



Ελληνική Δημοκρατία
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Σερρών
Δήμος Ηράκλειας
Τμήμα : Τεχνικών Υπηρεσιών
Πλ. Μπακογιάννη 2, Ηράκλεια Σερρών , ΤΚ 62 400
Τηλέφωνο 2325350105 – Φαξ 2325350159

«Προμήθεια οικοδομικών υλικών για επισκευές και συντηρήσεις των Δημοτικών κτιρίων Δ.Ε. Στρυμονικού.»

Κ.Α. 30.6661.03

Προϋπολογισμός : 20.000,00€ με Φ.Π.Α.

Τεχνική Περιγραφή

Για την προμήθεια :«Προμήθεια οικοδομικών υλικών για επισκευές και συντηρήσεις των Δημοτικών κτιρίων Δ.Ε. Στρυμονικού .» Κ.Α. 30.6661.03

ΟΜΑΔΑ Α ΧΡΩΜΑΤΑ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Μονάδα μέτρησης	τιμή	ποσότητα	σύνολο
1	Πλαστικό χρώμα κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους σε ανοικτές αποχρώσεις	10κιλά	24,00	60,00	1440,00
2	Πλαστικό χρώμα κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους σε σκούρες αποχρώσεις	10κιλά	25,00	50,00	1250,00
3	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους ανοικτόχρωμων αποχρώσεων	10κιλά	28,00	60,00	1680,00
4	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους σκούρες αποχρώσεων	10κιλά	32,00	50,00	1600,00
5	Υδρόχρωμα	10κιλά	10,00	35,00	350,00
6	Λαδομπογιά	0,75	8,00	45,00	360,00
7	Αντισκοριακό	0,75	5,00	35,00	175,00
8	Ρολά βαψίματος Νο 18 Νο 24	τεμ.	13,00	11,00	143,00
9	Βούρτσες βαψίματος	τεμ.	6,00	10,00	60,00
10	Πινέλα χονδρά	τεμ.	2,50	10,00	25,00
11	Πινέλα λεπτά	τεμ.	1,50	10,00	15,00
12	Αστάρι νερού	10κιλα	30,00	6,00	180,00
13	Αστάρι νεφτιού	1κιλο	5,00	5,00	25,00
14	Αστάρι νεφτιού	5κιλα	24,00	5,00	120,00
15	Στόκος	20κιλος	10,00	8,00	80,00
16	Σπάτουλες τετράγωνες μικρές Νο 14	τεμάχιο	4,00	8,00	32,00
17	Σπάτουλες τετράγωνες μικρές Νο 7	τεμάχιο	2,00	8,00	16,00
18	Αφρός πολυουρεθάνης σε συσκευασίες των 750ml	0,75κιλά	4,00	25,00	100,00
19	Επισκευαστικός σοβάς	25κιλός	9,00	20,00	180,00
20	Βερνίκη ξύλινων δαπέδων	3λιτρο	24,00	10,00	240,00
21	Νέφτι (WHITE SPIRIT)	4λιτρο	7,50	10,00	75,00
22	Τσιμέντο κοινό λευκό τύπου PORTLAND των 25 kg	σακί	8,00	20,00	160,00
23	Μαρμαροκονία των 25 kg	σακί	12,00	20,00	240,00
24	Πολτός ασβέστου των 25 kg	σακί	13,00	40,00	520,00

25	Σιλικόνη γενικής χρήσης	τεμάχιο	2,00	30,00	60,00
26	Γύψος οικοδομικός 25/1	σακί	11,00	12,00	132,00
27	Τσιμεντόστοκος	σακί	13,75	10,00	137,50
28	Μπαταρίες ζεστό κρύο μπάνιου	τεμάχιο	25,00	25,00	625,00
29	Μπαταρίες κρύο τοίχου μονές	τεμάχιο	15,00	20,00	300,00
				συνολικό άθροισμα	10.320,50
				Στρογγυλοποίηση	+2,00
				ΦΠΑ 24%	2.477,40
				Συνολική δαπάνη	12.800,00

ΟΜΑΔΑ Β ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ & ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια και μεταφορά θραυστού υλικού λατομείου της ΠΤΠ 0155 (3Α) CPV 14212000-0.	tn	195	9,00	1.755,00
2	Προμήθεια και μεταφορά φυσικού αμμοχάλικου της ΠΤΠ 0150 CPV 14210000-6	tn	290	7,00	2.030,00
3	Προμήθεια και μεταφορά υλικού άμμου χειμάρρου CPV 14211000-3	tn	30	9,00	270,00
4	Προμήθεια και μεταφορά θραυστού υλικού λατομείου (φίλλερ) CPV 14212000-0	tn	120	9,00	1.080,00
5	Σύρμα περίφραξης 25μΧ1,2ο(5,5x5,5)	τεμάχιο	10	46,00	460,00
6	Πάσσαλοι περίφραξης 30x30(6ξ)	τεμάχιο	20	7,00	140,00
7	Μεντεσέδες σιδήρου	τεμάχιο	51	1,40	71,40
				Σύνολο ομάδας Α	5.806,40
				Στρογγυλοποίηση	0,05
				Φ.Π.Α. 24%	1.393,55
				Σύνολο	7.200,00€

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β = 12.800,00€ + 7.200,00€ =

20.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΜΑΔΑ Α ΧΡΩΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1&2. ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ:

Πλαστικό σε διάφορα χρώματα βασικά (9lit) ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου. Εξαιρετικής ποιότητας χρώμα, άοσμο. Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με μεγάλη καλυπτικότητα, εξαιρετική απόδοση, ζωηρές και αναλλοίωτες αποχρώσεις και υψηλή λευκότητα. Εφαρμογή σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια, με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο, τα απορρυπαντικά και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Ευκολία εφαρμογής με ρολό, πινέλο ή πιστόλι, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Αραίωση 5-15% με καθαρό νερό. Απόδοση περίπου 12 m² ανά λίτρο. Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25 ο C στην αφή η μία ώρα, επαναβαφή μετά από 3-4 ώρες. Αποφυγή εφαρμογής σε θερμοκρασία κάτω των 8 ο C. Ειδικό βάρος: 1,34-1,48 g/ml (ΕΛΟΤ 523, 20ο C), Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 έτη σε κανονικές συνθήκες. Πιστοποίηση ISO9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

3&4 ΑΚΡΙΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ:

Εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, κ.λ.π. Πρέπει να προσφέρει προστασία και αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή και ατμοσφαιρική ρύπανση) και μεγάλη διάρκεια ζωής. Να είναι πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα, να έχει υψηλή τιμή και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) και (SRI) αντίστοιχα και υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε), ώστε να συνεισφέρει στην εξοικονόμηση ενέργειας του κτιρίου όπου εφαρμόζεται.

5.ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ:

Υψηλής λευκότητας και καλυπτικότητας υδρόχρωμα. Να είναι εύκολο στη χρήση και στο δούλεμα. Όταν στεγνώσει αφήνει τους πόρους του τοίχου ανοιχτούς, με αποτέλεσμα να απορροφάται η υγρασία του χώρου και να διατηρείται η ατμόσφαιρα του χώρου ελαφρώς ξηρή. Να επιτρέπει στις επιφάνειες να «αναπνέουν». Καλυπτικότητα 5-7m² /kg, αραιώνεται με καθαρό νερό σε ποσοστό έως 5-10% και εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό. Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 χρόνια σε κανονικές συνθήκες. Πιστοποίηση ISO9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

6.ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ:

Λαδομπογιά αλκυδικών ρητινών εξαιρετικής ποιότητας για μέταλλα και ξύλα, μεγάλης αντοχής που διατηρεί την σπιπνότητα και τις αποχρώσεις του αναλλοίωτες. Με χαμηλή περιεκτικότητα VOC και ενισχυμένες αντισκωριακές ιδιότητες. Προστασία διάρκειας. Κατάλληλο για όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες. Μεγάλες αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στο πλύσιμο. Να δουλεύεται μαλακά και να έχει μεγάλη καλυπτικότητα. Να μην περιέχει μόλυβδο και χρωμικά. Εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή πιστόλι. Απόδοση περίπου 15m² ανά λίτρο. Συνθήκες εφαρμογής, θερμοκρασία του χώρου 8-30ψ και σχετική υγρασία χαμηλότερη από 80%. Στέγνωμα συνήθως στην αφή σε τρεις ώρες και επαναβάφεται μετά από 16-18 ώρες. Διάφορες αποχρώσεις ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου. Άμεσος καθαρισμός εργαλείων με διαλυτικό και σαπουνάδα. Ειδικό βάρος : 1,16-1,26 g/ml(ΕΛΟΤ 523 20ο C), Ιξώδες: 160-220sec(DIN 4, 25C). Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 1 χρόνο εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Πιστοποίηση ISO9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

7.ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΜΕΤΑΛΛΩΝ:

Είναι θιξοτροπικό υπόστρωμα συμπολυμερών ρητινών με εξαιρετική και μακροχρόνια αντισκωριακή προστασία. Λόγω της μεγάλης περιεκτικότητάς του σε αντιδιαβρωτικό καθαρό οξείδιο του μολύβδου προσφέρει άριστη αντισκωριακή προστασία ακόμα και σε επιφάνειες που βρίσκονται σε δυσμενές οξειδωτικό περιβάλλον, παρέχοντας πλήρη προστασία κατά της οξείδωσης. Σε συνδυασμό με τις ειδικές θιξοτροπικές ρητίνες βάση των οποίων παράγεται το καθιστά ιδανικό για τη συντήρηση σιδερένιων και ξύλινων επιφανειών μέσα και έξω από τη θάλασσα. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στη συνεχή παραμονή στο νερό, σε αντίθεση με το μίνιο λινελαίου. Ιδανικό για ξύλινα σκάφη για προστασία από τη σήψη και από τα παράσιτα των ξύλων. Δουλεύεται εύκολα και δίνει λείες επιφάνειες. Έχει πολύ καλή πρόσφυση σε παλιά στρώματα χρωμάτων. Βασική προϋπόθεση για να έχουμε καλά αποτελέσματα είναι η επιμελημένη προεργασία. Αφού, απομακρύνουμε όλα τα παλιά χρώματα, σκουριές, σαθρά υλικά και λάδια, γυαλοχαρτάρουμε και αφαιρούμε τις σκόνες με ένα πανί.

8. ΡΟΛΛΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ N18 & N24:

Ρολά βαφής γούνινα, τύπου ROLLEX

9.ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΑΣΒΕΣΤΩΜΑΤΟΣ:

Βούρτσες για ασβέστωμα στρογγυλές (μπανιέρα) N28, ήτοι προμήθεια και παράδοσή του σε πλήρη και άριστη κατάσταση, ανηγμένη σε τεμάχια.

10.11. ΠΙΝΕΛΑ N2 & N3:

Πινέλα με φυσικών ή συνθετικών τριχών.

12.ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ:

Διαφανές ακρυλικό αστάρι νερού για τοίχους, με ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη διεισδυτικότητα . Είναι άοσμο και συνιστάται για το αστάρωμα εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Είναι κατάλληλο για την προετοιμασία καινούργιων επιφανειών που βάφονται με πλαστικά χρώματα, όπως σοβάς, μπετόν, τούβλα, σπατουλαριστοί τοίχοι. Επιπλέον ισχυροποιεί και μονώνει πορώδεις επιφάνειες βαμμένες με ασβέστη, κόλλα ή χαμηλής ποιότητας παλαιά χρώματα και εξασφαλίζει καλύτερη πρόσφυση και άπλωμα για το τελικό χρώμα. Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 4 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία).

13.14. ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΦΤΙΟΥ:

Ειδικό διαλυτικό για αλκυδικά χρώματα και βερνίκια ενός ή δύο συστατικών οικοδομικής και βιομηχανικής χρήσης. Θα πρέπει να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Να είναι κατάλληλο για χρήση με πιστόλι και πινέλο.

15.ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ:

Λεπτόκοκκος τσιμεντοειδής στόκος σε σκόνη, ενισχυμένος με ειδικές ακρυλικές ρητίνες. Χρησιμοποιείται για το στοκάρισμα, σπατουλάρισμα και την εξομάλυνση επιφανειών εσωτερικών και εξωτερικών χώρων πριν το βάψιμο. Είναι κατάλληλος για τοίχους και οροφές από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδες, τούβλα και αντικαθιστά λαδόστοκους και παρόμοια υλικά. Με την προσθήκη νερού δημιουργείται μία ομοιογενής, κρεμώδης πάστα με πολύ καλή εργασιμότητα. Δουλεύεται μαλακά και εύκολα και έχει πολύ καλή γεμιστικότητα και απόδοση. Στεγνώνει γρήγορα, τρίβεται εύκολα, δε σκάει και δε συρρικνώνεται, δίνοντας μία θαυμάσια λευκή, λεία επιφάνεια. Με την προσθήκη βελτιωτικού κονιαμάτων στο ΣΤΟΚΟ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ενισχύονται οι αντοχές του για εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται με Σπάτουλα, Μυστρί Σοβαντίσματος ή Πιστόλι Airless.

16.17. .ΣΠΑΤΟΥΛΑ:

Σπάτουλες Νο 16 & Νο 20 κατάλληλες για τις οικοδομικές εργασίες για τις οποίες προορίζονται.

18.ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ:

Αφρός πολυουρεθάνης (σπρεϊ) ενός συστατικού, χαμηλής διόγκωσης, που πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία. Έχει άριστη πρόσφυση σε ξύλο, τσιμέντο, πέτρες, μέταλλα κλπ. Ο πολυμερισμένος αφρός να είναι μη τοξικός.

19.ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ:

Σοβάς πρώιμων αντοχών, εύχρηστος, κρυσταλλικής βάσης, με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή για κάθε επισκευή τοιχοποιίας. Να διαθέτει όμοια κοκκομετρία με τους σοβάδες τελικής στρώσης, με αποτέλεσμα να μην ξεχωρίζει και να προσφέρει την ιδανική λύση για επιδιορθώσεις (μερεμέτια). Κατατάσσεται στην κατηγορία R-CS II, κατά EN 998-1. Ο σοβάς D-32 είναι κατάλληλος για την αποκατάσταση έντονων ρωγμών πάχους 2-10 mm σε σοβάδες και την επιδιόρθωση σπασμένων γωνιών. Αντικαθιστά το σοβά τελικής στρώσης όταν υπάρχει πίεση χρόνου. Καλύπτει οπές περιμετρικά σε διακόπτες και πίνακες που παρουσιάζονται μετά το πέρας ηλεκτρολογικών εργασιών. Επισκευάζει ατέλειες που προκύπτουν από τις εργασίες συνεργείων αλουμινάδων, υδραυλικών και πλακάδων.

20.ΒΕΡΝΙΚΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Συνιστάται για ξύλινες κατασκευές Έχει μεγάλη αντοχή στο φως και στις καιρικές συνθήκες. Έχει μεγάλη απόδοση, δουλεύεται εύκολα και απλώνει θαυμάσια.

15 – 17 m² /lt ανά στρώση στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια.

«Βερνίκια και βαφές ξύλου εσωτερικών / εξωτερικών διακοσμήσεων». Τύπος Δ.

Οριακή τιμή VOC =500 gr/lt. Μέγιστη περιεκτικότητα VOC προϊόντος έτοιμου προς χρήση=475 gr/lt. Πληροί τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας μέχρι και έτος 2011. VOC ή ΠΟΕ: οργανικές πτητικές ενώσεις με σημείο βρασμού < 2500 C.

21.ΝΕΦΤΙ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ: Νέφτι για αραίωση χρώματος, αραίωση βερνικιού.

Κατάλληλο για χρώμα λαδιού(ζωγραφικής), βαφή με διαλυτικό, βερνίκι πινέλου.

22.ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ:

Λευκό τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I - 52,5). Μπορεί να γίνει ανάμιξη με αδρανή άμμου ή μαρμάρου σε διάφορες αναλογίες ανάλογα τις απαιτήσεις.

Χρησιμοποιείται για την παρασκευή υψηλής ποιότητας τσιμεντοκονιαμάτων για κάθε είδους επισκευές και μερεμέτια και γενικά όπου απαιτείται υψηλής ποιότητας και αντοχών κονίαμα λευκού χρώματος. Με το λευκό τσιμέντο παρασκευάζεται λάσπη για χτίσιμο - σοβάδων μαρμάρου κ.λπ. Με την προσθήκη ενισχυτικής ρητίνης MARMOLINE MP 20 δημιουργούμε κονιάματα στεγανά και ιδιαίτερα υψηλών αντοχών στην τριβή.

Λεπτότητα: 4300 cm²/gr.

Αρχή πήξης: 100 min.

Αντοχή θλίψης: 2 ημ: 35,0 MPa

Αντοχή θλίψης: 28 ημ: 59,0 MPa

23.ΜΑΡΜΑΡΟΚΟΝΙΑ ΤΩΝ 25 ΚΙΛΩΝ:

Έχει λεπτόκοκκη κοκκομετρία και λευκό χρώμα. Χρησιμοποιείται για τα επιχρίσματα των κατασκευών και κυρίως για το δεύτερο χέρι. Η μαρμαρόσκονη να είναι πολύ καλής ποιότητας και η λευκότητα του χρώματός της είναι άριστη.

24.ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ:

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 95%. 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. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά

για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459. β. Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστου, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0,25 mm και να έχει ομοιόμορφο χρώμα. Τα κονιάματα που έχουν προκύψει από υδράσβεστο πρέπει να χρησιμοποιούνται 2 h - 4 h μετά την παρασκευή τους. γ. Ιδιαίτερη προσοχή πάντως πρέπει να δίνεται στις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής των πλίνθων σχετικά με την αναλογία ασβέστη στο κονίαμα (πολλές φορές συνιστούν την αφαίρεση του ασβέστη από το κονίαμα). δ Τα είδη που θα προμηθευτούν θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να πληρούν τις διατάξεις υγιεινής διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

25.ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Ανθεκτική στην μούχλα, άριστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες, ιδανική για την σφράγιση μπάνιων, ντουζιέρων, μπανιερών, λεκάνες από κουζίνες, κουφώματα.

26.ΓΥΨΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ 25/1 :

Για εργασίες βελτιώσεων, γεμισμάτων και επιπεδοποίησης με μεγάλες μηχανικές αντοχές. Εύχρηστος στα στοκαρίσματα, στις στηρίξεις, ορθομαρμαρώσεις και στην πρόσμιξη με άλλα οικοδομικά υλικά. Μερεμέτια στους τοίχους (πχ οπές από παλιές βίδες, γωνίες σπασμένες επισκευή των παλιών γύψινων, στοκαρίσματα κτλ).Ιδανικός για ηλεκτρολόγους, μαρμαράδες, οικοδόμους, κλπ.

27.ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΟΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Πολυμερικός, λευκός, τσιμεντοειδής στόκος, υψηλής καλυπτικότητας, για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός, ο οποίος δε συρρικνώνεται. Δεν εμφανίζει σκασίματα, δε δημιουργεί επιφανειακές ατέλειες (κρεμάσματα) ακόμη και σε μεγάλα πάχη εφαρμογής, έχει υψηλή αντοχή στην υγρασία, μεγάλη επιφανειακή σκληρότητα και αντιβακτηριακή δράση, ενώ επιτρέπει τη διαπνοή της επιφάνειας.

28.29. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ & ΜΟΝΕΣ:

Άριστης ποιότητας επιλογής της Υπηρεσίας κατάλληλες για το σκοπό τον οποίο προορίζονται.

ΟΜΑΔΑ Β ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ & ΣΙΔΗΡΙΚΑ

Άρθρο 1ο

Σχετικό Άρθρο Προμήθεια και μεταφορά υλικού 3Α (ΠΤΠ 0155)

Για τη προμήθεια και μεταφορά από λατομείο στον χώρο διαστρώσεως θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου. Παραγωγή θραυστού υλικού λατομείου σταθεροποιημένου τύπου μιας των διαβαθμίσεων του άρθρου 2.2 της Π.Τ.Π. 0155, μετά της εργασίας εξορύξεως και θραύσεως των υλικών, της μεταφοράς αυτών σε θέσεις αποθηκείσεως στην περιοχή λατομείου, της δαπάνης φορτοεκφόρτωσης και την μεταφορά του στον χώρο διάστρωσης, εντός των ορίων του Δήμου Ηράκλειας .
Τιμή ανά τόνο, ως εξής:

Για ένα τόνο θραυστού υλικού στον τόπο μεταφοράς

Ολογράφως: Εννιά Ευρώ

Αριθμητικώς: 9,00

Άρθρο 2ο

Σχετικό Άρθρο Προμήθεια και μεταφορά υλικού αμμοχάλικου (ΠΤΠ 0150)

Για τη προμήθεια και μεταφορά στον χώρο διαστρώσεως αμμοχάλικου χοντρό-ψιλό κόσκινο αυτοσίσιου & κροκάλας, του άρθρου 2.2 της Π.Τ.Π. 0150, μετά της εργασίας εξορύξεως, της μεταφοράς αυτών σε θέσεις αποθηκείσεως, της δαπάνης φορτοεκφόρτωσης και την μεταφορά του στον χώρο διάστρωσης, εντός των ορίων του Δήμου Ηράκλειας. Θα φέρει υποχρεωτικά σήμανση **CE** εφόσον απαιτείται από τη νομοθεσία.

Τιμή ανά τόνο, ως εξής:

Για ένα τόνο θραυστού υλικού στον τόπο μεταφοράς

Ολογράφως: Επτά Ευρώ

Αριθμητικώς: 7,00

Άρθρο 3ο

Σχετικό Άρθρο Προμήθεια και μεταφορά άμμου χειμάρρου

Για τη προμήθεια και μεταφορά απ' όπου επιτρέπεται νομίμως η αμμοληψία, σε χώρο εντός των ορίων του Δήμου Ηράκλειας. Η φυσική άμμος (χειμάρρου ή ποταμού) πρέπει να ικανοποιεί τις κοκκομετρικές διαβαθμίσεις που προδιαγράφονται στους ελληνικούς κανονισμούς για χρήση σε τεχνικά έργα και να διαθέτει αμελητέα πλαστικότητα.

Τιμή ανά τόνο, ως εξής:

Για ένα τόνο άμμου στον τόπο μεταφοράς

Ολογράφως: Εννιά Ευρώ

Αριθμητικώς: 9,00

Άρθρο 4ο

Σχετικό Άρθρο Προμήθεια και μεταφορά θραυστού υλικού λατομείου (φίλλερ)

Για τη προμήθεια και μεταφορά από λατομείο. Η άμμος λατομείου (φίλλερ), θα συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο EN 13242, θα φέρει υποχρεωτικά σήμανση **CE** και θα πρέπει να ικανοποιεί τις κοκκομετρικές διαβαθμίσεις που προδιαγράφονται στους ελληνικούς κανονισμούς για χρήση σε τεχνικά έργα.

Τιμή ανά τόνο, ως εξής:

Για ένα τόνο θραυστού υλικού στον τόπο μεταφοράς

Ολογράφως: Εννιά Ευρώ

Αριθμητικώς: 9,00

Τα ανωτέρω υλικά της προμήθειας θα είναι πιστοποιημένα κατά CE και θα ακολουθούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242:2002 (EN 13242:2002).

5.ΣΥΡΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ:

Σύρμα μαλακό Φ 1,20 mm, για οικοδομικές εφαρμογές κατά DIN 177.

6.ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ: γαλβανισμένοι γωνιακής διατομής από γωνιά 40/40/3 γαλβάνιζέ εν θερμώ κατάλληλα τρυπημένος για την τοποθέτηση πλέγματος δικτυωτού περιφράξεως η κολλητού πλέγματος ύψους 1,5 μέτρων

7.ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥ: Κατάλληλοι για το σκοπό τον οποίο προορίζονται.

Τα παραπάνω υλικά θα πληρούν τις κατάλληλες τεχνικές προδιαγραφές ώστε να εκπληρώνουν το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.
Υλικά τα οποία κατά την παραλαβή θα αποκλίνουν από τις τεχνικές προδιαγραφές δεν θα γίνονται δεκτά .
Η προσφορά θα αφορά το σύνολο του προς προμήθεια είδους (ολοκληρωμένο πακέτο) και όχι τα επιμέρους είδη όπως αυτά αναφέρονται στη τεχνική περιγραφή.

Ο Συντάξας

Θεοδοσίου Γεώργιος
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ
Msc.

Ηράκλεια 29-07-2020

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών &
Πολεοδομίας

Μπούσιος Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ