων για κατασκευές και παραγωγή δομικών προϊόντων. Να είναι πρόσφατης παραγωγής με ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (χωρίς όγκους ή σβώλους από τσιμέντο που σκληρύνθηκε). Η παράδοση θα γίνει σε ανθεκτικούς, σφραγισμένους, χάρτινους σάκους των 25 kg.

[Τσιμέντο ταχείας πήξεως](#)

Το τσιμέντο υπέρ ταχείας πήξεως, που σκληραίνει σε λίγα λεπτά, αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές του από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξης του με το νερό.

Κατάλληλο για γρήγορες επισκευές στοιχείων σκυροδέματος, στερεώσεις, αγκυρώσεις, σφραγίσεις οπών, δημιουργία λουκιών και γενικά όπου απαιτείται υψηλή αντοχή και ταχύτητα εργασιών.

Κατανάλωση περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχους στρώσης.

Χρόνος εργασιμότητας: 15 λεπτά.

Χρώματος γκρι.

Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης του υλικού

(Τιμή ανά σακί των 5kg).

[Πλάκες πεζοδρομίου απλές](#)

Τετράγωνες πλάκες πεζοδρομίου, απλές

Διαστάσεων 40x40cm & 50x50cm.

Το πάχος των πλακών δεν θα υπερβαίνει τα 4,00cm. Ματ επιφάνεια χωρίς σχέδιο, σε λευκό χρωματισμό.

(Τιμή ανά M2).

[Πλαστικό κολωνάκι από ελαστικό υλικό 75CM](#)

Το επαναφερόμενο κολωνάκι θα είναι κατασκευασμένο από ελαστικό υλικό (πολυουρεθάνη PU) ειδικής επεξεργασίας ώστε να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και στη γήρανση. Θα είναι ελαστικό ώστε σε περίπτωση ατυχήματος να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιών. Η αντοχή θα πρέπει να αποδεικνύεται μετά από σχετικές μετρήσεις σε επαναλαμβανόμενες κάμψεις σε αναγνωρισμένο εργαστήριο του εξωτερικού. Θα ενσωματώνει ειδική, εύκαμπτη, μεμβράνη τύπου II (πρισματικής τεχνολογίας), χρώματος λευκού, ώστε να είναι ορατό κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού ή καιρού.

Υλικό κατασκευής: ελαστικό υλικό (πολυουρεθάνη PU) Ύψος 75cm, διάμετρος 8cm, διάμετρος βάσης 20cm.

Μορφή: Η όλη κατασκευή είναι μονοκόμματη κυλινδρική ύψους 75cm και θα έχει οπή στην κορυφή του, με εύκαμπτη μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας (συνολικά 3 μεμβράνες ανά κολωνάκι) ώστε να είναι ορατό κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού ή καιρού.

Η αντανakλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832/31.12.1986 ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 954/86), τριών δακτυλίων εκάστου πλάτους 50mm

Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους - μέλους της Ε.Ε. Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

Συμπεριλαμβάνονται τα κατάλληλα μεταλλικά βύσματα και υλικά στήριξης.

Άμμος θραυστή χύμα

Η άμμος θα είναι ασβεστολιθικής προέλευσης, κατάλληλη για την παρασκευή σκυροδέματος (beton), ανάλογης κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,25 έως 3 mm. Θα πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη ξένων προσμίξεων και να αποτελείται από κόκκους σκληρούς. Δεν επιτρέπεται να περιέχει πηλώδη και αργιλικά υλικά σε αναλογία μεγαλύτερη από 3%. Η κοκκομετρική σύνθεση της άμμου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να περιέχει όλα τα μεγέθη κόκκων σε τέτοια ποσότητα ώστε να επιτυγχάνονται τα λιγότερα κενά και γενικότερα πρέπει να συμμορφώνεται με το Πρότυπο EN 12620:2002.

Ασβέστης (σακουλάκι - 20kg):

Ο ασβέστης θα ακολουθεί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 459-1:2001 και ΕΛΟΤ EN 459-2:2002. Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 92%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη. Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Η προμήθεια του υλικού μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση και η Υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής εφόσον δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η υπηρεσία δεν είναι υποχρεωμένη για την εξάντληση των συμβατικών ποσοτήτων.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις ώρες από την έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και η μεταφορά στις εγκαταστάσεις της Δ/νσης Τ.Ε. της Π.Ε. Ροδόπης της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ. (εργοτάξια πρώην ΔΕΚΕ) ή ακόμη και σε σημεία του Εθνικού Επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας ΠΕ Ροδόπης όπου εκτελούνται εργασίες.

Κομοτηνή 12-6-2024

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη ΔΤΕ

Παντελής Γκαϊτατζίδης
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

Χρύσα Τσιλιγγίρη
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός