

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια των **Οικοδομικών υλικών (αδρανή υλικά)** θα ακολουθεί τις τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες όπως αυτές περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα :

ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
1.	BIG-BAG (κενά) όγκου περίπου 0.7m ³	Μεγασάκος (big bag) 4 σημείων ανάρτησης για συσκευασία και μεταφορά αδρανών υλικών, χωρίς άνοιγμα στο κάτω μέρος.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	140
2.	ΑΜΜΟΣ ΜΠΕΤΟΥ	Άμμος λατομείου σε big-bag	ΣΕ BIG-BAG περίπου 0,7 m ³	54
3.	ΓΑΡΜΠΙΛΙ	Γαρμπίλι για σκυρόδεμα διαμέτρου κόκκου 8-16mm, κατά ΕΛΟΤ EN12620	ΣΕ BIG-BAG περίπου 0,7 m ³	3
4.	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ 150gr	Βάρους 150 γρ. ανά τετραγωνικό μέτρο, μη υφαντό πολυεστερικό ύφασμα.	ΣΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	100
5.	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ (XPS) ΤΥΠΟΥ DOW 3cm	Φύλλα θερμομόνωσης από εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) με τεχνικές προδιαγραφές κατά EN 13164, πάχους 3cm σε φύλλα 600mmx1250mm	ΣΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	10
6.	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ (XPS) ΤΥΠΟΥ DOW 5cm	Φύλλα θερμομόνωσης από εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) με τεχνικές προδιαγραφές κατά EN 13164, πάχους 5cm σε φύλλα 600mmx1250mm	ΣΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	15
7.	ΜΟΛΥΒΔΟΦΥΛΛΟ ΡΟΛΟ 1 mm	Μολυβδόφυλλο ύψους 50cm και πάχους 1mm	ΣΕ ΚΙΛΑ	36
8.	ΜΟΛΥΒΔΟΦΥΛΛΟ ΡΟΛΟ 2 mm	Μολυβδόφυλλο ύψους 50cm και πάχους 2mm	ΣΕ ΚΙΛΑ	166
9.	ΝΑΪΛΟΝ ΑΕΡΟΠΛΑΣΤ 1m (ρολλό 50m)	Ελαφρύ εύκαμπτο διαφανές υλικό με φουσαλίδα προστατευτικής συσκευασίας για βιομηχανική χρήση που προστατεύει από κραδασμούς, χτυπήματα και τριβές, προσαρμοζόμενο σε κάθε μορφή επιφάνειας, σε συσκευασία ρολού 1m x 50m	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
10.	ΝΑΪΛΟΝ ΡΟΛΟ 1m (25kg)	Κάθε ρολό θα έχει βάρος περί τα 25 Kg. Ύψος 1 μέτρου που ανοίγει σε 2 μέτρα	ΣΕ ΚΙΛΑ	125
11.	ΝΑΪΛΟΝ ΡΟΛΟ 2m (50kg)	Κάθε ρολό θα έχει βάρος περί τα 50 Kg. Ύψος 2 μέτρων που ανοίγει σε 4 μέτρα	ΣΕ ΚΙΛΑ	300



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
12.	ΠΛΕΓΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ Τ 92 2 X 5 m	Δομικό πλέγμα με βρόχους τετραγωνικού σχήματος 150mmx150mm από σύρματα ποιότητας χάλυβα B500A κατά ΕΛΟΤ 1421-2 (BSt500M κατά DIN 488) διαμέτρων Φ4.2, σε φύλλα μήκους 5,00m και πλάτους 2,00m.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	62
13.	ΡΥΖΑΚΙ	Αδρανές υλικό ανθρακικής σύστασης 4-8 mm	ΣΕ ΣΑΚΙ 25Kg	9
14.	ΣΙΔΗΡΟΣ ΜΠΕΤΟΥ (ΜΠΕΤΟΒΕΡΓΑ) Φ10	Βέργες χάλυβα Φ10 μήκους 4m (μπετόβεργες). Σε άριστη κατάσταση διατήρησης	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 4 m	430
15.	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (1 mm)	Πάχους 1,0 mm (εύκαμτο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	3
16.	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (1,5 mm)	Πάχους 1,5 mm (εύκαμτο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	3
17.	ΣΥΡΜΑ ΜΠΕΤΟΥ	Μαύρο ανοπημένο πάχους 1,2 mm (εύκαμπτο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	10
18.	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ (ΔΑΝΙΑΣ)	Λευκό τσιμέντο που τα ιδιαίτερα φυσικά χαρακτηριστικά του το κατατάσσουν σε τσιμέντο με υψηλή αντίσταση σε θειούχα και χαμηλή περιεκτικότητα σε άλατα. Τύπου AAR BORG PORTLAND ή απολύτως ισοδύναμο	ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 15Kg	60
19.	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ	Μαύρο τσιμέντο πόρτλαντ ιπτάμενης τέφρας-ποζολάνης ειδικά κατάλληλο για έργα Πολιτικού Μηχανικού, οικοδομικά έργα, έτοιμο σκυρόδεμα και προϊόντα σκυροδέματος, ανθεκτικό στα θειικά άλατα και με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης για την αποφυγή θερμικών τάσεων σε μεγάλους όγκους και επιφάνειες σκυροδέματος με σταθερή αντοχή κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1	ΣΕ ΣΑΚΙ 25 kg	185
20.	ΥΔΡΑΣΒΕΣΤΟΣ	Ξηρή υδράσβεστος $Ca(OH)_2$ σε σκόνη (προϊόν ελεγχόμενης ενυδάτωσης ασβέστη (CaO))	ΣΕ ΣΑΚΙ 25 Kg	15
21.	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ, κοκκομετρίας (0-0.5mm)	Σκληρότητα 7 mohs, pH 7, με συνολική περιεκτικότητα σε Fe_2O_3 μικρότερη από 0,03%, να είναι ξηρή χωρίς σκόνη, προσμίξεις και οργανικές ύλες. Η χαλαζιακή χρειάζεται να συνοδεύεται από πλήρεις τεχνικές αναλύσεις. Ενδεικτικός τύπος Siblico M32 ή ισοδύναμος	ΣΕ ΣΑΚΙ 25 kg	1



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
22.	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ, κοκκομετρίας (1-2mm)	Χαλαζιακή άμμος φυσική (όχι προϊόν θραύσης). Η κρυσταλλική δομή ζητείται να έχει υψηλή περιεκτικότητα σε SiO ₂ > 97%, σκληρότητα 7 mohs. Η χαλαζιακή χρειάζεται να έχει συνολική περιεκτικότητα σε MgO και Fe ₂ O ₃ μικρότερη από 0,28%, να είναι ξηρή χωρίς σκόνη, προσμίξεις και οργανικές ύλες. Η απώλεια βάρους της μετά την 24ωρη παραμονή της σε διάλυμα υδροχλωρικού οξέως πυκνότητας 20% να είναι μικρότερη από 2%. Η χαλαζιακή χρειάζεται να συνοδεύεται από πλήρεις τεχνικές αναλύσεις και φυλλάδιο ασφαλείας υλικού (MSDS). Ενδεικτικός τύπος Rawasy 1,0-2,0 mm ή ισοδύναμος.	ΣΕ ΣΑΚΙ 25 kg	1
23.	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ, κοκκομετρίας 0.5 - 1.0mm	Χαλαζιακή άμμος φυσική (όχι προϊόν θραύσης). Η κρυσταλλική δομή ζητείται να έχει υψηλή περιεκτικότητα σε SiO ₂ > 97%, σκληρότητα 7 mohs. Η χαλαζιακή χρειάζεται να έχει συνολική περιεκτικότητα σε MgO και Fe ₂ O ₃ μικρότερη από 0,28%, να είναι ξηρή χωρίς σκόνη, προσμίξεις και οργανικές ύλες. Η απώλεια βάρους της μετά την 24ωρη παραμονή της σε διάλυμα υδροχλωρικού οξέως πυκνότητας 20% να είναι μικρότερη από 2%. Η χαλαζιακή χρειάζεται να συνοδεύεται από πλήρεις τεχνικές αναλύσεις και φυλλάδιο ασφαλείας υλικού (MSDS). Ενδεικτικός τύπος Rawasy 0,5-1,0 mm ή ισοδύναμος.-	ΣΕ ΣΑΚΙ 25 kg	1
24.	ΧΑΛΙΚΙ	Κοκκομετρίας 16-32mm	ΣΕ BIG-BAG περίπου 0,7 m ³	44