

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια των **Οικοδομικών υλικών και Εργαλείων** περιλαμβάνει τρία τμήματα ανάλογα με το είδος τους, ως εξής:

I. Χρώματα Κόλλες/ Συντηρητικά (με προϋπολογισμό 5.100,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% ή 6.324,00 Ευρώ με ΦΠΑ).

II. Υλικά ψύξης-θέρμανσης, ύδρευσης, αποχέτευσης, πυρόσβεσης, πεπιεσμένου αέρα (με προϋπολογισμό 2.410,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% ή 2.988,00 Ευρώ με ΦΠΑ).

III. Αδρανή υλικά (με προϋπολογισμό 7.640,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% 9.474,00 Ευρώ με ΦΠΑ).

Αναλυτικότερα, η προμήθεια θα ακολουθεί τις τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες όπως αυτές περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες :

I. ΧΡΩΜΑΤΑ / ΚΟΛΛΕΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
1	WHITE SPIRIT 1 Lt	Άοσμο νέφτι-διαλυτικό χρωμάτων	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 Lt	28
2	WHITE SPIRIT 4 Lt	Άοσμο νέφτι-διαλυτικό χρωμάτων	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 4 Lt	29
3	ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ λευκός (280ml)	Σφραγιστικό υψηλής ποιότητας με βάση πλαστίνη-ελαστίνη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και αντοχή σε θερμοκρασία -25 C έως 80 C, ανθεκτικό στην υγρασία κάτω από κανονικές συνθήκες όπως και στις ακτίνες UV (τύπου MORRIS ή ισοδύναμο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	38
4	ΑΣΕΤΟΝ ΚΑΘΑΡΟ (ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ) 4 Lt	Για καθαρισμό εργαλείων βαφής	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 4 Lt	20
5	ΑΣΤΑΡΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΑΤ 750 ml	Απόδοση ανά στρώση 12-14m ² /lt, να έχει σήμανση VOC.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 750 ml	11
6	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΑΤΙΝΕ 2,5 Lt (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ)	Απόδοση ανά στρώση 12-16m ² /lt, να έχει σήμανση VOC.	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 Lt	20
7	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 750 ml	Χειρός, ενός συστατικού, μεγάλης συγκολλητικής ικανότητας	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 750ml	29

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
8	BENZINOKOLLA ΚΟΥΤΙ 400-500 gr	Ανθεκτική στην υγρασία και σε θερμοκρασία ως 70 C	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 400-500gr	16
9	BENZINOKOLLA ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 50-100 gr	Μαγνητική βενζινόκολλα, στέγνωμα εντός 15΄	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50-100gr	41
10	ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΞΥΛΟΥ (ΔΙΑΦΑΝΟ) 2,5 Lt	Σατινέ, προστατευτικό ξύλου	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 Lt	8
11	ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΞΥΛΟΥ (ΔΙΑΦΑΝΟ) 750 ml	Σατινέ, προστατευτικό ξύλου	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 750ml	15
12	ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΞΥΛΟΥ (ΚΕΡΑΣΙΑ) 750 ml	Σατινέ, προστατευτικό ξύλου χρώμα κερασιά	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 750ml	3
13	ΕΠΟΞΙΚΗ ΚΟΛΜΑ (2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ) ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΠΗΞΗΣ	Βραδείας πήξης, μετάλλων, γυαλιού, ξύλου, πορσελάνης, και διαφόρων πλαστικών όπως πολυεστέρας, βακελίτης, κ.α.	ΔΙΠΛΗ ΣΥΡΙΓΓΑ των 12ml+12ml κατ' ελάχιστη ποσότητα	13
14	ΕΠΟΞΙΚΗ ΚΟΛΜΑ (2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ) ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΗΣ	Ταχείας πήξης ιδανική για γρήγορη κόλληση, εντός 5 λεπτών, μετάλλων, γυαλιού, ξύλου, πορσελάνης, και διαφόρων πλαστικών όπως πολυεστέρας, βακελίτης, κ.α.	ΔΙΠΛΗ ΣΥΡΙΓΓΑ των 12ml+12ml κατ' ελάχιστη ποσότητα	15
15	ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ 500 gr	Καταλύτης για πολυεστέρα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 500gr	12
16	ΚΟΛΜΑ ΑΠΛΗ 50-60 ml	Γενικής χρήσης, ισχυρή, σε σωληνάριο	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 50-60 ml	71
17	ΚΟΛΜΑ ΜΑΡΜΑΡΟΥ (ΛΕΥΚΗ) 1600 gr	Ρευστή με καταλύτη τύπου Bellinzoni ή ισοδύναμο	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	7
18	ΚΟΛΜΑ ΜΑΡΜΑΡΟΥ (ΜΠΕΖ) 1600 gr	Ρευστή με καταλύτη τύπου Bellinzoni ή ισοδύναμο	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	14
19	ΚΟΛΜΑ ΜΑΡΜΑΡΟΥ (ΜΕΛΙ) 1050 gr	Ρευστή με καταλύτη τύπου Bellinzoni ή ισοδύναμο	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	12
20	ΚΟΛΜΑ ΞΥΛΟΥ 500 gr	Κρυσταλιζέ ξυλόκολλα ταχείας πήξεως, τύπου Atiacoll ή ισοδύναμο	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	23
21	ΚΟΛΜΑ ΣΤΙΓΜΗΣ 20 gr	Κυανοακρυλική για μέταλλο, γυαλί, πλαστικό κ.α.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	16
22	ΚΟΛΜΑ ΣΤΙΓΜΗΣ 3 gr	Κυανοακρυλική σε μορφή gel που δεν στάζει	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	71
23	ΚΟΝΤΑΡΙ ΒΑΦΗΣ	Τηλεσκοπικό, μεταλλικό 1,0m-2,0m	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
24	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 2,5 Lt (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) RAL 9001	Υψηλής αντοχής, σατινέ βερνικόχρωμα απόχρωσης RAL 9001	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 2,5 Lt	22

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
25	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 2,5 Lt (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) ΜΑΥΡΟ	Υψηλής αντοχής, (γυαλιστερό) βερνικόχρωμα μαύρης απόχρωσης	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 2,5 Lt	10
26	ΝΕΦΤΙ ΠΕΥΚΟΥ 1 Lt	Διαλυτικό	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 1lt	3
27	ΠΙΝΕΛΟ πλάτους 1 ίντσας	Ημιδιπλο καλής ποιότητας με φυσική τρίχα (τύπου MORRIS ή ισοδύναμο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	48
28	ΠΙΝΕΛΟ πλάτους 1,5 ίντσας	Ημιδιπλο καλής ποιότητας με φυσική τρίχα (τύπου MORRIS ή ισοδύναμο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	46
29	ΠΙΝΕΛΟ πλάτους 2 ίντσών	Ημιδιπλο καλής ποιότητας με φυσική τρίχα (τύπου MORRIS ή ισοδύναμο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	44
30	ΠΙΝΕΛΟ πλάτους 2,5 ίντσών	Ημιδιπλο καλής ποιότητας με φυσική τρίχα (τύπου MORRIS ή ισοδύναμο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	40
31	ΠΙΝΕΛΟ πλάτους 3 ίντσών	Ημιδιπλο καλής ποιότητας με φυσική τρίχα (τύπου MORRIS ή ισοδύναμο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	39
32	ΠΙΝΕΛΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (Ø 1,5 ίντσας)	Ημιδιπλο καλής ποιότητας με φυσική τρίχα (τύπου MORRIS ή ισοδύναμο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	25
33	ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ - ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	Ανοιχτού τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
34	ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ (ΥΓΡΟ) 1 Kg	Πολυεστέρας Θιξοτροπικός δύο συστατικών κατάλληλος για επισκευές	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1 kg	13
35	ΡΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ (ΑΦΡΟΛΕΞ) ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑΣ Μήκους 10 cm	Ανταλλακτικό ρολό βαφής κατάλληλο για βερνικόχρωμα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	64
36	ΡΟΛΟ ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑΣ (ΑΦΡΟΛΕΞ) Μήκους 10 cm	Ρολό βαφής κατάλληλο για βερνικόχρωμα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	27
37	ΡΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΓΟΥΝΙΝΟ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ) Μήκους 10 cm	Ανταλλακτικό ρολό βαφής κατάλληλο για πλαστικά-ακρυλικά χρώματα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	20
38	ΡΟΛΟ ΓΟΥΝΙΝΟ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ) Μήκους 10 cm	Ρολό βαφής κατάλληλο για πλαστικά-ακρυλικά χρώματα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
39	ΡΟΛΟ ΓΟΥΝΙΝΟ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ) Μήκους 18 cm	Ρολό βαφής κατάλληλο για πλαστικά-ακρυλικά χρώματα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	11
40	ΡΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΓΟΥΝΙΝΟ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ) Μήκους 18cm	Ανταλλακτικό ρολό βαφής κατάλληλο για πλαστικά-ακρυλικά χρώματα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	16
41	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 500 gr	Πολυεστερικός σπάτουλας δύο συστατικών τόσο για μεταλλικές όσο και πολυεστερικές επιφάνειες-	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 500 gr	10
42	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ (ΔΙΑΦΑΝΗ) 280 ml	Ακρυλικός σφραγιστικός στόκος γενικής χρήσης με βάση την πλασίνη, με μεγάλη αντοχή στις ακτίνες UV	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	9

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
43	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ (ΛΕΥΚΗ) 280 ml	Ακρυλικός σφραγιστικός στόκος γενικής χρήσης με βάση την πλαστίνη, με μεγάλη αντοχή στις ακτίνες UV	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	12
44	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΠΛΗ (ΔΙΑΦΑΝΗ) ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ 280 ml	Σιλικόνη για σφραγίσεις με αντοχή στην UV ακτινοβολία, μόνιμα ελαστική μετά τον πολυμερισμό της	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	68
45	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΠΛΗ (ΛΕΥΚΗ) ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ 280 ml	Σιλικόνη για σφραγίσεις με αντοχή στην UV ακτινοβολία, μόνιμα ελαστική μετά τον πολυμερισμό της	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	50
46	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΑΣ (ΡΑΒΔΟΙ) 1Kg	Διάφανη θερμόκολλα σιλικόνη κατάλληλη για χρήση σε θερμοκολλητικά πιστόλια με αδιάβροχες ιδιότητες και θερμοκρασία τήξης 86 C	ΣΕ ΚΙΛΑ	7
47	ΣΚΑΦΕΣ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ 18 cm	Που αντιστοιχεί σε ρολό 18 cm	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	14
48	ΣΚΑΦΕΣ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ 10 cm	Που αντιστοιχεί σε ρολό 10 cm	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	32
49	ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑ ΓΚΡΙ (ΣΑΤΙΝΕ) 400 ml	Υψηλής αντοχής και ποιότητας	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	27
50	ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΦΑΝΟ ΒΕΡΝΙΚΙ 400 ml	Υψηλής αντοχής και ποιότητας	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	26
51	ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑ ΜΠΕΖ (ΣΑΤΙΝΕ) 400 ml	Υψηλής αντοχής και ποιότητας	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	19
52	ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑ ΧΡΥΣΑΦΙ (ΣΑΤΙΝΕ) 400 ml	Ιδανικό για ξύλο, μέταλλο, γυαλί, πέτρα, κεραμικά, πλαστικά αντικείμενα.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
53	ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑ ΑΣΗΜΙ (ΣΑΤΙΝΕ) 400 ml	Ιδανικό για ξύλο, μέταλλο, γυαλί, πέτρα, κεραμικά, πλαστικά αντικείμενα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
54	ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑ ΑΣΠΡΟ (ΣΑΤΙΝΕ) 400 ml	Υψηλής αντοχής και ποιότητας	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	27
55	ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ (ΣΑΤΙΝΕ) 400 ml	Υψηλής αντοχής και ποιότητας	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	27
56	ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ 400 ml	Αντισκουριακό αστάρι με βάση τον ψευδάργυρο	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	23
57	ΣΤΟΚΟΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ, ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ 1,6 Kg	Τύπου Bellinzoni για μάρμαρο ή ισοδύναμο, χρώματος λευκό	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1,6 Kg	16
58	ΣΤΟΚΟΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ, ΧΡΩΜΑ ΜΠΕΖ, 1,6 Kg	Τύπου Bellinzoni για μάρμαρο ή ισοδύναμη, χρώματος μπεζ	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1,6 Kg	21
59	ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ	Τύπου Gori ή ισοδύναμο. Διάφανο με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο δράση	ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5Lt	12



**II. ΥΛΙΚΑ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ,
ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
1.	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΠΙΝΕΛΟ 125gr	Καθαριστική αντιοξειδωτική αλοιφή 125 gr για συγκόλληση χαλκοσωλήνων με μαλακές κολλήσεις	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	3
2.	ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΑΕΣΕΝΙΚΟ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ8x15, 1/2"	Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -40οC έως +100οC. Μέγιστη πίεση: 35bar, παροχή 1000L/min. Να είναι συμβατά με τα εξαρτήματα της σειράς RECTUS Series 26 ή ισοδύναμα.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
3.	ΑΝΤΛΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 0,5 Hp	Ισχύς : 370-500 W Στροφές : 2850 min-1 Παροχή νερού : 40 l/min Μανομετρικό : 35 m. Βάθος αναρρόφησης : 8 m (μέγιστο) Στόμιο εισαγωγής νερού : 1 ίντσα. Βίδα εκκένωσης νερού Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
4.	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/2"	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ελατήριο και μεμβράνη η οποία επιτρέπει την ροή του νερού προς μία κατεύθυνση . Ορειχάλκινη, με διατομή 1/2" θηλυκή και στις δύο πλευρές. Τύπου CIM	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
5.	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1"	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ελατήριο και μεμβράνη η οποία επιτρέπει την ροή του νερού προς μία κατεύθυνση και όχι προς την αντίθετη. Ορειχάλκινη, με διατομή 1" θηλυκή και στις δύο πλευρές. Τύπου CIM	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
6.	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1 1/2"	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ελατήριο και μεμβράνη η οποία επιτρέπει την ροή του νερού προς μία κατεύθυνση και όχι προς την αντίθετη. Ορειχάλκινη, με διατομή 1 1/2" θηλυκή και στις δύο πλευρές. Τύπου CIM	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
7.	ΒΑΛΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ 1/2"	Ορειχάλκινη βαλβίδα νερού, 1/2 Ίντσας, με πηνίο Τύπου CEME	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
8.	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2" βαρέως τύπου	Βάνα σφαιρική βαρέως τύπου αντιπαγωτική (-20-C+75 C) με κόκκινο χερούλι	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
9.	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ15 x1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΗ	Γωνία ορειχάλκινη έξω βόλτα.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
10.	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ15x2,5mm ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ	Γωνία μονοσωληνίου τουμποράματος ορειχάλκινη βαρέως τύπου.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
11.	ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ "V", 3/8"	Τριών εξόδων	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
12.	ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ "Τ", 3/8"	Τριών εξόδων	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
13.	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1/4" ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ - ΘΗΛΥΚΟΣ	Ατσάλινος σφαιρικός διακόπτης 1/4" αρσενικό-θηλυκό με χερούλι από αλουμίνιο, μέγιστη πίεση 35bar	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
14.	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1/2" ΓΩΝΙΑΚΟΣ	Διακόπτης γωνιακός, σφαιρικός, μεταλλικός, θηλυκός - θηλυκός. Βαρέως τύπου, διατομής 1/2" και 1/2". (τύπου CIMBERIO)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
15.	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1/2"	Σφαιρικός κρουνός -διακόπτης θηλυκός-θηλυκός 1/2" (τύπου CIMBERIO)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
16.	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΤΑΛ (ΦΛΟΥΣΟΜΕΤΡΟ) 3/4" (για τον εξοπλισμό των wc που κάνει χρήση το προσωπικό)	Παροχή 3/4", πίεση νερού από 0,5 εως 4 Atm, σπειρώματα Φ15- 1/2", κατανάλωση 3lt στα 2 bar, εγγύηση 5 χρόνια	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
17.	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ 100	45 μοιρών Φ100 pvc γκρι	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
18.	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ 63	45 μοιρών Φ63, pvc γκρι	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
19.	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ 75	45 μοιρών Φ75, pvc γκρι	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
20.	ΚΑΜΠΥΛΗ ΧΑΛΚΟΥ Φ15 Θ/Θ	Καμπύλη χαλκού κολλητή	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
21.	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 50 lt	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εγκατάστασης: 120oC Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής μεμβράνης: 70oC Μέγεθος δοχείου διαστολής: 50lt Αρχική πίεση δοχείου: 1,5bar Μέγιστη πίεση δοχείου: 6,0bar (τύπου REFLEX)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
22.	ΚΟΛΕΚΤΕΡ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΕΝΤΕ ΟΠΩΝ 1"	Κολλεκτέρ (Συλλέκτης) Θηλυκός από ορείχαλκο με πέντε παροχές, με διάσταση 1"	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
23.	ΚΟΛΕΚΤΕΡ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ 1"	Κολλεκτέρ (Συλλέκτης) Θηλυκός από ορείχαλκο με τέσσερις παροχές, με διάσταση 1"	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
24.	ΚΟΛΛΑ PVC 250 ml	Η κόλλα σωλήνα PVC να είναι ειδική παχύρρευστη κόλλα για πολύ δυνατή και γρήγορη συγκόλληση σωληνών και εξαρτημάτων από PVC. Έχει εξαιρετική αντοχή στο κρύο, και καυτό νερό και στα περισσότερα χημικά. Κατάλληλη για σωλήνες PVC	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	3



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
25.	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ 453 gr	Κόλληση μαλακή χωρίς μόλυβδο. Κατασκευασμένη από:88% Sn Κασσίτερος , 5% Ag Άργυρος, 4% Sb Αντιμόνιο, 3%Cu Χαλκός, 0.20% Ni Νικέλιο (Τύπου BRIDGIT)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	3
26.	ΛΑΣΤΙΧΑ ΝΕΡΟΥ 1/2", 10Atm, 20m	Ανθεκτικό στις πιέσεις Λάστιχο, που διατηρεί το σχήμα του χάρη στα υψηλής ποιότητας υλικά του, είναι απαλλαγμένο από επιβλαβείς πλαστικοποιητές (φθαλικές ενώσεις) και βαρέα μέταλλα και φυσικά ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Αντιμουχλικό Πίεση: 10 atm..	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 20 m)	3
27.	ΛΑΣΤΙΧΑ ΝΕΡΟΥ 1/2", 10Atm, 50m	Ανθεκτικό στις πιέσεις Λάστιχο που διατηρεί το σχήμα του χάρη στα υψηλής ποιότητας υλικά του, είναι απαλλαγμένο από επιβλαβείς πλαστικοποιητές (φθαλικές ενώσεις) και βαρέα μέταλλα και φυσικά ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Αντιμουχλικό Πίεση: 10 atm..	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 50 m)	3
28.	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 1/2"	Μαστός 1/2" εξάγωνος με έξω βόλτα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
29.	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ 1/2", με ρακόρ σύνδεσης	Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 20 bar, Όριο Θραύσης : 25 bar Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 ° C. Πίεση εξόδου Ρυθμιζόμενη : 0,5 - 6 bar. Ρύθμιση Εξόδου 3 bar.Με Ρακόρ Σύνδεσης Μπορεί να δεχτεί Μανόμετρο (τύπου Malgorani)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
30.	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ 1/2"-1/2"	Μεταλλικός κουμπωτός1/2"-1/2' για σύνδεση με λάστιχο Φ8Χ15	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
31.	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ1/4"-1/4"	Μεταλλικός κουμπωτός1/4"-1/4" για σύνδεση με λάστιχο Φ8Χ15	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
32.	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ3/8"-3/8"	Μεταλλικός κουμπωτός3/8"-3/8" για σύνδεση με λάστιχο Φ8χ15	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
33.	ΜΟΥΦΑ ΣΙΔΗΡΑ 3/8"	Μαύρη βιδωτή, 3/8" κατά DIN 2986	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
34.	ΜΟΥΦΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ15	Χάλκινο, Θηλυκό - Θηλυκό, Κολλητή, Φ15ΧΦ15	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
35.	ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ 16 bar ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ	Πιεσοστάτης αυτόματος 380V μέχρι 16 bar με παξιμάδι. Τριφασικός πιεσοστάτης για αεροσυμπιεστές, με μία παροχή 1/4" και μέγιστη πίεση 16 bar	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1
36.	ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΕΡΟΣ- ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΚΟΝΤΟ ΡΥΓΧΟΣ	Από χυτό αλουμίνιο. Πίεση λειτουργίας 2-6 bar	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
37.	ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΕΡΟΣ- ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΜΑΚΡΥ ΡΥΓΧΟΣ	Από χυτό αλουμίνιο. Πίεση λειτουργίας 2-6 bar	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	15
38.	ΠΙΣΤΟΛΙ ΝΕΡΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 1/2"	Με ελαστική λαβή και μεταλλική κεφαλή	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
39.	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18x2.5mm, 1/2 "	Ρακόρ ορειχάλκινο Φ18 αρσενικό για τουμπόραμα (μονοσωληνίου) κατάλληλο για πλαστικό σωλήνα νερού	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
40.	ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ 1/4" ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -40οC έως +100οC. Μέγιστη πίεση: 35bar, παροχή 1000L/min. Να είναι συμβατά με τα εξαρτήματα της σειράς RECTUS Series 26 ή ισοδύναμα.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
41.	ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ 3/8" ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -40οC έως +100οC. Μέγιστη πίεση: 35bar, παροχή 1000L/min. Να είναι συμβατά με τα εξαρτήματα της σειράς RECTUS Series 26 ή ισοδύναμα.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
42.	ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΕ ΟΥΡΑ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ8x15	Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -40οC έως +100οC. Μέγιστη πίεση: 35bar, παροχή 1000L/min. Να είναι συμβατά με τα εξαρτήματα της σειράς RECTUS Series 26 ή ισοδύναμα.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
43.	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ εξωτερική διάμετρος : 1/2" d (εξωτερική διάμετρος) : 21,3 mm, s (πάχος) : 2,60 mm Βάρος : 1,25 kg / μέτρο (Σε τεμάχια μήκους 3m.)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 3 m	40
44.	ΣΙΦΟΝΙ ΣΠΙΡΑΛ 1¼ (τύπου SPEK)	Σιφόνι Σπιδάρα 1 1/4"X 32mm.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
45.	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΘΗΛΥΚΟ - ΘΗΛΥΚΟ 1/2" , 30 cm	Σπιδάρα σύνδεσης νερού με διαστάσεις των δυο σπειρωμάτων Α 1/2"x Θ 1/2" κατάλληλο για χρήση σε συστήματα διανομής νερού. Να διαθέτει αντοχή σε θερμοκρασία έως 80°C και σε πίεση έως 35bar	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
46.	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΘΗΛΥΚΟ - ΘΗΛΥΚΟ 1/2", 40 cm	Σπιράλ σύνδεσης νερού με διαστάσεις των δυο σπειρωμάτων Α 1/2" x Θ 1/2" κατάλληλο για χρήση σε συστήματα διανομής νερού. Να διαθέτει αντοχή σε θερμοκρασία έως 80°C και σε πίεση έως 35bar	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
47.	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ (Φ15 x2,5mm)	Ορειχάλκινος Φ 15 x 2,5	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	8
48.	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ16x2,5	Ορειχάλκινος Φ 16 x 2,5	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	8
49.	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ8X15	Ορειχάλκινος, κατάλληλος για λειτουργία υπό πίεση 20 bar.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	15
50.	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΥ 1/2"	Ενωτικό σωλήνων για λάστιχα 1/2". Πολύ καλή ποιότητα πλαστικού	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	3
51.	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΥ 3/4"	Ενωτικό σωλήνα για λάστιχα 3/4". Πολύ καλή ποιότητα πλαστικού	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	3
52.	ΣΥΣΤΟΛΗ ΧΑΛΚΟΥ 1/4"ΘΗΛΥΚΗ ΣΕ 3/8" ΑΡΣΕΝΙΚΗ	Ορειχάλκινη	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
53.	ΣΥΣΤΟΛΗ ΧΑΛΚΟΥ Φ1"x1/2"	Ορειχάλκινη	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
54.	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8-16 mm	Σφικτήρες (κολάρα) βαρέως τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	25
55.	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 16-22mm	Σφικτήρες (κολάρα) βαρέως τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	20
56.	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 16-27mm	Σφικτήρες (κολάρα) βαρέως τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	16
57.	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 20-32mm	Σφικτήρες (κολάρα) βαρέως τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	6
58.	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 25-40mm	Σφικτήρες (κολάρα) βαρέως τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	6
59.	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 32-50mm	Σφικτήρες (κολάρα) βαρέως τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	6
60.	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ250mm	Σφικτήρες (κολάρα) βαρέως τύπου	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	4
61.	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ63mm	Σωλήνας αποχέτευσης γκρι 6 atm	ΣΕ ΜΕΤΡΑ	9
62.	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ75mm	Σωλήνας αποχέτευσης γκρι 6 atm	ΣΕ ΜΕΤΡΑ	9
63.	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ100mm	Σωλήνας αποχέτευσης γκρι 6 atm	ΣΕ ΜΕΤΡΑ	9

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
64.	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ8x15 (ΚΟΚΚΙΝΟΣ)	Με νήμα. Πίεση λειτουργίας 20 bar. Πίεση θραύσης 60 bar	ΣΕ ΜΕΤΡΑ	50
65.	ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18x2,5mm	Κατά ΙΕΝ 12201-2 πόσιμου νερού, αντοχής 16 ατμοσφαιρών, διατομής Φ18Χ2,5 mm.	ΣΕ ΜΕΤΡΑ	50
66.	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 1/2" Θ	Ταφ ορειχάλκινο με σπείρωμα 1/2 ίντσας.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
67.	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ63mm	Ταφ πλαστικό (pvc) γκρί, για αποχέτευση	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
68.	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ75mm	Ταφ πλαστικό (pvc) γκρί, για αποχέτευση	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
69.	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ100mm	Ταφ πλαστικό (pvc) γκρί, για αποχέτευση	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
70.	ΤΑΦ ΧΑΛΚΟΥ Φ15mm	Ταφ χάλκινο κολλητό Φ15	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
71.	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ 1/2" ΜΕ ΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ8x15	Ταχυσύνδεσμος (πρίζα αέρος) ορειχάλκινος τύπου Γερμανίας. Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -40οC έως +100οC. Μέγιστη πίεση: 35bar, παροχή 1000L/min. Να είναι συμβατά με τα εξαρτήματα της σειράς RECTUS Series 26, ή ισοδύναμα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	5
72.	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ 3/8" ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	Ταχυσύνδεσμος (πρίζα αέρος) ορειχάλκινος τύπου Γερμανίας. Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -40οC έως +100οC. Μέγιστη πίεση: 35bar, παροχή 1000L/min. Να είναι συμβατά με τα εξαρτήματα της σειράς RECTUS Series 26ή ισοδύναμα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
73.	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ 1/2" ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	Ταχυσύνδεσμος (πρίζα αέρος) ορειχάλκινος τύπου Γερμανίας. Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -40οC έως +100οC. Μέγιστη πίεση: 35bar, παροχή 1000L/min. Να είναι συμβατά με τα εξαρτήματα της σειράς RECTUS Series 26, ή ισοδύναμα	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10
74.	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΥΣΗΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 3/4" με έξοδο 1/2"	Ταχυσύνδεσμος σωλήνων μεταλλικός (ορειχάλκινος) για λάστιχα 3/4" και έξοδο 1/2 "	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	3
75.	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΥΣΗΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 1" με έξοδο 3/4"	Ταχυσύνδεσμος σωλήνων μεταλλικός (ορειχάλκινος) για λάστιχα 1"και έξοδο 3/4"	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	3
76.	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΒΡΥΣΗΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 3/4" με έξοδο 1/2"	Ταχυσύνδεσμος 3/4 ίντσας με έξοδο 1/2 ίντσας	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	9
77.	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΒΡΥΣΗΣ ΘΗΛΥΚΟΣ 1" με έξοδο 3/4"	Ταχυσύνδεσμος 1 ίντσας με έξοδο 3/4 ίντσας	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	9
78	ΤΕΦΛΟΝ ΚΑΡΟΥΛΙ (ΤΑΙΝΙΑ) 1cm x 10m	Ειδική ταινία τεφλόν για στεγανοποίηση σπειρωμάτων πλάτους 1cm x 10m.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	40



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
79.	ΤΕΦΛΟΝ ΚΑΡΟΥΛΙ (ΤΑΙΝΙΑ) 2cm x 10m	Ειδική ταινία τεφλόν για στεγανοποίηση σπειρωμάτων πλάτους 2cm x 10m.	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	15
80.	ΤΕΦΛΟΝ ΥΓΡΟ 50ml	Κόλλα για δυνατές κολλήσεις σε συνδέσεις μεταλλικών σωλήνων, σφράγιση και στεγανοποίηση υδραυλικών και πνευματικών εξαρτημάτων και σωλήνων έως και 2". Στέγνωμα: Στην αφή 10-20min Θερμοκρασία: -55° έως +150°	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2
81.	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΛΑΚΟΣ ΣΕ ΡΟΛΟ Φ15x1mm με μόνωση	Κατάλληλος για ύδρευση. Να πληρούνται τα πρότυπα EN13349, EN1057. Ελάχιστο φορτίο θραύσης 220 N/mm ² και ελάχιστη επιμήκυνση 40%. Εύκαμπτος χαλκοσωλήνας για διανομή πόσιμου νερού,. Αντοχή στην πίεση, τη θερμοκρασία και τη φωτιά.	ΣΕ ΜΕΤΡΑ	25



III. 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	130
2.	ΑΜΜΟΣ ΜΠΕΤΟΥ (ΣΕ SLING)	Άμμος λατομείου σε big-bag	ΣΕ BIG-BAG περίπου 0,7 m ³	22
3.	ΓΑΡΜΠΙΛΙ (ΣΕ SLING)	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.	ΚΑΡΒΟΥΝΟ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥΣ	Για κατεργασία μετάλλων σε καμίνι, τύπου Καρντιφ	ΣΕ ΚΙΛΑ	100
8.	ΜΟΛΥΒΔΟΦΥΛΛΟ ΡΟΛΟ 1 mm	Μολυβδόφυλλο ύψους 50cm και πάχους 1mm	ΣΕ ΚΙΛΑ	36
9.	ΜΟΛΥΒΔΟΦΥΛΛΟ ΡΟΛΟ 2 mm	Μολυβδόφυλλο ύψους 50cm και πάχους 2mm	ΣΕ ΚΙΛΑ	116
10.	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
11.	ΝΑΪΛΟΝ ΡΟΛΟ 1m (25kg)	Κάθε ρολό θα έχει βάρος περί τα 25 Kg. Ύψος 1 μέτρου που ανοίγει σε 2 μέτρα	ΣΕ ΚΙΛΑ	125
12.	ΝΑΪΛΟΝ ΡΟΛΟ 2m (50kg)	Κάθε ρολό θα έχει βάρος περί τα 50 Kg. Ύψος 2 μέτρων που ανοίγει σε 4 μέτρα	ΣΕ ΚΙΛΑ	200
13.	ΠΛΕΓΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ T 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	42
14.	ΡΥΖΑΚΙ	Αδρανές υλικό ανθρακικής σύστασης 4-8 mm	ΣΕ ΣΑΚΙ 25Kg	9
15.	ΣΙΔΗΡΟΣ ΜΠΕΤΟΥ (ΜΠΕΤΟΒΕΡΓΑ) Φ10	Βέργες χάλυβα Φ10 μήκους 4m (μπετόβεργες). Σε άριστη κατάσταση διατήρησης	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 4 m	430



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
16.	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (1 mm)	Πάχους 1,0 mm (εύκαμτο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	3
17.	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (1,5 mm)	Πάχους 1,5 mm (εύκαμτο)	ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	3
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 πόντλαντ 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	55
20.	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ	Μαύρο τσιμέντο πόντλαντ 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 50 kg	60
21.	ΥΔΡΑΣΒΕΣΤΟΣ	Ξηρή υδράσβεστος $Ca(OH)_2$ σε σκόνη (προϊόν ελεγχόμενης ενυδάτωσης ασβέστη (CaO))	ΣΕ ΣΑΚΙ 25 Kg	15
22.	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ, κοκκομετρίας (0-0.5mm) 25 kg	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 Siblco M32 ή ισοδύναμος	ΣΕ ΣΑΚΙ 25 kg	1

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΧΡΕΩΣΗΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
23.	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
24.	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
25.	ΧΑΛΙΚΙ ΣΕ (ΣΕ SLING)	Κοκκομετρίας 16-32mm	ΣΕ BIG-BAG περίπου 0,7 m ³	20