



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΥΛΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Δήμος Ρεθύμνης
 Άδελε
 Ρέθυμνο 74150

Πληροφορίες: Βάσω Κλαψινού

Τηλέφωνο : 2831341041

e-mail : klapsinou@rethymno.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Άδελε, 16 / 07 / 2025

Αριθ. Πρωτ.: 27429

ΠΡΟΣ

ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

**Πρόσκληση για συμμετοχή στη διαδικασία απευθείας ανάθεσης για την εκτέλεση της Προμήθειας
 «Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών, Αδρανών Υλικών Χρωμάτων & Ασφαλτομίγματος Δήμου Ρεθύμνης»
 για το τμήμα : Ε (ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ Α 7ΜΗΝΟΥ)
 κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 του ν. 4412/2016**

Ο Δήμος Ρεθύμνης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια **«Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών, Αδρανών Υλικών Χρωμάτων & Ασφαλτομίγματος Δήμου Ρεθύμνης**, ενδεικτικού προϋπολογισμού **17.000,00 €**, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης **κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 του ν. 4412/2016** και προσκαλεί όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να λάβουν υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, καθώς και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της.

Η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά το **τμήμα : Ε (ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ Α 7ΜΗΝΟΥ)**, της μελέτης Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών το οποίο θα διενεργηθεί με απευθείας ανάθεση με την κατά παρέκκλιση διαδικασία του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/2016 κατόπιν της υπ' αριθμ. 593/2025 Αποφ. Δημοτικής Επιτροπής Δ. Ρεθύμνης (ΑΔΑ: 9Χ82Ω1Ψ-4ΩΙ).

Το **Τμήμα Β (ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΠΟΜΕΝΟΥ 5ΜΗΝΟΥ)**, **Τμήμα Δ (ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΕΠΟΜΕΝΟΥ 5ΜΗΝΟΥ)**, **Τμήμα ΣΤ (ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΕΠΟΜΕΝΟΥ 5ΜΗΝΟΥ) & Τμήμα Η (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΠΟΜΕΝΟΥ 5ΜΗΝΟΥ)** της μελέτης Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, θα διενεργηθούν με διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό.

Η προσφορά κατατίθεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο εντός έξι (06) ημερολογιακών ημερών, στη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων) του Δήμου Ρεθύμνης, στο Δημαρχείο Άδελε, Τ.Κ. 74150 ή με κάθε πρόσφορο μέσο και συγκεκριμένα έως και την **Τετάρτη 23/07/2025** και ώρα 11:00 π.μ. (ώρα λήξης επίδοσης οικονομικής προσφοράς).

Η προσφορά υποβάλλεται από την ενδιαφερόμενη εταιρεία μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο στην εξωτερική πλευρά του οποίου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ» (δηλαδή: επωνυμία, διεύθυνση, υπεύθυνος για την προσφορά, ΑΦΜ, τηλέφωνο, e-mail)
<u>ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΝΟΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ</u> Δ/νση: Δημαρχείο Άδελε, Τ.Κ. 74150 Ρέθυμνο (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης υλικών & Αποθεμάτων) Προσφορά: «Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών, Αδρανών Υλικών Χρωμάτων & Ασφαλτομίγματος Δήμου Ρεθύμνης» τμήμα : Ε (ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ Α 7ΜΗΝΟΥ) Προϋπολογισμού μελέτης: 17.000,00 € (με Φ.Π.Α.) Ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών: 23/07/2025 και ώρα 11:00 π.μ.
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο του παραλήπτη

Η διενέργεια της προμήθειας θα γίνει βάσει των διατάξεων του άρθρου 118 του Ν. 4412/20106 και τους όρους της μελέτης Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Οι οικονομικοί φορείς με τις προσφορές τους και επί ποινή αποκλεισμού, δεν μπορούν να υπερβούν το ποσό του προϋπολογισμού του τμήματος συνολικά.

Μειοδότης ανακηρύσσεται ο προσφέρων την οικονομικότερη προσφορά.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν σε κάποιο είδος, τιμή μεγαλύτερη από την προϋπολογισθείσα, (λόγω τυχόν λανθασμένης έρευνας αγοράς στην εκτιμώμενη αξία), παρόλα ταύτα και **επί ποινή αποκλεισμού** η συνολική προσφερόμενη τιμή, πρέπει να είναι μικρότερη από την προϋπολογισθείσα τιμή του τμήματος.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ο **χρόνος εκτέλεσης** της σύμβασης ορίζεται στο χρονικό διάστημα από την υπογραφή της και μέχρι 31/12/2025 ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Ο ενιαίος φάκελος πρέπει να περιέχει:

α) προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών **για την μη συνδρομή του οικονομικού φορέα των λόγων αποκλεισμού** από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 & 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016:

1) Φ.Ε.Κ. σύστασης αν πρόκειται για εταιρεία με τυχόν τροποποιήσεις

2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση Νο 1 εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου 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 του προηγούμενου εδαφίου 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, ή

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](#)).

3) Φορολογική ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση)

4) Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ).

5) Υπεύθυνη δήλωση (No2):

- οτι 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,
- 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](#))

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](#))

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (3 και 4) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

6) Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης.

(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ Νο1 & Νο2)

β) Τεχνική Προσφορά, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- (Η μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών)

γ) Οικονομική Προσφορά, η οποία εσωκλείεται σε ξεχωριστό φάκελο, εντός του ενιαίου φακέλου (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**– Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

Για πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με την προμήθεια, επικοινωνήστε με τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών τηλ. 2831040027

Για πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με τη διαδικασία, επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων, στο τηλ. 2831341041.

Οι ανάδοχοι που έχουν συναλλαγή με το δημόσιο από 01/06/2024 και μετά, υποχρεούνται για την πληρωμή τους, να υποβάλλουν ηλεκτρονικό τιμολόγιο μέσω παρόχου (B2G), σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (Α.44), καθώς και των κατ' εξουσιοδότηση εκδοθεισών, κοινών υπουργικών αποφάσεων αριθ. 63446/31-5-2021 (Β.2338) & αριθ. οικ.98979ΕΞ2021/10-8-2021 (Β.3766), όπως ισχύουν.

Τα στοιχεία της ηλεκτρονικής τιμολόγησης θα είναι:

1. Κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση, στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (Κωδικός ΜΑΑΗΤ): **1007.E87301.0001**

Κωδικός του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV:**

Αδρανή Υλικά (CPV: 14212200-2)

2. Αναγνωριστικό σύμβασης: **ΑΔΑΜ Σύμβασης**
3. Αναγνωριστικό προϋπολογισμού (ΑΔΑ ΑΑΥ): **6ΓΠΦΩ1Ψ-ΕΘΠ**
4. Τύπος προϋπολογισμού: **3η επιλογή (λοιποί προϋπολογισμοί)**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΧΝΙΔΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι– Υπεύθυνη Δήλωση



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ⁽¹⁾
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

No 1

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽²⁾ :	ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
ΑΦΜ:				Δ.Ο.Υ.:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽³⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽⁴⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) δεν έχω καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για:

ή

ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας δεν έχω καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης πλαίσιο 2008/841/ ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),,

2) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και, όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

3) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία,

4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως στα

άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων)..

Ημερομηνία:2024

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται ανά περίπτωση στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

(2) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(3) Αναγράφεται ολογράφως.

(4) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ⁽¹⁾**
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)**No 2**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽²⁾ :	ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
ΑΦΜ:				Δ.Ο.Υ.:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽³⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽⁴⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων μου όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,

β) δεν τελώ υπό πτώχευση ή δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή από το δικαστήριο ή δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

γ) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

δ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική μου ιδιότητα.

ε) δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016.

στ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης.

ζ) δε μου έχει επιβληθεί στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης πρόωρη καταγγελία σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

η) δεν έχω ο ίδιος ή συνδεόμενη με μένα επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

θ) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού και ότι δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

ι) ήμουν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή δικαιολογητικά.

κ) δεν έχω επιχειρήσει να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, δεν έχω αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή δεν έχω παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

λ) δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα

.....
οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.
.....

μ) τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.
.....

ν) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος της εταιρείας η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ. 4 Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν. 4782/2021)
.....

ξ) εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους όλα τα συνημμένα δικαιολογητικά στην προσφορά μας.
.....

Ημερομηνία:2024

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται ανά περίπτωση στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

(2) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(3) Αναγράφεται ολογράφως.

(4) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

25PROC017240447 2025-07-17

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΜΕΛΕΤΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΘΕΜΑ: Προμήθεια αδρανών υλικών,
οικοδομικών υλικών, ασφαλτομίγματος
& χρωμάτων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά την κάλυψη αναγκών του Δήμου Ρεθύμνης, οι οποίες σχετίζονται με:

- Τη συντήρηση, αποκατάσταση και βελτίωση των δημοτικών/δημόσιων υποδομών.
- Την υλοποίηση μικρής κλίμακας τεχνικών έργων (π.χ. πεζοδρόμια, τοιχεία, βάψιμο κοινόχρηστων χώρων κ.λ.π.)
- Τη διασφάλιση της ασφαλούς και λειτουργικής κατάστασης των δημοτικών κτιρίων και κοινόχρηστων χώρων.

Η προμήθεια περιλαμβάνει:

- Αδρανή υλικά: άμμος, γαρμπίλι, θραυστό υλικό, κ.α.
- Οικοδομικά υλικά: τσιμέντο, τούβλα, σοβάδες, υλικά στεγανοποίησης κ.λ.π.
- Χρώματα και συναφή υλικά: ελαιοχρώματα, πλαστικά χρώματα, αστάρια, διαλυτικά, πινέλα, ρολά, κ.λ.π.
- Ασφαλτόμιγμα θερμό και ψυχρό

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για τους εξής λόγους:

- Η υπάρχουσα διαθεσιμότητα υλικών στην αποθήκη της Υπηρεσίας είναι ανεπαρκής ή μηδενική.
- Οι ανάγκες είναι συνεχείς και αφορούν ποικίλες παρεμβάσεις καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Για την καλύτερη οργάνωση και ταχύτερη κάλυψη της άμεσης και επείγουσας ανάγκης που υπάρχει εν όψη της καλοκαιρινής περιόδου όπου οι κάτοικοι και επισκέπτες της πόλης πολλαπλασιάζονται, κρίνεται σκόπιμο να γίνεται υποδιαίρεση της προς ανάθεση προμήθειας για την υλοποίηση των απαραίτητων εργασιών από το προσωπικό του Δήμου Ρεθύμνου που θα διασφαλίσει την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα των υποδομών. Καθώς η κίνηση πεζών και οχημάτων αυξάνεται κατακόρυφα τους καλοκαιρινούς μήνες είναι επιτακτική η ανάγκη της εκτέλεσης τμήματος των εργασιών άμεσα, για την ασφάλεια των πολιτών και των επισκεπτών του Δήμου.

Για το λόγο αυτό η προμήθεια θα διαιρεθεί σε οκτώ τμήματα κατ'εφαρμογή της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν 4412/2016 ως εξής:

Τμήμα Α, προϋπολογισμού 13.000,00 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με απ'ευθείας ανάθεση, κατ'εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016.

Τμήμα Β, προϋπολογισμού 47.000,00 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

Τμήμα Γ, προϋπολογισμού 10.000,00 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με απ'ευθείας ανάθεση,

Τμήμα Δ, προϋπολογισμού 59.548,65 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

Τμήμα Ε, προϋπολογισμού 17.000,00 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με απ'ευθείας ανάθεση, κατ'εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016.

Τμήμα ΣΤ, προϋπολογισμού 102.678,18 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

Τμήμα Ζ, προϋπολογισμού 27.500,00 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με απ'ευθείας ανάθεση, κατ'εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016.

Τμήμα Η, προϋπολογισμού 62.500,00 € με ΦΠΑ το οποίο θα ανατεθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

Ο χωρισμός των τμημάτων έγινε ως εξής:

A/A	ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΝ (€)	ΑΝΑΘΕΣΗ	CPV
1	ΤΜΗΜΑ Α	ΧΡΩΜΑΤΑ	13.000,00	Απευθείας ανάθεση	44810000-1 44111400-5 24200000-6 44811000-8
2	ΤΜΗΜΑ Β	ΧΡΩΜΑΤΑ	47.000,00	Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός μέσω ΕΣΗΔΗΣ	44810000-1 44111400-5 24200000-6 44811000-8
3	ΤΜΗΜΑ Γ	ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ	10.000,00	Απευθείας ανάθεση	44113620-7
4	ΤΜΗΜΑ Δ	ΘΕΡΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ	59.548,65	Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός μέσω ΕΣΗΔΗΣ	44113620-7
5	ΤΜΗΜΑ Ε	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ	17.000,00	Απευθείας ανάθεση	14212200-2
6	ΤΜΗΜΑ ΣΤ	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ	102.678,18	Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός μέσω ΕΣΗΔΗΣ	14212200-2
7	ΤΜΗΜΑ Ζ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	27.500,00	Απευθείας ανάθεση	44111000-1
8	ΤΜΗΜΑ Η	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	62.500,00	Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός μέσω ΕΣΗΔΗΣ	44111000-1

*Για το ΤΜΗΜΑ Δ ποσό ανάθεσης 19.548,65 € για το έτος 2025 και 40.000,00 € για το έτος 2026.

Ρέθυμνο, 20 Μαΐου 2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΥΑΝΓΕΛΙΑ ΠΟΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗΣ
Η Αν. Πρόμη Δ.Υ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΝΑΓΗΡΟΝΤΕΣ ΕΡΓΑ
ΔΙΝΕΤΕ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΚΑΔΑΟΥ ΡΕ ΡΑΘΜΟΥ Δ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια αδρανών υλικών
οικοδομικών υλικών, ασφαλτομίγματος
& χρωμάτων

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ Α/ΧΡΩΜΑΤΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΡΟΛΑΚΙΑ ΜΙΚΡΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	TEM	50	3,47	173,50
2	ΡΟΛΑΚΙΑ MINI 11 εκ. ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	TEM	50	1,16	58,00
3	ΡΟΛΑΚΙΑ MINI ΓΙΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ-ΧΡΩΜΑΤΑ 11εκ.	TEM	49	0,80	39,20
4	ΡΟΛΑ ΡΟΛΕΞ Νο24	TEM	20	16,74	334,80
5	ΡΟΛΑ ΡΟΛΕΞ Νο18	TEM	20	14,17	283,40
6	ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΑ Νο3	TEM	60	2,99	179,40
7	ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΑ Νο2 1/2	TEM	60	2,57	154,20
8	ΠΙΝΕΛΑ ΑΣΠΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο2	TEM	24	1,20	28,80
9	ΠΙΝΕΛΑ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο2 1/2	TEM	24	1,44	34,56
10	ΣΤΟΚΑΔΟΡΟΙ ΙΝΟΧ ΞΥΛ. ΛΑΒΗ Νο7	TEM	20	4,63	92,60
11	ΧΑΡΤΙ ΣΤΡΩΣΙΜΑΤΟΣ ΟΝΤΟΥΛΕ	TEM	70	1,29	90,30
12	ΝΑΥΛΟΝ ΣΤΡΩΣΙΜΑΤΟΣ ΨΙΛΟ 4*5	TEM	50	0,40	20,00
13	ΝΑΥΛΟΝ ΣΤΡΩΣΙΜΑΤΟΣ ΒΑΦΗΣ ΧΟΝΤΡΟ 4*5	TEM	50	2,67	133,50
14	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	TEM	300	2,81	843,00
15	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΞΩ	TEM	440	3,33	1.465,20
16	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	TEM	440	2,72	1.196,80
17	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Βασικο χρωμα 10ltr	TEM	440	2,75	1.210,00
18	ΡΕΓΟΥΛΗ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 2,5 lit	TEM	10	30,81	308,10
19	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ 2,5 lit	TEM	10	27,11	271,10
20	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΛΕΥΚΗ 2,5 lit	TEM	10	30,55	305,50
21	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ, 2,5 lit	TEM	10	18,46	184,60
22	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗ	TEM	25	10,77	269,25
23	ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΙΑ ΞΥΛΑ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΑΧΡΩΜΟ	TEM	25	10,69	267,25
24	ΚΑΡΥΔΙΑ ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ	TEM	25	11,37	284,25
25	ΒΕΡΝΙΚΙ ΜΑΟΝΙ	TEM	25	11,37	284,25

26	ΓΥΑΛΙΣΤΕΓ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΛΕΥΚΟ	TEM	50	4,58	229,00
27	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ	TEM	50	5,43	271,50
28	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΜΠΛΕ	TEM	50	3,81	190,50
29	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ	TEM	25	9,08	227,00
30	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	TEM	30	3,14	94,20
31	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ	TEM	30	2,91	87,30
32	WHITE SPIRIT	TEM	30	2,1	63,00
33	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ Νο35 203 mm	TEM	125	0,77	96,25
34	ΣΜΥΡΔΟΠΑΝΟ ΥΦΙΣΙ 120M/25M	TEM	100	0,37	37,00
35	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ Νο80 3*28	TEM	12	0,25	3,00
36	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 Νο120	TEM	200	0,15	30,00
37	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 Νο150	TEM	200	0,15	30,00
38	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 Νο180	TEM	198	0,14	27,72
39	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 Νο 80	TEM	200	0,15	30,00
40	ΧΑΡΟΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 50M 3ΕΚ	TEM	60	3,03	181,80
41	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΩΝ 1Litr	TEM	30	11,25	337,50
42	ΚΟΥΤΙΑ ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ L 100TEM	TEM	6	6,09	36,54
σύνολο					10.483,87
Φ.Π.Α 24%					2.516,13
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					13.000,00 €

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά μετά από εντολή της Υπηρεσίας. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της σύμβασης (ή του προϋπολογισμού)

ΤΜΗΜΑ Β/ΧΡΩΜΑΤΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΡΟΛΑΚΙΑ ΜΙΚΡΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	TEM	50	3,47	173,50
2	ΡΟΛΑΚΙΑ MINI 11 εκ. ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	TEM	50	1,16	58,00
3	ΡΟΛΑΚΙΑ MINI ΓΙΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ-ΧΡΩΜΑΤΑ 11εκ.	TEM	49	0,8	39,20
4	ΡΟΛΑ ΡΟΛΕΞ Νο24	TEM	20	16,74	334,80
5	ΡΟΛΑ ΡΟΛΕΞ Νο18	TEM	20	14,17	283,40
6	ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΑ Νο3	TEM	60	2,99	179,40

7	ΚΟΝΤΑΡΟΞΥΛΟ			2,57	154,20
8	ΠΙΝΕΛΑ ΑΣΠΡΗ ΤΡΙΧΑ No2	TEM	24	1,2	28,80
9	ΠΙΝΕΛΑ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ No2 1/2	TEM	24	1,44	34,56
10	ΣΤΟΚΑΔΟΡΟΙ ΙΝΟΧ ΞΥΛ. ΛΑΒΗ No7	TEM	20	4,63	92,60
11	ΧΑΡΤΙ ΣΤΡΩΣΙΜΑΤΟΣ ΟΝΤΟΥΛΕ	TEM	70	1,29	90,30
12	ΝΑΥΛΟΝ ΣΤΡΩΣΙΜΑΤΟΣ ΨΙΛΟ 4*5	TEM	50	0,4	20,00
13	ΝΑΥΛΟΝ ΣΤΡΩΣΙΜΑΤΟΣ ΒΑΦΗΣ ΧΟΝΤΡΟ 4*5	TEM	50	2,67	133,50
14	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	TEM	300	2,81	843,00
15	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΞΩ	TEM	440	3,33	1465,20
16	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	TEM	440	2,72	1196,80
17	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Βασικό χρώμα 10ltr	TEM	440	2,75	1210,00
18	ΡΕΓΟΥΛΗ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 2,5 lit	TEM	891	30,81	27.451,71
19	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ 2,5 lit	TEM	10	27,11	271,10
20	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΛΕΥΚΗ 2,5 lit	TEM	10	30,55	305,50
21	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ, 2,5 lit	TEM	10	18,46	184,60
22	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗ	TEM	25	10,77	269,25
23	ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΙΑ ΞΥΛΑ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΑΧΡΩΜΟ	TEM	25	10,69	267,25
24	ΚΑΡΥΔΙΑ ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ	TEM	25	11,37	284,25
25	ΒΕΡΝΙΚΙ ΜΑΟΝΙ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ	TEM	25	11,37	284,25
26	ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΛΕΥΚΟ	TEM	50	4,58	229,00
27	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟ	TEM	50	5,43	271,50
28	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΜΠΛΕ	TEM	50	3,81	190,50
29	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ	TEM	25	9,08	227,00
30	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	TEM	30	3,14	94,20
31	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ	TEM	30	2,91	87,30
32	WHITE SPIRIT	TEM	30	2,1	63,00
33	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ No35 203 mm	TEM	125	0,77	96,25
34	ΣΜΥΡΔΟΠΑΝΟ ΥΦΙΣΙ 120M/25M	TEM	100	0,37	37,00
35	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ No80 3*28	TEM	12	0,25	3,00
36	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 No120	TEM	1188	0,15	178,20
37	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 No150	TEM	200	0,15	30,00
38	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 No180	TEM	1109	0,14	155,26
39	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΒΕΛΚΡΟ Φ125 No 80	TEM	200	0,15	30,00
40	ΧΑΡΟΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	TEM	60	3,03	181,80

25PROC017240447 2025-07-17					
41	50M 3ΕΚ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΩΝ 1Litr	TEM	30	11,25	337,50
42	ΚΟΥΤΙΑ ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ L 100TEM	TEM	6	6,09	36,54
σύνολο					37903,22
Φ.Π.Α 24%					9096,78
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					47.000.00 €

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά μετά από εντολή της Υπηρεσίας. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της σύμβασης (ή του προϋπολογισμού)

ΤΜΗΜΑ Γ/ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα κάδος 25kg	τεμ	1078	7,481	8.064,52
σύνολο					8.064,52
Φ.Π.Α 24%					1.935,48
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					10.000,00 €

ΤΜΗΜΑ Δ/ΘΕΡΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΣ 12,5	tn	800,385	60,00	48.023.10
σύνολο					48.023.10
Φ.Π.Α 24%					11.525,55
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					59.548,65

ΤΜΗΜΑ Ε/ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΜΜΟΣ ΘΡΑΥΣΤΗ (0/4)	tn	150	9,90	1.485,00
2	ΑΜΜΟΣ ΠΟΥΔΡΑ (0/2)	tn	150	16,50	2.475,00
3	ΣΚΥΡΑ ΘΡΑΥΣΤΑ (31,5/90)	tn	102,2	4,40	449,68
4	ΡΥΖΙ EN 12620,13043 (d/D 4/8)	tn	500	9,30	4.650,00
5	ΧΑΛΙΚΙ EN 12620,13043,13242 (d/D 16/31,5)	tn	500	9,30	4.650.00

	25PROC017240447 2025-07-17	13.709,68
	σύνολο	
	Φ.Π.Α 24%	3.290,32
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	17.000,00 €

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά μετά από εντολή της Υπηρεσίας. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της σύμβασης (ή του προϋπολογισμού)

ΤΜΗΜΑ ΣΤ/ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΜΜΟΣ ΘΡΑΥΣΤΗ (0/4)	tn	150	9,90	1.485,00
2	ΑΜΜΟΣ ΠΟΥΔΡΑ (0/2)	tn	150	16,50	2.475,00
3	ΣΚΥΡΑ ΘΡΑΥΣΤΑ (31,5/90)	tn	16173,251	4,30	69.544,98
4	ΡΥΖΙ EN 12620,13043 (d/D 4/8)	tn	500	9,30	4.650,00
5	ΧΑΛΙΚΙ EN 12620,13043,13242 (d/D 16/31,5)	tn	500	9,30	4.650,00
				σύνολο	82.804,98
				Φ.Π.Α 24%	19.873,20
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	102.678,18

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά μετά από εντολή της Υπηρεσίας. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της σύμβασης (ή του προϋπολογισμού)

ΤΜΗΜΑ Ζ/ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΑΚΙ 40kg	ΣΑΚΙ	300	6,50	1.950,00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΑΣΠΡΟ ΣΑΚΙ 50kg	ΣΑΚΙ	180	7,00	1.260,00
3	ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΟΒΑΣ 40κιλ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	ΣΑΚΙ	360	6,00	2.160,00
4	ΑΣΒΕΣΤΗΣ ΣΑΚΙ	ΣΑΚΙ	10	47,00	470,00
5	ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΑΣΒΕΣΤΗ 35ΓΚΡ	ΣΑΚΙ	80	9,00	720,00
6	ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ 5ΚΓΡ	ΣΑΚΙ	50	2,40	120,00
7	ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΑΙΝΙΟΥ 900ΓΡ	ΤΕΜ	140	6,50	910,00
8	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500C Φ8-Φ25	ΚΙΛΑ	5164	1,00	5.164,00

9	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΑΣΜΟΣ ΜΑΛΑΚΟΣ S 220	ΚΙΛΑ	2524	1,29	3.255,96
10	ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΜΑΛΑΚΟ N7	ΚΙΛΑ	60	2,50	150,00
11	ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΜΑΛΑΚΟ ΧΟΝΤΡΟ	ΚΙΛΑ	200	1,80	360,00
12	ΚΑΡΦΟΒΕΛΟΝΕΣ	ΚΙΛΑ	40	2,00	80,00
13	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΡΟΚΕΣ	ΚΟΥΤΙ	20	2,40	48,00
14	ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΟΝΤΑΡΙΣΤΟ ΡΟΛΟ 20Μ 6Χ10 1,20Μ	ΤΕΜ	5	26,00	130,00
15	ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΦΥΛΛΟ (1,5*5 5Χ10)	ΤΕΜ	10	19,00	190,00
16	ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΦΥΛΛΟ (1,2*5 10Χ10)	ΤΕΜ	5	15,00	75,00
17	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ40	ΤΕΜ	5	26,00	130,00
18	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ60	ΤΕΜ	3	40,00	120,00
19	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ80	ΤΕΜ	3	90,00	270,00
20	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ140	ΤΕΜ	2	250,00	500,00
21	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΜΕΓΑΛΟΙ 9Χ19Χ19	ΤΕΜ	1000	0,25	250,00
22	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΜΙΚΡΟΙ 9Χ9Χ19	ΤΕΜ	550	0,17	93,50
23	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΓΚΡΙ 10Χ10	M2	30	13,00	390,00
24	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΕΓΧΡΩΜΟΙ 10Χ10	M2	30	14,00	420,00
25	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΓΚΡΙ 20Χ10	M2	30	13,00	390,00
26	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ	M2	15	15,00	225,00
27	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ	M2	10	15,00	150,00
28	ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 40Χ40	M2	2	15,00	30,00
29	ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 33Χ33Χ2,5	M2	2	15,00	30,00
30	ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΥΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25ΚGR	ΤΕΜ	25	12,00	300,00
31	ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25 ΚGR	ΤΕΜ	10	11,00	110,00
32	ΥΠΕΡΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25 ΚGR	ΤΕΜ	10	13,00	130,00
33	ΥΔΑΤΟΑΠΩΗΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	ΚΙΛΑ	10	2,00	20,00
34	ΦΥΣΙΓΚΙΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΒΑΦΟΜΕΝΟΣ ΛΕΥΚΟΣ 280ml	ΤΕΜ	15	2,00	30,00
35	ΦΥΣΙΓΚΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml	ΤΕΜ	10	4,00	40,00
36	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΜΗΣ ΛΕΥΚΟΣ 300ml	ΤΕΜ	15	4,00	60,00
37	ΙΣΧΥΡΗ ΚΟΛΛΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 290 ml	ΤΕΜ	10	13,00	130,00
38	ΣΤΟΚΟΣ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ	20	10,00	200,00

25PROC017240447 2025-07-17					
39	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ	ΚΙΛ	10	5,00	50,00
40	ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 5 ΚGR	ΤΕΜ	20	5,00	100,00
41	ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΥ 5 ΚGR	ΤΕΜ	10	15,00	150,00
42	ΣΙΔΕΡΟΣΤΟΚΟΣ 800GR	ΤΕΜ	15	7,00	105,00
43	ΞΥΛΟΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΡΥΔΙΑΣ 200GR	ΤΕΜ	30	1,70	51,00
44	ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΕΣ ΚΟΙΝΕΣ (1200X3000X12,5mm)	M2	15	3,00	45,00
45	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ 50*50*0,60	MET	15	3,00	45,00
46	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ 75*50*0,60	MET	20	3,60	72,00
47	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ 50*40*0,60	MET	20	2,70	54,00
48	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ 75*40*0,60	MET	10	3,00	30,00
49	ΟΔΗΓΟΣ ΟΡΟΦΗΣ 60x27x0,5 mm	MM	9	2,60	23,40
50	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ 200M	ΤΕΜ	10	2,80	28,00
51	ΔΙΚΤΥ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ	MET	11	0,56	6,16
52	ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΣΗΜΝΣΗΣ	ΤΕΜ	3	8,80	26,40
53	ΠΑΝΕΛ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΚΕΡΑΜΙΔΙ)	M2	15	22,00	330,00
ΣΥΝΟΛΟ					22.177,42
Φ.Π.Α					5.322,58
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					27.500,00 €

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά μετά από εντολή της Υπηρεσίας. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της σύμβασης (ή του προϋπολογισμού)

ΤΜΗΜΑ Η/ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΑΚΙ 40kg	ΣΑΚΙ	300	6,50	1.950,00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΑΣΠΡΟ ΣΑΚΙ 50kg	ΣΑΚΙ	180	7,00	1.260,00
3	ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΟΒΑΣ 40κιΛ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	ΣΑΚΙ	360	6,00	2.160,00
4	ΑΣΒΕΣΤΗΣ ΣΑΚΙ	ΣΑΚΙ	10	47,00	470,00
5	ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΑΣΒΕΣΤΗ 35ΓΚΡ	ΣΑΚΙ	80	9,00	720,00
6	ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ 5ΚΓΡ	ΣΑΚΙ	50	2,40	120,00
7	ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΑΙΝΙΟΥ 900ΓΡ	ΤΕΜ	140	6,50	910,00
8	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500C Φ8-Φ25	ΚΙΛΑ	33389,805	1,00	33.389,805
9	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΑΛΑΚΟ S 220	ΚΙΛΑ	2524	1,29	3.255,96
10	ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΜΑΛΑΚΟ N7	ΚΙΛΑ	60	2,50	150,00
11	ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΜΑΛΑΚΟ ΧΟΝΤΡΟ	ΚΙΛΑ	200	1,80	360,00

12	ΚΑΡΦΟΒΕΛΟΝΕΣ ΚΑΛΑ	ΚΑΛΑ	40	2,00	80,00
13	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΡΟΚΕΣ	ΚΟΥΤΙ	20	2,40	48,00
14	ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΟΝΤΑΡΙΣΤΟ ΡΟΛΟ 20Μ 6Χ10 1,20Μ	ΤΕΜ	5	26,00	130,00
15	ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΦΥΛΛΟ (1,5*5 5Χ10)	ΤΕΜ	10	19,00	190,00
16	ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΦΥΛΛΟ (1,2*5 10Χ10)	ΤΕΜ	5	15,00	75,00
17	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ40	ΤΕΜ	5	26,00	130,00
18	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ60	ΤΕΜ	3	40,00	120,00
19	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ80	ΤΕΜ	3	90,00	270,00
20	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ Φ140	ΤΕΜ	2	250,00	500,00
21	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΜΕΓΑΛΟΙ 9Χ19Χ19	ΤΕΜ	1000	0,25	250,00
22	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΜΙΚΡΟΙ 9Χ9Χ19	ΤΕΜ	550	0,17	93,50
23	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΓΚΡΙ 10Χ10	Μ2	30	13,00	390,00
24	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΕΓΧΡΩΜΟΙ 10Χ10	Μ2	30	14,00	420,00
25	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΓΚΡΙ 20Χ10	Μ2	30	13,00	390,00
26	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ	Μ2	15	15,00	225,00
27	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ	Μ2	10	15,00	150,00
28	ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 40Χ40	Μ2	2	15,00	30,00
29	ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 33Χ33Χ2,5	Μ2	2	15,00	30,00
30	ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΥΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25ΚΓΡ	ΤΕΜ	25	12,00	300,00
31	ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25 ΚΓΡ	ΤΕΜ	10	11,00	110,00
32	ΥΠΕΡΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25 ΚΓΡ	ΤΕΜ	10	13,00	130,00
33	ΥΔΑΤΟΑΠΩΗΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	ΚΙΛΑ	10	2,00	20,00
34	ΦΥΣΙΓΚΙΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΒΑΦΟΜΕΝΟΣ ΛΕΥΚΟΣ 280ml	ΤΕΜ	15	2,00	30,00
35	ΦΥΣΙΓΚΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml	ΤΕΜ	10	4,0	40,00
36	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΜΗΣ ΛΕΥΚΟΣ 300ml	ΤΕΜ	15	4,00	60,00
37	ΙΣΧΥΡΗ ΚΟΛΛΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 290 ml	ΤΕΜ	10	13,00	130,00
38	ΣΤΟΚΟΣ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 4ΛΙΤΡΑ	ΤΕΜ	20	10,00	200,00
39	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ	ΚΙΛ	10	5,00	50,00
40	ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 5 ΚΓΡ	ΤΕΜ	20	5,00	100,00

41	ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΥ 5 KGR	TEM	10	15,00	150,00
42	ΣΙΔΕΡΟΣΤΟΚΟΣ 800GR	TEM	15	7,00	105,00
43	ΕΥΛΟΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΡΥΔΙΑΣ 200GR	TEM	30	1,70	51,00
44	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ ΚΟΙΝΕΣ (1200X3000X12,5mm)	M2	15	3,00	45,00
45	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ 50*50*0,60	MET	15	3,00	45,00
46	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ 75*50*0,60	MET	20	3,60	72,00
47	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ 50*40*0,60	MET	20	2,70	54,00
48	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ 75*40*0,60	MET	10	3,00	30,00
49	ΟΔΗΓΟΣ ΟΡΟΦΗΣ 60x27x0,5 mm	MM	9	2,60	23,40
50	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ 200M	TEM	10	2,80	28,00
51	ΔΙΚΤΥ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ	MET	11	0,56	6,16
52	ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΣΗΜΝΣΗΣ	TEM	3	8,80	26,40
53	ΠΑΝΕΛ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΚΕΡΑΜΙΔΙ)	M2	15	22,00	330,00
				ΣΥΝΟΛΟ	50.403,23
				Φ.Π.Α	12.096,77
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	62.500,00 €

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά μετά από εντολή της Υπηρεσίας. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της σύμβασης (ή του προϋπολογισμού)

Ρέθυμνο, 20 Μαΐου 2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

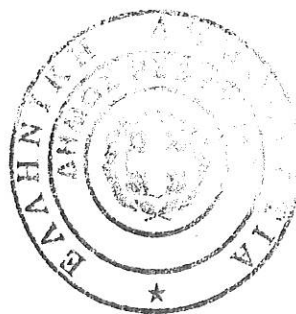
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ ΠΟΠΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Η αν. Πρ/νη ΔΤΥ



ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΚΠαιΓΜΕΝΗ ΠΡ/ΝΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΓΙΑΔΟΥ ΠΕ ΒΑΘΜΟΥ Α'





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια αδρανών υλικών,
 οικοδομικών υλικών, ασφαλτομίγματος
 & χρωμάτων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΜΗΜΑ Α – ΤΜΗΜΑ Β/ΧΡΩΜΑΤΑ

Άρθρο 1

ΡΟΛΑΚΙΑ ΜΙΚΡΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

Φυσική γούνα

Χειρολαβή fix

Ύψος πέλματος γούνας 1cm

Διάμετρος σωλήνα: 10mm

Διάμετρος χειρολαβής: 6mm

Άρθρο 2

ΡΟΛΑΚΙ MICROSTAR

Ανταλλακτικό μικρό Ρολό βαφής Μικροΐνας για πολύ καλά φινιρίσματα σε σπατουλαριστές και λείες επιφάνειες.

Άρθρο 3

ΡΟΛΛΟ ROLLEX EPOXY

Ύφασμα πολυαμιδίου μεγάλης πυκνότητας και αντοχής

Κατάλληλο για όλες τις επιφάνειες και τύπους χρωμάτων

Ιδανικό για χρήση με εποξικά χρώματα

Άρθρο 4

ΡΟΛΛΟ ROLLEX ΚΟΥΡΕΜΕΝΟ Νο24

Ρολό βαφής με γούνα από αγνό παρθένο μαλλί. Ενδείκνυται για πλαστικά – ακρυλικά, υδροχρώματα, gel τεχνοτροπίας και λείες επιφάνειες.

Τιμή ανά τμχ

(Ολογράφως): δεκαοχτώ ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά

(Αριθμητικά): 18,29 €

Άρθρο 5

ΡΟΛΛΟ ROLLEX ΚΟΥΡΕΜΕΝΟ Νο18

Ρολό βαφής με γούνα από αγνό παρθένο μαλλί. Ενδείκνυται για πλαστικά – ακρυλικά, υδροχρώματα, gel τεχνοτροπίας και λείες επιφάνειες.

Άρθρο 6

ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΟ ΜΠΛΕ Νο3

Λευκή τρίχα 75mm

Άρθρο 7

ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΟ ΜΠΛΕ Νο2 1/2

Λευκή τρίχα 65mm

Ρολό βαφής με γούνα από αγνό παρθένο μαλλί. Ενδείκνυται για πλαστικά – ακρυλικά, υδροχρώματα, gel τεχνοτροπίας και λείες επιφάνειες.

Άρθρο 8

ΠΙΝΕΛΑ ECONOMY Νο 2

Φυσική λευκή τρίχα. Για ακρυλικά και πλαστικά χρώματα.

Άρθρο 9

ΠΙΝΕΛΑ ECONOMY Νο 2

Άρθρο 10

ΣΤΟΚΑΔΟΡΟΣ ΞΥΛ.ΛΑΒ. 7cm

Λάμα από ατσάλι, βερνικωμένη

Εργονομική ξύλινη λαβή

Κατάλληλη για επαγγελματική και ερασιτεχνική χρήση

Φάρδος λάμας (cm): 7

Μήκος λάμας (cm): 11,3

Υλικό λάμας (cm): 11,3

Βάρος (gr): 60

ΑΡΘΡΟ 11

ΟΝΤΟΥΛΕ ΧΑΡΤΙ (κουλούρα 35m)

Καφέ Χαρτόνι Οντουλέ

Άρθρο 12

ΝΑΥΛΟΝ ΨΙΛΟ 6mic (κουτι 100τμχ)

Νάυλον επικάλυψης LPDE για την προστασία επιφανειών όπως έπιπλα και οικιακές συσκευές, κυρίως κατά την βαφή του χώρου. Καλύπτει 20m² και έχει πάχος 6mic (ψιλό).

Άρθρο 13

ΝΑΥΛΟΝ ΧΟΝΔΡΟ 40mic (κουτ.18τμχ)

Νάυλον επικάλυψης LPDE για την προστασία επιφανειών όπως έπιπλα και οικιακές συσκευές, κυρίως κατά την βαφή του χώρου. Καλύπτει 20m² και έχει πάχος 40mic (χονδρό).

Άρθρο 14

ΜΟΝΩΤΙΚΟ (25kg)

Χυτή ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει μονολιθική στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια. Περιέχει μικρή ποσότητα διαλύτη (Ξυλόλη), οπότε δεν απαιτείται επιπλέον αραίωση.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

•CE:ETA-04/0082

• ASTM C 836-C 836M -18

ΑΡΘΡΟ 15

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΞΩ

Ακρυλικό χρώμα 100% εξωτερικής χρήσης βελουδινής υφής. Κατάλληλο για επιφάνειες από μπετό, σοβά, μαρμαροκονίες. Δεν επηρεάζεται από την αλκαλικότητα του μπετόν. Ελαστικό με καλή πρόσφυση και μονωτική ικανότητα έναντι της υγρασίας. Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια αφήνοντας την παράλληλα να αναπνέει. Αμετάβλητο από τις καιρικές συνθήκες. Διατόθεται σε λευκό και τρεις βάσεις χρωματισμού P,D, και TR.

Εμποδίζει τη φωτιά και την εξάπλωσή της.

Τεχνικά δεδομένα:

Τύπος: Ακρυλικό 100%

Εμφάνιση: Λευκό

Γυαλάδα: Ματ

Πυκνότητα (ειδικό βάρος): 1,48±1 kg/lit, ανάλογα την απόχρωση

Ιξώδες: 8500-9000cp

Περιεκτικότητα Στερεών: 63% κατά όγκο

Ph: 8,5-9

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ): 39gr/lit

Έτοιμο προς χρήση υλικό: 39gr/lit

Κατηγορία: Α/γ «Εξωτερικοί τοίχοι ορυκτού υποστρώματος» Τύπος Υ

Όρια Ε.Ε. 2004 42/EK: 75gr/lit (2007), 40gr/lit (2010)

Τιμή ανά τμχ (10lt)

(Ολογράφως): σαράντα δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

(Αριθμητικά):42,35 €

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Υψηλής ποιότητας οικολογικό χρώμα εσωτερικής χρήσης πιστοποιημένο από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ε.Ε. Το υλικό είναι άοσμο, απαλλαγμένο από αμμωνία, διαλύτες, ελεύθερο φορμαλδεΐδης, βαρέων μετάλλων και από αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Έχει εξαιρετική λευκότητα και μεγάλη καλυπτικότητα. Δημιουργεί ματ, βελούδινη υφή με μεγάλη αντίσταση στο κιτρίνισμα, το σπάσιμο και το ράγισμα. Είναι προϊόν υψηλών προδιαγραφών, πλενόμενο εύκολα με νερό και σαπούνι με πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής. Εφαρμόζεται σε παλιές ή νέες επιφάνειες σοβά, μπετόν και ξύλου. Παρουσιάζει μεγάλη αντίσταση στο κιτρίνισμα, σπάσιμο, ράγισμα. Διατίθεται σε λευκό. Εμποδίζει τη φωτιά και την εξάπλωση της.

Χαρακτηριστικά οικολογικού σήματος Ε.Ε. – EU Ecolabel

Τεχνικά δεδομένα:

Τύπος: Πλαστικό χρώμα βάσεως συμπολυμερούς PVA-VEOVE

Εμφάνιση: Λευκό

Στιλπώνητα: Ματ ≤ 25 στις 60ο

Πυκνότητα (ειδικό βάρος): $1,48 \pm 1$ kg/lit

Ιξώδες: 7500-8000cp

Περιεκτικότητα Στερεών: 61,9% κατά όγκο

Ph: 8,5-9,0

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Έτοιμο προς χρήση υλικό: 9g/lit το μέγιστο

Κατηγορία: Α/α «Εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους & οροφές» Τύπος Υ

Όρια Ε.Ε. 2004 42/ΕΚ: 75gr/lit (2007), 30gr/lit (2010)

Τιμή ανά τμχ (10lt)

(Ολογράφως): τριάντα δύο ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

(Αριθμητικά): 32,88 €

Άρθρο 17**ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ**

Ακρυλικό χρώμα 100% εξωτερικής χρήσης βελούδινης υφής. Κατάλληλο για επιφάνειες από μπετό, σοβά, μαρμαροκονίες. Δεν επηρεάζεται από την αλκαλικότητα του μπετόν. Ελαστικό με καλή πρόσφυση και μονωτική ικανότητα έναντι της υγρασίας. Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια αφήνοντας την παράλληλα να αναπνέει. Αμετάβλητο από τις καιρικές συνθήκες. Διατίθεται σε λευκό και τρεις βάσεις χρωματισμού Ρ, D, και TR.

Εμποδίζει τη φωτιά και την εξάπλωσή της.

Τεχνικά δεδομένα:

Τύπος: Ακρυλικό 100%

Εμφάνιση: Λευκό

Γυαλάδα: Ματ

Πυκνότητα (ειδικό βάρος): $1,48 \pm 1$ kg/lit, ανάλογα την απόχρωση

Ιξώδες: 8500-9000cp

Περιεκτικότητα Στερεών: 63% κατά όγκο

Ph: 8,5-9

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ): 39gr/lit

Έτοιμο προς χρήση υλικό: 39gr/lit

Κατηγορία: Α/γ «Εξωτερικοί τοίχοι ορυκτού υποστρώματος» Τύπος Υ

Όρια Ε.Ε. 2004 42/ΕΚ: 75gr/lit (2007), 40gr/lit (2010)

Τιμή ανά τμχ (10lt)

(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα ευρώ και δεκαοκτώ λεπτά

(Αριθμητικά): 54,18 €

Άρθρο 18**ΡΕΠΟΥΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ**

Άοσμη ριπολίνη νερού σταθερής λευκότητας με βελούδινο τελείωμα. Απαλλαγμένο από διαλύτες και βαρέα μέταλλα, είναι προϊόν με αυστηρές προδιαγραφές από ευρωπαϊκές Α' ύλες. Εξωτερικής και εσωτερικής χρήσης. Έχει μεγάλο εύρος εφαρμογών. Ιδανικό για: ξύλο, μέταλλο, σοβά, γυψοσανίδα, πολυεστέρα, σκληρά πλαστικά. Έχει πολύ καλή πρόσφυση πάνω από παλιές λαδομπογιές, σχεδόν χωρίς τρίψιμο. Δεν κιτρινίζει και η λευκότητα της παραμένει αναλλοίωτη. Αντιστέκεται στο σπάσιμο, το ράγισμα. Δουλεύεται μαλακά και απλώνει θαυμάσια. Ιδανικό για κατοικημένους χώρους όπως σπίτια, νοσοκομεία, σχολεία, ξενοδοχεία, δημόσιους χώρους, αλλά και για αποθήκες τροφίμων, ψυγεία. Είναι πολύ ανθεκτικός τη χρήση και καθαρίζει εύκολο με νερό και σαπούνι.

Εμφάνιση: Λευκό

Γυαλάδα: 60-65% σε γωνία παρατήρησης 60ο

Πυκνότητα (ειδικό βάρος): 1,31±1 kg/lit

Ιξώδες: 1000-1300 cp

Περιεκτικότητα Στερεών: 52.5% κατά όγκο

Ph: 8,5 – 9

Τιμή ανά τμχ (3lt)

(Ολογράφως): είκοσι επτά ευρώ και τριάντα λεπτά

(Αριθμητικά): 27,30 €

Άρθρο 19

ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ

Ακρυλικό υπόστρωμα νερού κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση σε ξύλινες επιφάνειες και τοίχους. Πολύ χαμηλής οσμής. Λόγω της ειδικής τους σύνθεσης προσφέρει υψηλή κάλυψη και λευκότητα, πολύ καλό γέμισμα της επιφάνειας με εξαιρετικό τρίψιμο και πολύ καλή πρόσφυση πάνω από παλιά χρώματα. Επιπρόσθετα δουλεύεται μαλακά και απλώνει ομοιόμορφα προσφέροντας ένα ιδανικό υπόστρωμα για τα βερνικοχρώματα και τις ριπολίνες νερού όσο και διαλυτού.

Τεχνικά δεδομένα

Εμφάνιση: Λευκό ματ

Γυαλάδα: Ματ

Πυκνότητα (ειδικό βάρος): 1,4 kg/lit

Ιξώδες: 90-100 Krebs Stormer ζηνπο 25vC.

Περιεκτικότητα Στερεών: 84% κατά όγκο

Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε.: Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ 30gr/lit (2010)

Άρθρο 20

ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ

Αλκυδικής βάσης βερνικόχρωμα διαλύτη (ριπολίνη διαλύτη) σχεδιασμένο να χρησιμοποιείται ως τελικό επίχρισμα σε μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Το υλικό διακρίνεται για το μαλακό του δούλεμα, τη μεγάλη καλυπτικότητα και το μεγάλο άπλωμα χωρίς ματίσεις. Με ελαστικότητα και μεγάλη αντοχή στο κιτρίνισμα. Δεν περιέχει μόλυβδο και χρωμικά. Σχεδιασμένο για χρήση ως τελικό επίχρισμα σε ήπιο βιομηχανικό περιβάλλον.

Εφαρμόζεται ως τελική στρώση σε μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες όπως πόρτες, κασώματα, ντουλάπες, παράθυρα, ράφια, φράχτες, κυψέλες, μεταλλικές στέγες, σωληνώσεις, κιγκλιδώματα κ.α.

Τεχνικά δεδομένα

Εμφάνιση: Λευκό γυαλιστέρο, satin, ματ ή χρωματιστό (χρωματολόγιο), βάσεις χρωματισμού, P, D, TR

Πυκνότητα: 1.14kg/lit (Λευκό), 0.9-1.06 ανάλογα την απόχρωση

Στιλπνότητα 60ο: 85 ± 5% (Στιλπνό), Satin, Matt

Ιξώδες: 75-85 KU (25oC)

Στερεά κατά βάρος: 52-62%

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ): 600g/l (2007), 500g/l (2010). Όρια Π.Ο.Ε. Ε.Ε. [2004 42/EK]

Έτοιμο προς χρήση υλικό: Το μέγιστο 430g/l Π.Ο.Ε.

Κατηγορία: Α/Θ Ειδικά επιχρίσματα ενός-συστατικού, τύπος Δ.

Συσκευασίες: 0.750Lt, 2.5Lt

Τιμή ανά τμχ (2,5lt)

(Ολογράφως): δεκαεννιά ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

(Αριθμητικά): 19,74 €

Άρθρο 21

ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ

Γεμιστικό υπόστρωμα με βάση αλκυδικές ρητίνες ειδικό για προεργασία όλων των ξύλινων επιφανειών που πρόκειται να περαστούν ριπολίνη, όπως ντουλάπες, πόρτες, κασώματα, παράθυρα, ράφια, κ.α.

Τεχνικά δεδομένα

Εμφάνιση: Λευκό Ματ

Πυκνότητα (ειδικό βάρος): 1,42 kg/lit

Ιξώδες: 80-90 Krebs Stormer ζηντο 25vC.

Περιεκτικότητα Στερεών: 85,5% κατά όγκο

Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε.: 348g/lit κατηγορία Α/ζ τύπος Δ.

Όρια Ε.Ε. 2004/42ΕΚ 350g/l (2010)

Άρθρο 22

ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ

Αλκυδικής βάσης βερνικόχρωμα διαλύτη (ριπολίνη διαλύτη) σχεδιασμένο να χρησιμοποιείται ως τελικό επίχρισμα σε μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Το υλικό διακρίνεται για το μαλακό του δούλεμα, τη μεγάλη καλυπτικότητα και το μεγάλο άπλωμα χωρίς ματίσεις. Με ελαστικότητα και μεγάλη αντοχή στο κιτρίνισμα. Δεν περιέχει μόλυβδο και χρωμικά. Σχεδιασμένο για χρήση ως τελικό επίχρισμα σε ήπιο βιομηχανικό περιβάλλον.

Εφαρμόζεται ως τελική στρώση σε μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες όπως πόρτες, κασώματα, ντουλάπες, παράθυρα, ράφια, φράχτες, κυψέλες, μεταλλικές στέγες, σωληνώσεις, κιγκλιδώματα κ.α.

Τεχνικά δεδομένα

Εμφάνιση: Λευκό γυαλιστέρο, satin, ματ ή χρωματιστό (χρωματολόγιο), βάσεις χρωματισμού, P, D, TR

Πυκνότητα: 1.14kg/lit (Λευκό), 0.9-1.06 ανάλογα την απόχρωση

Στιλπνότητα 60ο: 85 ± 5% (Στιλπνό), Satin, Matt

Ιξώδες: 75-85 KU (25oC)

Στερεά κατά βάρος: 52-62%

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ): 600g/l (2007), 500g/l (2010). Όρια Π.Ο.Ε. Ε.Ε. [2004 42/ΕΚ]

Έτοιμο προς χρήση υλικό: Το μέγιστο 430g/l Π.Ο.Ε.

Κατηγορία: Α/θ Ειδικά επιχρίσματα ενός-συστατικού, τύπος Δ.

Συσκευασίες: 0.750Lt, 2.5Lt

Τιμή ανά τμχ (2,5lt)

(Ολογράφως): δεκαεννιά ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

(Αριθμητικά): 19,74 €

Άρθρο 23

ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ

Προστατευτικό βερνίκι ξύλου ειδικών ρητινών υδατικής βάσεως με φίλτρα UV. Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση, με αντοχή στον ήλιο, υδατοαπωθητικό, σχηματίζει φιλμ προστασίας, επιτρέποντας παράλληλα στο ξύλο να αναπνέει. Με μαλακό δούλεμα, απλώνει ομοιόμορφα, ζωντανεύοντας το ξύλο. Προσφέρει ένα ιδανικό, ανθεκτικό τελείωμα ειδικά σε όλες τις ξυλοκατασκευές εξωτερικού και εσωτερικού χώρου όπως πόρτες, παράθυρα, έπιπλα κήπου, φράχτες, πέργκολες κ.λ.π. Σε άχρωμο, και πλήρες χρωματολόγιο, με σατινές ή γυαλιστερό τελείωμα.

Τεχνικά δεδομένα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Εμφάνιση: Γαλακτώδες, (διάφανο όταν στεγνώσει)

Γυαλάδα: ημι-γυαλιστερό (satin), γυαλιστερό (gloss), ματ (mat)

ΠΟΕ: κατηγορία «βερνίκια και βαφές ξύλου εσωτ/εξωτ. διακοσμήσεων».

Μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ:

130γρ/lit 2010. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ έτοιμου προς χρήση προϊόντος είναι 120γρ/ lit

Άρθρο 24

ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜ.

Χρώμα διαγραμμίσσεως, αλκυδικών ρητινών, με χλωροκαουτσούκ. Παρουσιάζει άριστη πρόσφυση σε επιφάνειες από άσφαλτο και τσιμέντο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Αλκυδική ρητίνη σε συνδυασμό με χλωροκαουτσούκ

Περιεκτικότητα σε τιτάνιο (για το λευκό): ≥ 13%

Λεπτότητα κόκκων (κατά Hegman): ≥ 3 (ASTM D 1210)

25PROC017240447 2025-07-17
Πυκνότητα: 1.51 ± 0.07 gr/ml (ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C))
Ιξώδες παραγωγής: 75 ± 5 KU
Ιξώδες έτους: 80 ± 7 KU (ASTM D 562, 25°C)
Στερεά κ.β.: $70.5 \pm 4\%$, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)
Στερεά κ.ό.: $52.5 \pm 2.5\%$ (ISO 3233)
Στερεά κ.ό.: $46 \pm 3.5\%$ (ISO 3233)
Στερεά κ.ό. (για το κίτρινο): $51 \pm 2.5\%$ (ISO 323)
Σημείο ανάφλεξης: $18 \pm 3^\circ\text{C}$ (ΕΛΟΤ EN ISO 1523)
ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το REFLEX ανήκει στην κατηγορία A/θ Δ (Ειδικά Επιχρίσματα ενός συστατικού). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 500 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 g/l.
Διατίθεται σε Λευκό (No 6060), Κίτρινο (No 6004) και Γκρι (No 6094).
Πάχος βαφής και Απόδοση
Πάχος υγρού φιλμ: Περίπου 125 μm .
Απόδοση: 3.8 ± 1 m²/Lt.
Ποιοτικά χαρακτηριστικά
Πρόσφυση (Cross Cut): 1-2 (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)
Σκληρότητα (König): 22 ± 10 sec, μετά από 7 ημέρες (ΕΛΟΤ EN ISO 1522)
Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 10 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)
Δείκτης λευκότητας (για το λευκό): ≥ 70 (ASTM E 313)
Αντοχή στο νερό (σε γυάλινο δοκίμιο): OK (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΕΔΕ)

Άρθρο 25

ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟΡΧΩΜΑ)

Βερνικόχρωμα μεταλλικών επιφανειών, με εξαιρετική στιλπνότητα την οποία διατηρεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενώ ταυτόχρονα παρέχει και αντισκωριακή προστασία στη μεταλλική επιφάνεια. Στεγνώνει στον αέρα ή σε χαμηλές θερμοκρασίες ψησίματος ($60-70^\circ\text{C}$) και δημιουργεί φιλμ το οποίο παρουσιάζει μεγάλη ανθεκτικότητα στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και την υπεριώδη ακτινοβολία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Αλκυδική

Πυκνότητα (λευκό): 1.14 ± 0.04 gr/ml (ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)

Ιξώδες παραγωγής: 10 ± 1.5 poise (ISO 2884.02)

Ιξώδες έτους: 11.5 ± 3 poise (ISO 2884.02)

Στερεά κ.β. (λευκό): $60 \pm 3\%$ (ΕΛΟΤ EN ISO 3251)

Στερεά κ.ό. (λευκό): $42 \pm 3\%$ (ISO 3233)

Σημείο ανάφλεξης: $37 \pm 3^\circ\text{C}$ (ΕΛΟΤ EN ISO 1523)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το MOBILAC ανήκει στην κατηγορία A/θ Δ (Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού για αστάρωμα σιδηρών υποστρωμάτων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ: 500 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 g/l.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Δείκτης λευκότητας: ≥ 69 (ASTM E 313)

Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 6 (ASTM E 313)

Πρόσφυση σε μέταλλο (Cross-Cut): 0-1 (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Πρόσφυση σε REDOX/GRIDOX (Cross-Cut): 0-1 (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Σκληρότητα (König): 55 ± 13 sec, μετά από 7 ημέρες (ΕΛΟΤ EN ISO 1522)

Δοκιμή πίπτοντος βάρους (Impact Test): in/out 2-6/0 inch/pounds (ASTM D 2794)

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 3 ± 1 mm OK (ΕΛΟΤ EN ISO 1519)

Στιλπνότητα $20^\circ/60^\circ$: $83 \pm 7/91 \pm 5$ (ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

Αντοχή σε χάραξη: 12 ± 2 N για 2 στρώσεις (ΕΛΟΤ EN ISO 1518)

Αντοχή σε διαλύτες (νερό, λάδι, πετρέλαιο): Εξαιρετική (ΕΛΟΤ EN ISO 2812.01)

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: 500 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ (ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

Τρέξιμο σε κατακόρυφη βαφή: αναραίωτο: 175 ± 25 μm

αραιωμένο 15% κ.ό.: 125 ± 25 μm (ASTM D 4400)

Αντοχή σε αλατονέφωση:

Για πάχος ξηρού φιλμ 40 ± 5 μm : Πολύ καλή προστασία για 300 ώρες.

Για πάχος ξηρού φιλμ 90 ± 10 μm : Πολύ καλή προστασία για 500 ώρες.

Ως σύστημα με GRIDOX/REDOX/PRIMETAL: Πολύ καλή προστασία για 800 ώρες. (1x GRIDOX/REDOX/PRIMETAL+1x MOBILAC) (ΕΛΟΤ EN ISO 9227)

Άρθρο 26**ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ**

Κατάλληλο για χρήση σε βερνίκια, αστάρια και γενικά προϊόντα που είναι συμβατά με διαλυτικά πολυουρεθάνης.

Τεχνικά δεδομένα

Εμφάνιση: Διαυγές άχρωμο

Πυκνότητα: 0,86 kg/lit

Συσκευασίες: 1Lt, 5Lt, 15Lt

Άρθρο 27**ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ**

Είναι ένα κατάλληλο για χρήση σε ριπολίνη διαλύτου, βελατούρα και άλλα αλκυδικά ή ακρυλικά χρώματα που είναι συμβατά με διαλυτικά νίτρου

Τεχνικά δεδομένα

Εμφάνιση: Διαυγές άχρωμο

Πυκνότητα: 0,86 kg/lit

Συσκευασίες: 1Lt, 5Lt, 15Lt

Άρθρο 28**WHITE SPIRIT**

Κατάλληλο για χρήση σε ριπολίνες, βερνίκια, αστάρια και προϊόντα που είναι συμβατά με πετρελαϊκούς διαλύτες.

Τεχνικά δεδομένα

Εμφάνιση: Διαυγές άχρωμο

Πυκνότητα: 0,86 kg/lit

Συσκευασίες: 1Lt, 5Lt, 15Lt

Άρθρο 29**ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ ΜΑΥΡΟ**

SP 310 Silicon Carbide Για Σκληρά Ξύλα, πατώματα, οικοδομή

Άρθρο 30**ΣΜΥΡΙΔΟΠΑΝΟ**

Ειδικά σχεδιασμένο για ξηρό τρίψιμο.

Έχει μεγάλη δυνατότητα αφαίρεσης υλικού και προσδίδει ομοιόμορφο αποτέλεσμα.

Άρθρο 31**ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ N80 3*28**

Ειδικά σχεδιασμένο για ξηρό τρίψιμο.

Έχει μεγάλη δυνατότητα αφαίρεσης υλικού και προσδίδει ομοιόμορφο αποτέλεσμα.

Άρθρο 32**ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΑΥΡΟ Φ125 80****ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΑΥΡΟ Φ125 120****ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΑΥΡΟ Φ125 150****ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΑΥΡΟ Φ125 180****ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΒΗ ΚΑΙ ΛΕΙΑΝΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ****Άρθρο 33****ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ 50M 3εκ**

Κατάλληλο για ξύλο, σίδηρο (όχι πλαστικό). Αφαιρεί πάσης φύσεως χρώματα, εκτός από 2 Συστατικών

Άρθρο 35

ΚΟΥΤΙΑ ΓΑΝΤΙΑ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ L (LARGE) 100TEM

ΤΜΗΜΑ Γ/ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ

ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΨΥΧΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτομίγμα, συσκευάζεται σε κουβάδες των 25 κιλών, με διάρκεια αποθήκευσης τουλάχιστον δύο (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κλπ.), Εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση συγκολλητικής στην επιφάνεια εφαρμογής καθώς και η ανάμιξη του υλικού. Είναι έτοιμο και ακίνδυνο στην χρήση του και δεν απαιτείται καμία προετοιμασία της επιφάνειας που θα εφαρμοστεί. Δεν υπάρχει απώλεια υλικού, εφαρμόζεται χωρίς ειδικό εξοπλισμό ή ειδικευμένο προσωπικό και η απόδοση στην κυκλοφορία της επισκευασμένης επιφάνειας, είναι άμεση. Δεν επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετό ή βροχή. Επίσης, παραμένει ελαστικό για μακρύ χρονικό διάστημα μετά την χρήση του χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία. Δεν παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών, δεν αποκολλάται από το οδόστρωμα και δεν παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων. Το υλικό είναι απρόσβλητο από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων και δεν επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους. Το έτοιμο προς χρήση ασφαλτικό μίγμα ψυχρής εφαρμογής (ασφαλτικό σκυρόδεμα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος), χρησιμοποιείται για τη γρήγορη και μόνιμη αποκατάσταση μικρών φθορών του οδοστρώματος από ασφαλτο ή σκυρόδεμα (τοπικές επισκευές οδοστρώματων), όπως λακκούβες, τομές κ.λ.π. Το χρώμα του είναι μαύρο. Η κατανάλωση του είναι περίπου 21 kg/m²/cm πάχους στρώσης. Ειδικότερα:

1. Το προϊόν πρέπει να είναι συσκευασμένο και να παραδίδεται σε εύχρηστη συσκευασία (πλαστικά δοχεία από PP με χειρολαβήτων 25 κιλών), σε ξύλινες παλέτες με φιλμ περιτύλιξης παλετών. Η διάρκεια αποθήκευσης του προϊόντος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, χωρίς περιορισμούς ως προς το χώρο αποθήκευσης (στεγασμένος, κλειστός κ.τ.λ.) με τη σχετική εγγύηση του προμηθευτή.
2. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα επανάχρησης του υπολειπόμενου υλικού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, σε διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας μετά. Είναι σημαντικό να μην «σφίγγει» το υλικό μετά το άνοιγμα της συσκευασίας. Το προϊόν θα πρέπει να μπορεί να εφαρμόζεται άμεσα αφού ανοιχθεί η συσκευασία του, χωρίς να χρειάζεται ανάδευση ή ανάμιξη με άλλη συγκολλητική ουσία.
3. Η εφαρμογή του υλικού δεν θα απαιτεί επαλείψεις (συγκολλητικές, προεπαλείψεις), ενώ το υλικό πρέπει να διαθέτει πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα και να συνεργάζεται άψογα με παλαιά ή νέα ασφαλτο, ακόμα και με τσιμέντο. Η εφαρμογή του πρέπει να είναι γρήγορη και εύκολη, χωρίς την απαίτηση ειδικού εξοπλισμού (μηχανημάτων) ή ειδικευμένου προσωπικού και η αποκατασταθείσα φθορά του ασφαλτοτάπητα (λακκούβα, τομή κ.λ.π.) να αποδίδεται άμεσα στην κυκλοφορία, χωρίς το υλικό να αποκολλάται από τα ελαστικά των διερχόμενων τροχοφόρων. Πρέπει να είναι «παντός καιρού», να εφαρμόζεται δηλαδή με ευκολία και αποτελεσματικότητα, κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες).
4. Είναι σημαντικό να μην χρειάζεται να αφαιρεθεί η υγρασία από την λακκούβα (δηλαδή να μπορεί να εφαρμοστεί το υλικό ακόμα και αν η λακκούβα έχει νερό). Πρέπει να είναι ανθεκτικό στο χρόνο και τις καιρικές επιδράσεις (ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι, παγετός, βροχή ή καύσωνας), με ελαστικότητα που θα διαρκεί για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά την εφαρμογή του, έτσι ώστε μετά την επισκευή του οδοστρώματος να μην παρουσιάζει

- ΤΜΗΜΑ Δ/ΘΕΡΜΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ**

Για την ποιότητα του ασφαλτικού σκυροδέματος θα ισχύσουν οι προδιαγραφές, της Ε.Τ.Ε.Π. 05.03.11.04 ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου. Οι απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά τόσο της ασφάλτου και της σύνθεσης των αδρανών που θα επιλέξει ο ανάδοχος, όσο και του τελικού ασφαλτοσκυροδέματος, καθώς και το ακριβές ποσοστό ασφάλτου και η μελέτη της σύνθεσης του ασφαλτομίγματος, θα προσδιορισθούν με εργαστηριακή μελέτη του (πρόσφατη τριετίας) αναγνωρισμένου εργαστηρίου, οι οποίες θα υποβληθούν στην υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών. Κατά την διάρκεια και μετά το πέρας της κατασκευής του έργων, θα γίνονται

Ασφαλτικό σκυρόδεμα με χρήση ασβεστολιθικών αδρανών και ασφάλτου 50/70

Ασφαλτικό Σκυρόδεμα ΑΣ 12,5

Το ασφαλτικό σκυρόδεμα (ασφαλτόμιγμα) είναι μίγμα ασφάλτου και αδρανών συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης. Το προς προμήθεια ασφαλτόμιγμα ΑΣ 12,5 δηλώνει ασφαλτικό σκυρόδεμα με αδρανή συγκρατούμενα έως και 10% κατά βάρος από κόσκινο βροχίδας 12,5 mm.

Το συνδετικό υλικό του ασφαλτικού σκυροδέματος θα είναι κοινή άσφαλτος οδοστρωσίας τύπου 50/70, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12591:1999 «Ασφαλτικά και συνδετικά ασφαλτικών – Προδιαγραφές για ασφάλτους οδοστρωσίας».

Το ασφαλτόμιγμα θα παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης για τύπου ΑΣ 12,5 και σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04:2009 (ΕΤΕΠ 05-03-11-04), που αφορά «Ασφαλτικές Στρώσεις Κλειστού Τύπου» και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα αναφερόμενα για την παραγωγή ασφαλτικού σκυροδέματος. Επίσης, οι μέθοδοι δοκιμής του θερμού ασφαλτομίγματος θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρότυπο EN 12697 «Ασφαλτικά μίγματα – Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος».

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό (είτε είναι οι ίδιοι παραγωγοί, είτε όχι) υποχρεούνται, επί ποινή ακυρότητας και απαράδεκτου της συμμετοχής τους, να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος:

Υπεύθυνη δήλωση για την προέλευση του υλικού.

Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.

Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας προμήθειας (αν είναι άλλη) του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008.

Την εγκεκριμένη ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΑΣ 12,5.

Η μελέτη σύνθεσης του ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο (πιστοποιημένο κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45011), με αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών (αδρανή, άσφαλτος κ.λ.π.). Καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα των υλικών που ενσωματώνονται. Η Υπηρεσία καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας διατηρεί το δικαίωμα δειγματοληπτικού ελέγχου προς επιβεβαίωση της ποιότητας των υλικών (Συνιστώμενη συχνότητα δειγματοληψιών κατά την διάρκεια της προμήθειας 1~2 δοκίμια ανά ημέρα. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για τη λήψη των δοκιμών και τον έλεγχο τους βαρύνουν τον προμηθευτή. Πριν την έναρξη της παραγωγής του ασφαλτομίγματος για την εκτέλεση των εργασιών, θα ελέγχεται η συμβατότητα του παραγόμενου ασφαλτομίγματος με αυτό που καθορίστηκε από τη μελέτη σύνθεσης, όσον αφορά στην κοκκομετρική καμπύλη του μίγματος των αδρανών, την περιεκτικότητα σε συνδετικό υλικό και τις χαρακτηριστικές ιδιότητες του ασφαλτομίγματος. Οι έλεγχοι συμβατότητας του παραγόμενου ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνονται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο. Η τυχόν απόκλιση από τη μελέτη σύνθεσης (στην κοκκομετρική διαβάθμιση ή το ποσοστό ασφάλτου) θα διορθώνεται.

ΤΜΗΜΑ Ε-ΤΜΗΜΑ ΣΤ/ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

ΑΜΜΟΣ (σπαστή & πούδρα)

Η άμμος θα προέρχεται από λατομείο και θα αποτελείται από κόκκους σκληρούς και ανθεκτικούς, θα είναι απαλλαγμένη από σβώλους αργίλου και οργανικές ουσίες και η κοκκομετρική διαβάθμιση θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13055:2002

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΜΜΟΥ

Θραυστή 0/7, 0/5 χονδρόκοκκη 0/3 μεσόκοκκη 0/1 λεπτόκοκκη

Η άμμος θα πρέπει να πληρεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Ισχύουν οι γενικοί κανόνες για την κοκκομετρική διαβάθμιση, σύμφωνα με τους οποίους η κοκκομετρική γραμμή πρέπει να είναι συνεχής, δηλαδή η άμμος να περιέχει όλα τα μεγέθη των κόκκων και σε ποσοστά όσο το δυνατόν πλησιέστερα στις ιδανικές κοκκομετρικές καμπύλες (FULLER EMPA κτλ).
- πρέπει να είναι απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ. Οι αντίστοιχες μέγιστες ανεκτές - κατά βάρος - περιεκτικότητες

είναι : 4% για την αργίλική, 1% για τα άσβεστοαργίλικα και 1% για τον τάλκη και τον μαρμαρυγία. Ειδικότερα η αναλογία αργίλικών στοιχείων (ικανών να δημιουργήσουν λάσπη), των οποίων οι κόκκοι είναι μικρότεροι των 0,02 mm, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/7 και το 4% σε βάρος για κοκκομετρική σύνθεση 0/3. Η άμμος πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20% κόκκους διάστασης ίσης ή μικρότερης των 0,2 mm

Η άμμος σπαστή σύμφωνα με το πρότυπο EN12620.

• Τα πρότυπα που ισχύουν για τα αδρανή κονιαμάτων (άμμος πούδρα) είναι τα ακόλουθα :

Απαιτήση Πρότυπο

1 Αδρανή κονιαμάτων ΕΛΟΤ EN 13139 : 2002

2 Ελαφρά αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα ΕΛΟΤ EN 13055 : 2002

3 Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων EN 933

4 Δοκιμές μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων ΕΛΟΤ EN 1097

5 Δοκιμές αντοχής έναντι θερμικών και καιρικών μεταβολών ΕΛΟΤ EN 1367

6 Δειγματοληψία για έλεγχο γενικών ιδιοτήτων EN 932

ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ 3Α ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ (EN 13242)

Παράγεται από μηχανική κατεργασία και θραύση ασβεστόλιθου στο λατομείο και στη συνέχεια γίνεται διαχωρισμός με κόσκινα. Η διαβάθμιση του είναι: 0 έως 31,5 mm.

Χρήση Ως υλικό οδοστρώσας και σε σταθεροποιημένα με υδραυλικές κονίες υλικά σύμφωνα με το EN 13242 και τις ΕΤΕΠ. Το προϊόν θα διαθέτει σήμανση CE.

Στο εργαστήριο του λατομείου θα γίνονται οι απαιτούμενοι έλεγχοι, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του CE, όλοι σε μηνιαία βάση που είναι οι κάτωθι:

• Κοκκομετρική ανάλυση (EN 933-1) – Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών. Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας. Μέθοδος με κόσκινα.

• Έλεγχος ισοδυνάμου άμμου (EN 933-8) – Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών. Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιτάλης). Δοκιμή ισοδύναμου άμμου.

• Κυανό του μεθυλενίου (EN 933-9) – Δοκιμές για τον προσδιορισμό των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των αδρανών. Ποιοτική αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος. Δοκιμή μπλέ του μεθυλενίου

Επιπρόσθετα θα γίνονται σε εξαμηνιαία και ετήσια βάση οι παραπάνω δοκιμές σε εξωτερικό διαπιστευμένο εργαστήριο.

• Πυκνότητα και κενά χαλαρών αδρανών (EN 1097-3)

• Πυκνότητα και υγρασία απορρόφησης αδρανών (EN 1097-6)

• Αντίσταση σε θρυμματισμό δοκιμή Los Angeles (EN 1097-2)

• Αντοχή σε φθορά δοκιμή Micro Deval (EN 1097-1)

• Αντίσταση σε θερμική καταπόνηση (EN 1367-5)

• Δοκιμή θειικού μαγνησίου (EN 1367-2)

• Χημικές ιδιότητες αδρανών: Περιεκτικότητα σε χουμικά συστατικά (EN 1744-1)

ΨΗΦΙΔΑ

Κατά τα πρότυπα EN 12620, 13043 (d/D 4/8)

ΣΚΥΡΑ

Κατά τα πρότυπα 13242 (d/D 31,50/90)

ΤΜΗΜΑ Ζ-ΤΜΗΜΑ Η/ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ1

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΑΚΙ 40kg

Μαύρο τσιμέντο πόρτλαντπιάμενης τέφρας-ποζολάνης ειδικάκατάλληλο για έργα ΠολιτικούΜηχανικού, οικοδομικά έργα, έτοιμοσκυρόδεμα και προϊόντασκυροδέματος, ανθεκτικό στα θειικάάλατα και με χαμηλή θερμότηταενυδάτωσης για την αποφυγή θερμικών τάσεων σε μεγάλουςόγκους και επιφάνειεςσκυροδέματος με σταθερή αντοχή κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1

ΑΡΘΡΟ 2

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΑΣΠΡΟ ΣΑΚΙ 50kg

Λευκό τσιμέντο που τα ιδιαίτεραφυσικά χαρακτηριστικά του τοκατατάσσουν σε τσιμέντο, με

ΑΡΘΡΟ 3

ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΟΒΑΣ 40ΚΙΛ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

Αδιάβροχος σοβάς σε μορφή πάστας έτοιμος προς χρήση, για εξωτερικές και για εσωτερικές εφαρμογές. Χρησιμοποιείται ως σοβάς τελικής στρώσης. Εφαρμόζεται πάνω από υποστρώματα όπως σοβάδες βασικής στρώσης, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες κτλ.

ΑΡΘΡΟ 4

ΑΣΒΕΣΤΗΣ ΣΑΚΙ

Ασβεστοπολτός για οικοδομική χρήση, κατάλευκος, πυκτός, σβησμένος ασβέστης, έτοιμος προς χρήση. Διατίθεται σε πλαστικούς σάκους των 20 κιλών περίπου.

ΑΡΘΡΟ 5

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΑΣΒΕΣΤΗ 35ΓΚΡ

Προϊόν από φυσικά τροποποιημένα ορυκτά, που προστιθέμενο στα τσιμεντοκονιάματα, τους δίδει μεγάλη εργασιμότητα αντικαθιστώντας πλήρως τον ασβέστη, παρέχοντας μεγάλη οικονομία, επίσης:Βελτίωση στην πρόσφυση του νωπού κονιάματος. Επιμήκυνση στον χρόνο πήξης.Αυξάνει την εργασιμότητα. Προσδίδει υδαταπωθητικότητα στην τελική τοιχοποιία.Δεν προκαλεί "πεταλίδες" στο σουβά. Δεν προσβάλλει τα μέταλλα και είναι φιλικό στον χρήστη και το περιβάλλον.

ΑΡΘΡΟ 6

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 5ΚΓΡ

Ταχύπηκτο, ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων. Κατατάσσεται ως υλικό επικάλυψης δαπέδου τύπου CT-C40-F7-AR0,5 (γκρι) και CT-C30-F7-AR6 (λευκό) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

ΑΡΘΡΟ 7

ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ

Διατίθενται σε σακουλάκια, έτοιμα για πρόσμειξη στο σκυρόδεμα και σε κονιάματα. Ελαχιστοποιεί το σχηματισμό ρωγμών λόγω πλαστικής συρρίκνωσης (συστολή λόγω ξήρανσης) Αυξάνει την αντοχή των κονιαμάτων έναντι προσβολής από CO₂ Αυξάνει την αντοχή των κονιαμάτων σε κύκλους ψύξης-απόψυξης

Χρησιμοποιούνται για:

- Πλάκες, πίστες, μεγάλες επιφάνειες σκυροδέματος
- Σκυρόδεμα και κονιάματα υποκείμενα σε κρούσεις Κονιάματα ή σκυρόδεμα που απαιτούν μεγάλη συνεκτικότητα κατά τη διάστρωση όπως σε κεκλιμένες επιφάνειες ή παραγωγή προκατασκευασμένων στοιχείων.
- Εκτοξευόμενα κονιάματα μικρού πάχους.
- Επιχρίσματα, σοβάδες

Μήκος: 12mm, Συσκευασία: Σακουλάκια 900gr, **EN 14889-2:2006**

Το εργοστάσιο παραγωγής θα είναι πιστοποιημένο με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008

ΑΡΘΡΟ 8

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500C (Φ8-Φ25)

Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος Κατηγορίας B500C (**ΕΛΟΤ 1421-3**) Θερμής Έλασης ΠΟΙΟΤΗΤΑΧΑΛΥΒΑ: Συγκολλήσιμος χάλυβας υψηλής αντοχής μενευρώσεις(B500C) ΜΟΡΦΗ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: Ευθύγραμμες ράβδοι από Φ8 έωςΦ20mm,

Το εργοστάσιο παραγωγής θα είναι πιστοποιημένο με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008

ΑΡΘΡΟ 9

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΑΛΑΚΟ S220

Λείος Χάλυβας Οπλισμού

Με λεία επιφάνεια, σε μορφή κουλούρας ή ευθύγραμμες ράβδους, κατηγορίας S220, διατομής από 5,5 mm έως 8mm (για ξυλότυπους, δεσιές κ.λ.π.)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ S220 (ΕΛΟΤ 959). Το εργοστάσιο παραγωγής θα είναι πιστοποιημένο με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008

ΑΡΘΡΟ 10

ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΜΑΛΑΚΟ N7

Μαλακό κατηγορίας SAE1006, Διαμέτρου από 1,2 mm έως 2,2mm, σε κουλούρες των 2-20 κιλών.

ΑΡΘΡΟ 11

ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΜΑΛΑΚΟ ΧΟΝΤΡΟ

Χονδρόσυρμα κατηγορίας SAE 1005, SAE 1006, SAE 1008&SAE 1010 (κατά ASTM A510M) ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Από Φ2,20 mm έως Φ5,00 mm ΑΝΤΟΧΕΣ Κατά EN 10218-02

ΑΡΘΡΟ 12

ΚΑΡΦΟΒΕΛΟΝΕΣ

Καρφοβελόνες κοινές οικοδομών (καρφιά-πρόκες) από 4cm έως 20cm .

Οι καρφοβελόνες χρησιμοποιούνται κυρίως στις οικοδομές για την ξυλεία. Συσκευάζονται σε κουτιά.

ΑΡΘΡΟ 13

ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΡΟΚΕΣ

Τσιμεντόπροκες 3,5X50 3,5X60 ραβδωτές 3,5X70 4,0X80

Ατσαλόκαρφα (καρφιά για μπετό)

ΑΡΘΡΟ 14

ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΟΝΤΑΡΙΣΤΟ ΣΕ ΡΟΛΟ 20μ.

Γαλβανισμένο πλέγμα με ορθογώνιους βρόγχους διάστασης 6X10cm (ηλεκτροσυγκολλητό) με σύρμα ημίσκληρο με διατομή 2,2mmX2,4mm.

Διαστάσεις: 1,20X20 m

Η πρώτη ύλη θα πληροί τις προδιαγραφές κατά EN 10218-02, EN 10244-02, EN 10257-01.

Το εργοστάσιο παραγωγής θα είναι πιστοποιημένο με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008

Η κύρια χρήση του πλέγματος σε φύλλο είναι η περίφραξη.

ΑΡΘΡΟ 15

ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΦΥΛΛΟ(1,5x5,00μ. 5X10)

Πλέγμα περίφραξης γαλβανιζέ σε φύλλο.

Γαλβανισμένο πλέγμα με ορθογώνιους βρόγχους διάστασης 6X10cm (ηλεκτροσυγκολλητό) με σύρμα ημίσκληρο με διατομή 3,0mmX3,3mm.

Ύψος: 1.50m- Μήκος :5,00μ

Διαστάσεις βρόγχου: 5x10cm

Η πρώτη ύλη θα πληροί τις προδιαγραφές κατά EN 10218-02, EN 10244-02, EN 10257-01.

Το εργοστάσιο παραγωγής θα είναι πιστοποιημένο με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008

ΑΡΘΡΟ 16

ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΦΥΛΛΟ(1,2x5,00μ. 10X10)

Πλέγμα περίφραξης γαλβανιζέ σε φύλλο.

Γαλβανισμένο πλέγμα με ορθογώνιους βρόγχους διάστασης 6X10cm (ηλεκτροσυγκολλητό) με σύρμα ημίσκληρο με διατομή 3,0mmX3,3mm.

Ύψος: 1.20m- Μήκος :5,00μ

Διαστάσεις βρόγχου: 10x10cm

Η πρώτη ύλη θα πληροί τις προδιαγραφές κατά EN 10218-02, EN 10244-02, EN 10257-01

ΑΡΘΡΟ 17

ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΟΠΛΕΣ & ΟΠΛΙΣΜΕΝΕΣ Φ40-Φ60-Φ80-Φ140

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΠΕΤΕΠ 08-06-01-00 -κριτήρια αποδοχής ενσωματούμενων υλικών.

ΑΡΘΡΟ 18

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΙ (ΤΟΥΒΛΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ) 9Χ19Χ19, 9Χ9Χ19

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΠΕΤΕΠ 03-02-02-0000 -κριτήρια αποδοχής ενσωματούμενων υλικών

- Να είναι καλά ψημένοι,
- Να μην είναι υαλοποιημένοι,
- Να είναι σκληροί, και όχι εύθρυπτοι,
- Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο,
- Να μην έχουν σκασίματα και κομμάτια άσβεστου ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα
- Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκκοκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις,
- Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό.

ΑΡΘΡΟ 19

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25KGR

Λευκό, εύκαμπτο συγκολλητικό αντιδρώντων ρητινών (2 συστατικών). Προϊόν υψηλών επιδόσεων με μηδενική κάθετη ολίσθηση και εξαιρετες χημικές αντοχές. Χρησιμοποιείτε για την τοποθέτηση οποιουδήποτε τύπου πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Κατάλληλο για επάλληλη τοποθέτηση, ενδοδαπέδια θέρμανση, παραμορφώσιμα υποστρώματα και εφαρμογές σε χώρους με μόνιμη παρουσία νερού.

ΑΡΘΡΟ 20

ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΒΑΦΟΜΕΝΟΣ ΛΕΥΚΟΣ 280ml

Γενικής χρήσης, ενός συστατικού (1K),ακρυλικός στόκος για σφράγιση και συγκόλληση. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Είναι ένα οικονομικά αποδοτικό προιον ιδανικό για ιδιαίτερα στατικές ενώσεις.Ιδανικό για πλήρωση αρμών σε κάσες κουφωμάτων αλουμινίου, ξύλο και μπετόν. Στεγανοποιεί και μονώνει ξύλινα παράθυρα, ποδιές και ρολά παραθύρων. Δεν συνίσταται σε αρμούς, οι οποίοι έχουν άμεση και μόνιμη επαφή με το νερό (π.χ. πισίνες, ζαρντινιέρες κτλ.).Μπορεί να επαναβαφεί. Έχει χαμηλές πτητικές ενώσεις (ΠΟΕ) Εύκολο στην εφαρμογή και το καθάρισμα. Είναι άοσμο

ΑΡΘΡΟ 21

ΦΥΣΙΓΚΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ 280ml

ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ 280ml ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΑΚΤΙΝΕΣ UV.

ΑΡΘΡΟ 22

ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ

Χρησιμοποιείται ως πρόσμικτο, αντικαθιστώντας μέρος του νερού που απαιτείται για την ανάμειξη των τσιμεντοκονιαμάτων (παραδοσιακών ή έτοιμων), βελτιώνοντας σημαντικά τις ιδιότητες των υλικών σε πρόσφυση, τριβή, ελαστικότητα και υδατοστεγανότητα.

Για παραγωγή κονιαμάτων ενίσχυσης της πρόσφυσης (αριάνι), Κονιάματα μικρού πάχους για φινιρίσμα, τελειώματα, Παραγωγή σοβά, κονιαμάτων επικάλυψης, Κονιάματα επισκευών σε σκυρόδεμα, Κονιάματα δαπέδων, Επισκευές, Παντός είδους κονιάματα στην κατασκευή.

Να Πληροί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας REACH (χωρίς APEO, αμμωνία)

Να Βελτιώνει ιδιαίτερα την πρόσφυση του κονιάματος σε όλα τα υποστρώματα, ακόμη και σε λείες επιφάνειες (σκυρόδεμα, πέτρα, τούβλο, σιδηρούχα μέταλλα, γυαλί και κεραμικά)

Να Παράγει κονιάματα που μπορούν να δουλευτούν και να εφαρμοστούν

25PROC017240447 2025-07-17
εύκολα Να Φιλικά στο περιβάλλον λόγω υφής
Να Μειώνει τη συρρίκνωση και τον κίνδυνο ρωγμών
Να βελτιώνει την ελαστικότητα και την ευκαμψία του κονιάματος
Να Βελτιώνει τη στεγανότητα του κονιάματος
Να Αυξάνει την επιφανειακή σκληρότητα
Να Παράγει κονιάματα με αυξημένη ανθεκτικότητα σε τριβή, με μικρή παραγωγή σκόνης Να Βελτιώνει τη χημική αντοχή
Συσκευασία: Πλαστικά δοχεία των 5kg και 20kg (ανάλογα με την απαίτηση της Υπηρεσίας)

ΑΡΘΡΟ 23

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 5 kg

Έτοιμο προς χρήση ινοπλισμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, υψηλών μηχανικών αντοχών και χαμηλής συρρίκνωσης, με σκοπό την επισκευή ή τη δημιουργία νέων επιστρώσεων. Είναι βάσης τσιμέντου, προσμίκτων, επιλεγμένων ειδικών αδρανών και συνθετικών μικροϊνών. Εφαρμόζεται για την επισκευή αποσπασμένων κατασκευών από σκυρόδεμα τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κάθετες επιφάνειες πάχους έως 50mm. Ενδεικτικά εφαρμόζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

Αποκατάσταση του αποσπασμένου σκυροδέματος που καλύπτει τις ράβδους οπλισμού.

Επισκευή αποσπασμένων επιφανειών σκυροδέματος και δοκών, καθώς και μπαλκονιών που έχουν υποστεί φθορές λόγω οξειδωσης του σιδηροπλισμού.

Εξομάλυνση ατελειών όπως φωλιές, αρμοί εργασίας, τρύπες από στηρίγματα καλουπιών,

βέργες οπλισμού που προεξέχουν κλπ.

Πλήρωση άκαμπτων αρμών.

Κατασκευή επιφανειών που υπόκεινται σε έντονες τριβές (ράμπες, δάπεδα επαγγελματικών χώρων κλπ.).

Να κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **CC R4** σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο **EN 1504-3**.

ΑΡΘΡΟ 24

ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΥ 5KGR

Προστατεύει τον σιδηρό οπλισμό από τη διάβρωση ενώ χρησιμοποιείται και ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

ΑΡΘΡΟ 25

ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ 200M 70MM

- Ταινία σήμανσης άσπρη/κόκκινη
- 100% Πολυαιθυλένιο (LDPE)
- Ιδανική για οριοθέτηση χώρων, δρόμων, έργων
- Φάρδος 70mm

ΑΡΘΡΟ 26

ΔΙΚΤΥ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΦΘΟΡΙΖΟΝ

Δίκτυο οδοσήμανσης χρωμάτων, με ύψος ενός μέτρου (1,00m) και βάρους 70 gr/m2. Είναι κατάλληλο για απαγόρευση εισόδου και προειδοποιητικό οχημάτων και πεζών σε χώρους έργων. Μπορεί να στερεωθεί εύκολα και λόγω του εξαιρετικά ανθεκτικού υλικού του, μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί πολλές φορές, κατασκευασμένο από **πολυπροπυλένιο**. Είναι ένα υλικό ανθεκτικό στην έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες.

ΑΡΘΡΟ 27

ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΕΣ ΦΑΝΟΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι αναλάμποντες φανοί έργων LED τοποθετούνται κυρίως σε εργοτάξια δρόμων για την προειδοποίηση των οδηγών ότι εκτελούνται έργα, ή και για την προσωρινή σήμανση σημείων του οδικού δικτύου όπου χρήζουν προσοχής λόγω παρακάμψεων, ζημιών, συντήρησης και επισκευής. Οι αναλάμποντες φανοί σήμανσης είναι κίτρινου χρώματος και λειτουργούν είτε με 1

ΑΡΘΡΟ 28

ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ ΓΚΡΙ 10X10X6cm

Οι κυβόλιθοι είναι πιστοποιημένοι κατά CE, κατα EN 1338. Οι κυβόλιθοι χρησιμοποιούνται παγκοσμίως σε μεγάλο βαθμό σε έργα δημόσια και ιδιωτικά. Τα πολλά πλεονεκτήματα και οι προσιτές τιμές, έρχονται σαν πρώτη σκέψη, επιλέγοντάς τους για πεζοδρόμηση, πλακόστρωση, πλατείες, κήπους, και άλλες αμέτρητες εφαρμογές. Παρέχουν αντιολισθητικές ιδιότητες, υψηλή αντοχή στην τριβή, στην εμφάνιση μούχλας και στις υψηλές θερμοκρασίες. Έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και δίνουν ένα ευχάριστο και ικανοποιητικό αποτέλεσμα.

ΑΡΘΡΟ 29

ΚΥΒΟΛΙΘΟΣ ΚΛΑΣΣΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟΣ ΓΚΡΙ 20X10X6 cm

Οι κυβόλιθοι είναι πιστοποιημένοι κατά CE, κατα EN 1338. Οι κυβόλιθοι χρησιμοποιούνται παγκοσμίως σε μεγάλο βαθμό σε έργα δημόσια και ιδιωτικά. Τα πολλά πλεονεκτήματα και οι προσιτές τιμές, έρχονται σαν πρώτη σκέψη, επιλέγοντάς τους για πεζοδρόμηση, πλακόστρωση, πλατείες, κήπους, και άλλες αμέτρητες εφαρμογές. Παρέχουν αντιολισθητικές ιδιότητες, υψηλή αντοχή στην τριβή, στην εμφάνιση μούχλας και στις υψηλές θερμοκρασίες. Έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και δίνουν ένα ευχάριστο και ικανοποιητικό αποτέλεσμα.

ΑΡΘΡΟ 30

ΚΥΒΟΛΙΘΟΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ 10X10X6 cm

Οι κυβόλιθοι είναι πιστοποιημένοι κατά CE, κατα EN 1338.

Οι κυβόλιθοι χρησιμοποιούνται παγκοσμίως σε μεγάλο βαθμό σε έργα δημόσια και ιδιωτικά. Τα πολλά πλεονεκτήματα και οι προσιτές τιμές, έρχονται σαν πρώτη σκέψη, επιλέγοντάς τους για πεζοδρόμηση, πλακόστρωση, πλατείες, κήπους, και άλλες αμέτρητες εφαρμογές. Παρέχουν αντιολισθητικές ιδιότητες, υψηλή αντοχή στην τριβή, στην εμφάνιση μούχλας και στις υψηλές θερμοκρασίες. Έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και δίνουν ένα ευχάριστο και ικανοποιητικό αποτέλεσμα.

ΑΡΘΡΟ 31

ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ

Κεραμικά πλακίδια δαπέδου, 1ης ποιότητας, ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5 %, αντοχής GROUP 4, διαστάσεων 30X30 εκ., οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου

ΑΡΘΡΟ 32

ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ

Πλακίδια τοίχου από πορσελάνη, λευκά ή έγχρωμα, ποιότητας A, οποιωνδήποτε διαστάσεων

ΑΡΘΡΟ 33

ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ (40X40, 33X33X2,5)

Οδηγός όδευσης τυφλών είναι ειδική λωρίδα του ασφάλτου από πλακές διαφορετικής υφής και χρώματος από το υπόλοιπο δάπεδο, που αποσκοπεί στην καθοδήγηση και ασφαλή διακίνηση των ατόμων με προβλήματα όρασης.

Για την κατασκευή του οδηγού όδευσης τυφλών χρησιμοποιούνται έγχρωμες ανάγλυφες πλάκες πεζοδρομίου με βάση τσιμέντο υψηλής αντοχής, πλευράς 40x40cm και πάχους έως 4,00cm, κίτρινης απόχρωσης.

Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης του υλικού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1339.

ΑΡΘΡΟ 34

Ακρυλική Λευκή Κόλλα Πλακιδίων 25Kg

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα πλακιδίων, ενισχυμένη με ρητίνες, μηδενικής ολίσθησης και παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης (C2TE κατά EN 12004). Διαθέτει μεγάλη συγκολλητική δύναμη, ανθεκτικότητα στην υγρασία και τον παγετό και αποκτά γρήγορα μηχανικές αντοχές. Κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων μικρών και μεγάλων διαστάσεων σε δάπεδα ή τοίχους.

ΑΡΘΡΟ 35

ΥΠΕΡΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 25 Kg

Λευκή, τσιμεντοειδούς βάσης, κόλλα πλακιδίων παντός τύπου, με βάση το λευκό τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I -52,5), ενισχυμένη με πολυμερείς ρητίνες, επιλεγμένα αδρανή από λευκό μάρμαρο Διονύσου και ειδικά πρόσθετα για τη βελτίωση της πρόσφυσης των πλακιδίων σε δύσκολες, μη απορροφητικές επιφάνειες όπου απαιτείται ελαστική και ισχυρή συγκόλληση. Ιδιαίτερα ανθεκτική σε υγρό περιβάλλον και με μεγάλη αντοχή στον παγετό. Χαρακτηρίζεται κατά EN

12004 ως C2TES1 Ισχυρές συγκολλήσεις πλακιδίων παντός τύπου όπως: κεραμικών, porcelanato, πλακιδίων χαμηλής και μηδενικής απορροφητικότητας, μαρμάρου και γρανίτη, προϊόντων από γυαλί, ψηφιδών, πλακών Καρύστου ή άλλων φυσικών υλικών. Εφαρμογή σε οποιοδήποτε υπόστρωμα σοβά, μπετόν, πορομπετόν, σε δάπεδο ή τοίχο, εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου, ακόμα και σε θερμαινόμενα δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, jacuzzi, χαμάμ, πισίνες. Ιδιαίτερα ισχυρές συγκολλήσεις με ελαστικά χαρακτηριστικά. Μεγάλη αντοχή στις θερμοκρασιακές διακυμάνσεις (ζέστη-κρύο) και στην υγρασία. Εσωτερική και εξωτερική χρήση. Τρόπος Διάθεσης Σε σάκους των 25 kg.

ΑΡΘΡΟ 36

ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Έγχρωμος, τσιμεντοειδής αρμόστοκος πλακιδίων με βάση το λευκό τσιμέντο Portland, υψηλών αντοχών, αδρανή επιλεγμένης ποιότητας και κοκκομετρικής διαβάθμισης, ενισχυμένος με υδρόφοβες πολυμερείς ρητίνες και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα. Να παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές, αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Θα εφαρμόζεται για την αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων και πλακιδίων από μη απορροφητικά υλικά σε επιφάνειες τοίχων και δαπέδων, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Να έχει Υψηλές μηχανικές αντοχές και αντοχή στην τριβή και Πολύ καλή αντοχή στην υγρασία, τους διαλύτες και τα αλκάλια.

Να κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13888 και να είναι πιστοποιημένος με CE.

Χρώμα: χρωματισμούς σύμφωνα με την απαίτηση της Υπηρεσίας.

Αντοχή θλίψης μετά από ξηρή αποθήκευση: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή κάμψης μετά από ξηρή αποθήκευση: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή θλίψης μετά από κύκλους ψύξης απόψυξης: $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$ Αντοχή κάμψης μετά από

κύκλους ψύξης απόψυξης: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ Συρρίκνωση: $\leq 2 \text{ mm/m}$

Απορρόφηση νερού μετά από 30 min: $\leq 2 \text{ g}$ Απορρόφηση νερού μετά από 240 min: $\leq 5 \text{ g}$

Αντοχή σε απότριψη: $\leq 1000 \text{ mm}^3$

Ανοικτός χρόνος εφαρμογής: 60 λεπτά Θερμοκρασία εφαρμογής: $+5^\circ\text{C}$ έως $+35^\circ\text{C}$

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΛΕΥΚΟΣ 300ml

Ελαστικό πολυουρεθανικό σφραγιστικό και συγκολλητικό πολλαπλών χρήσεων Λευκό 300ml
Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές συγκόλλησης σε περβάζια παραθύρων,

- ☐ Ενός συστατικού, έτοιμο για χρήση
- ☐ Εύκαμπτο και ελαστικό
- ☐ Ωριμάζει χωρίς δημιουργία φυσαλίδων
- ☐ Πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά
- ☐ Καλές μηχανικές αντοχές και περιβαλλοντικές επιδράσεις
- ☐ Καλή ανθεκτικότητα σε γήρανση
- ☐ Απορροφητικό δονήσεων και κρούσεων
- ☐ Να μην κρεμάει

Να κατατάσσεται στον τύπο σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 15651-1:F-EXT-INT-CC, και να είναι πιστοποιημένος με CE.

ΑΡΘΡΟ 38

ΙΣΧΥΡΗ ΚΟΛΛΑ ΑΜΕΣΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 290ml

Ελαστικό συγκολλητικό/σφραγιστικό ενός συστατικού ταχείας σκλήρυνσης με βάση MS-Υβριδικό

Πολυμερές. Να παρουσιάζει ταχύτατη αρχική προσκόλληση (δυνατή στερέωση) και να σκληραίνει με την υγρασία. Να είναι ουδέτερου πολυμερισμού, άοσμο, χωρίς διαλύτες, σιλικόνες, ισοκυανίτες και να είναι φιλικό στο περιβάλλον. Τα συγκολλημένα υλικά να μην χρειάζονται καμία υποστήριξη μετά την εφαρμογή της κόλλας και να είναι βαφόμενη. Η εφαρμογή της θα είναι σε:

Οικοδομικές Εργασίες: στοκαρίσματα - γεμίσματα - στεγανοποιήσεις - μονώσεις - κατασκευές και επιδιορθώσεις σε πολυεστερικά - πολυκαρβονικά υλικά, πολυουρεθάνη, ορυκτά & εποξειδικές ρητίνες.

Είδη Υγιεινής - Μπάνια - Νεροχύτες: στεγανοποίηση αρμών σε μπανιέρες - στήριξη λεκανών & αξεσουάρ μπάνιου - κόλληση πλακιδίων, πορσελάνης, κεραμικά-ακρυλικά.

Ξυλουργικές Εργασίες - Επιπλοποιία: στεγανοποίηση σε πάγκους κουζίνας με νεροχύτες και πλακάκια - στήριξη αρμοκάλυπτων και σοβατεπιών.

Να κατατάσσεται στους τύπους σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 15651-1:F-EXT-INT-CC 12.5E, 15651-3:S XS1, 15651-4: PW EXT-INT CC 12.5E και να είναι πιστοποιημένη με CE.

Χρώμα, Λευκό ή Γκρι (ανάλογα με την απαίτηση της Υπηρεσίας)

ΣΤΟΚΟΣ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 4lt

Ετοιμόχρηστος, ελαφρύς ακρυλικός στόκος για γρήγορα γεμίσματα και αποκαταστάσεις ρωγμών.

Να επιδέχεται βάψιμο μετά από περίπου 30 λεπτά και να παρουσιάζει υψηλή πρόσφυση και μηδενική συρρίκνωση. Να είναι κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. EN 13963:2005- Συσκευασία: Πλαστ. δοχείο 4lt

ΑΡΘΡΟ 40

ΣΙΔΕΡΟΣΤΟΚΟΣ

Πολυεστερικός στόκος δύο συστατικών κατάλληλος για όλα τα μέταλλα (αλουμίνιο - γαλβανιζέ - ανοξείδωτο - κοινό μέταλλο), καθώς και για ξύλα και πολυεστερικές επιφάνειες. Χρόνος στεγνώματος 15 - 20 λεπτά και τρίψιμο με γυαλόχαρτο P80-P120. δίνοντας επιφάνεια χωρίς πόρους.

ΑΡΘΡΟ 41

ΞΥΛΟΣΤΟΚΟΣ ΛΕΥΚΟΣ -ΚΑΡΥΔΙΑΣ

Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού κατάλληλος για επιδιορθώσεις ελαττωματικών σημείων ξύλινων επιφανειών. Η σύνθεση του να εξασφαλίζει εξαιρετική πρόσφυση, εύκολο άπλωμα και γέμισμα χωρίς συρρίκνωση και σκασίματα. Μπορεί να βερνικωθεί και να βαφτεί.

• Εύκολη εφαρμογή • Άοσμος • Ελαστικός • Στεγνώνει γρήγορα • Τρίβεται εύκολα • Προσφέρει εξαιρετικό φινίρισμα • Βάφεται • Υδατοδιαλυτό – φιλικό προς το περιβάλλον • Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ • Επιδιορθώνει σκασίματα, ξεφλουδίσματα, τρύπες, ατέλειες σε κάθε ξύλινη επιφάνεια όπως μασίφ μαλακά και σκληρά ξύλα, MDF, ξύλινα πάνελ, καπλαμά, νοβοπάν, φορμάκια. • Είναι κατάλληλος για επιδιορθώσεις σε έπιπλα, πόρτες, ξύλινες επενδύσεις τοίχων και οροφών κλπ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή: Πάστα-στόκος

Χρώματα: Λευκό και Καρυδιά (ανάλογα με την απαίτηση της Υπηρεσίας)

ΑΡΘΡΟ 42

ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ ΚΟΙΝΕΣ (1.200X3.000X12,5mm)

Τύπος γυψοσανίδας: EN 520:2004+A1:2009 ,Πυραντοχή: A2-s1,d0 (B1) DIN EN 520

Διαμήκης διεύθυνση: $\geq 5,5 \text{ N/mm}^2 \geq$ κι Εγκάρσια διεύθυνση: $\geq 2 \text{ N/mm}$

ΑΡΘΡΟ 43

ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

50x50x0,6 mm από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ 75x50x0,6 mm από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ κατά DIN 18182 & EN 14195

ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

50x40x0,6 mm από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ 75x40x0,6 mm από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ κατά DIN 18182 & EN 14195

ΑΡΘΡΟ 45

ΟΔΗΓΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

Διαστάσεις: 60x27x0,5 mm από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ κατά DIN 18182 & EN 14195

ΑΡΘΡΟ 46

ΠΑΝΕΛ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΚΕΡΑΜΙΔΙ)

Το θερμομονωτικό πάνελ πολυουρεθάνης θα είναι στο σχέδιο του παραδοσιακού ρωμαϊκού κεραμιδιού. Θερμομόνωση ($\lambda = 0,022$ / $U = 0.258 \text{ kcal / m}^2 \text{ ho C}$).

Τα πάνελ θα είναι διαθέσιμα σε ματ αποχρώσεις, καθώς και σε παλαιωμένη βαφή.

Απαιτήση για Εγγύηση 100% υδατοστεγανότητας

Τα πάνελ θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα και προβαμμένα φύλλα χάλυβα, με Βάρος kg/m^2 (χάλυβας 0.50mm) 11,20 kg/m^2 , Πυκνότητα πολυουρεθάνης (ISO 845) (40+ Kg/m^3) και Ποσοστό κλειστών κυψελίδων 98%

Ρέθυμνο, 20 Μαΐου 2025

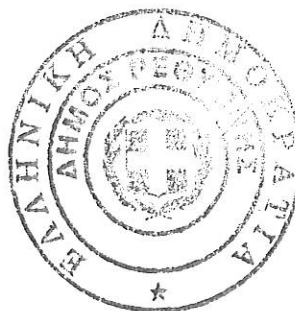
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ/Α

ΤΣΑΝΑΚΑΚΗ ΠΟΠΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν. Πρ/νη ΔΤΥ

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ
ΔΙΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΚΛΑΔΟΥ ΠΕ ΒΑΘΜΟΥ Α'





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**«Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών, Αδρανών Υλικών Χρωμάτων & Ασφαλτομίγματος Δήμου Ρεθύμνης»
για το τμήμα : Α (ΧΡΩΜΑΤΑ Α 7ΜΗΝΟΥ)**

Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΜΜΟΣ ΘΡΑΥΣΤΗ (0/4)	tn	150		
2	ΑΜΜΟΣ ΠΟΥΔΡΑ (0/2)	tn	150		
3	ΣΚΥΡΑ ΘΡΑΥΣΤΑ (31,5/90)	tn	102,2		
4	ΡΥΖΙ EN 12620,13043 (d/D 4/8)	tn	500		
5	ΧΑΛΙΚΙ EN 12620,13043,13242 (d/D 16/31,5)	tn	500		
	Σύνολο				
	Φ.Π.Α 24%				
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

(Τόπος) / 07 / 2025

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ