

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ανταλλακτικών και λοιπών υλικών
εργαλείων και μηχανημάτων για τις αναγκαίες επισκευές
σε Π.Σ. και κτήρια του Δ.Β.Α. προϋπολογισμού
οικ. έτους 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Τεχνική Έκθεση αυτή αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών εργαλείων και μηχανημάτων, για τις αναγκαίες επισκευές σε παιδικούς σταθμούς και κτήρια του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, προϋπολογισμού οικ. έτους 2021.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **#9.996,76# €** (εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Φ.30 Δ15 Κ.Α. 6672.008 «Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών εργαλείων και μηχανημάτων»** προϋπολογισμού οικ. έτους 2021.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στην τεχνική προσφορά του, **prospectus** του επώνυμου είδους **για τα άρθρα με α/α 55-62-87-116-120-122-144 και 148.**

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά στο 100% της συμβατικής αξίας του εκάστοτε παραστατικού, μετά από κάθε παραλαβή των υλικών αφού έχει υπογραφεί από την αρμόδια Επιτροπή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των υλικών και αφαιρεθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

Η παράδοση των εν λόγω ειδών θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των (30) τριάντα ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία σχετικής σύμβασης.

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο των ειδών και που οφείλεται στην κακή ποιότητα των ειδών θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή αυθημερόν ή τουλάχιστον την επόμενη ημέρα αφότου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ
1.	Μύτη τύπου pozidriv No 1, μήκους 25 mm
2.	Μύτη τύπου pozidriv No 2, μήκους 25 mm
3.	Μύτη τύπου pozidriv No 3, μήκους 25 mm
4.	Μύτη τύπου philips No 1, μήκους 25 mm
5.	Μύτη τύπου philips No 2, μήκους 25 mm
6.	Μύτη τύπου philips No 3, μήκους 25 mm
7.	Αντάπτορας με μαγνήτη για μύτες, μήκους 75 mm
8.	Δίμετρο ξύλινο πτυσσόμενο
9.	Πριόνι κοπής μελαμίνης, μήκους 300 mm (τύπου Tajima)
10.	Βάση για γυαλόχαρτα τύπου Velcro, πολουρεθάνης Ø 150 mm, γωνιακού τροχού, (τύπου Smirdex 944150000)
11.	Βάση για γυαλόχαρτα τύπου Velcro, πολουρεθάνης Ø 125 mm, γωνιακού τροχού, (τύπου Smirdex 944125000)

12.	Φρεζοτρύπανο δρύπανου 3,2 x 12 mm, γωνία 45°, για βίδες Ø 3,5 - 4 mm
13.	Φρεζοτρύπανο δρύπανου 4,5 x 12mm, γωνία 45°, για βίδες Ø 4 - 6 mm
14.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 5 mm, ωφέλιμου μήκους 50 mm και μέγιστου μήκους 115 mm
15.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 6 mm, ωφέλιμου μήκους 50 mm και μέγιστου μήκους 115 mm
16.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 6 mm, ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 210 mm
17.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 7 mm, ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 210 mm
18.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 8 mm, ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 210 mm
19.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 9 mm, ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 215 mm
20.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 10 mm, ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm
21.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 10mm, ωφέλιμου μήκους 550mm και μέγιστου μήκους 610 mm
22.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 12mm, ωφέλιμου μήκους 550mm και μέγιστου μήκους 610mm
23.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 14mm, ωφέλιμου μήκους 550mm και μέγιστου μήκους 610mm
24.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 16mm, ωφέλιμου μήκους 550mm και μέγιστου μήκους 610mm
25.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 18mm, ωφέλιμου μήκους 550mm και μέγιστου μήκους 600mm
26.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 22mm, ωφέλιμου μήκους 550mm και μέγιστου μήκους 600mm
27.	Αυτοκόλλητη μεζούρα οριζόντιας διαβάθμισης σε χιλιοστά, χαλύβδινη, με επικάλυψη ακρυλικής ρητίνης, πλάτους 13 χιλιοστών με το 0 στην μέση, μήκος 5 μέτρα
28.	Σκεπάρνι ατσάλινο οικοδομικό, με στυλιάρι
29.	Καλέμι SDS-PLUS 250 x 20 mm
30.	Βελόνι SDS-PLUS 250 mm
31.	Καλέμι SDS-MAX 600 mm
32.	Καλέμι χούφτα μπετού SDS-PLUS 250 X 22 mm
33.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 16X152 mm
34.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 18X152 mm
35.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 20X152 mm
36.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 22X152 mm
37.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 25X152 mm
38.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 38X152 mm
39.	Τρυπάνι μετάλλου No 3 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338
40.	Τρυπάνι μετάλλου No 3,2 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338
41.	Τρυπάνι μετάλλου No 3,5 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338
42.	Τρυπάνι μετάλλου No 4 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338
43.	Τρυπάνι μετάλλου No 4,2 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338

141.	Νήμα οικοδομικό, κόκκινο, μήκους 50 μέτρων, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο
142.	Ροδάκι τοποθέτησης λάστιχου σήτας σε αλουμίνια, επαγγελματικό
143.	Δίσκος κοπής μελαμίνης, D300 d35 K3,2/p2,5 Z96
144.	Ποτηροειδής διαμαντόδισκος , με διπλή σειρά τομέων και ανθεκτική διαμαντένια μήτρα υψηλής ποιότητας. Διάμετρος: 180 mm Διάμετρος οπής: 22,23 mm Ύψος στοιχείου: 5,5 mm
145.	Σπάτουλα σοβατζήδων, εξωτερικής γωνίας 4X5''
146.	Σπάτουλα inox, για μεγάλες επιφάνειες, με πλαστική λαβή, 600 mm
147.	Τριβίδι για σοβά 230x130x30 mm
148.	Γωνιακός τροχός Φ125 mm (Bosch - GWS 7-125) Ισχύς Εισόδου: 720 W Στροφές χωρίς φορτίο: 11.000 rpm Ισχύς εξόδου: 300 W Λαβή Ευθεία Διάμετρος δίσκου: 125 mm Σπείρωμα άξονα: M14 Βάρος χωρίς καλώδιο: 1,9 Kg Υλικά παράδοσης Προστατευτικό τροχίσματος Παξιμάδι ασφαλείας Βοηθητική λαβή Κλειδί
149.	Σύστημα συλλογής & απορροής υγρών καθαρισμού για A/C μήκους 70-90 cm. Να περιλαμβάνει ταχυσύσδεσμο για την σύνδεση με δικό μας λάστιχο ή εναλλακτικά με την προβοσκίδα που περιλαμβάνεται στο σετ.
150.	Σύστημα συλλογής & απορροής υγρών καθαρισμού για A/C μήκους 80-120 cm. Να περιλαμβάνει ταχυσύσδεσμο για την σύνδεση με δικό μας λάστιχο ή εναλλακτικά με την προβοσκίδα που περιλαμβάνεται στο σετ.
151.	Δίσκος Κοπής Ξύλου Φ115x2x22,2 40 Δόντια
152.	Δίσκος Κοπής Ξύλου Φ125x2x22,2 40 Δόντια
153.	Δίσκος κοπής μετάλλου HSS, D250X2,00X32 - Z200 DMo5 (τύπου Yukon)
154.	Τρυπάνι κωνικό (τρυπάνι διαβάθμισης) HSS M35 5% CO 4-32 mm, σετ 3 τεμαχίων 1 Τρυπάνι 4-32 mm 1 Τρυπάνι 4-20 mm 1 Τρυπάνι 4-12 mm
155.	Πόντα αυτόματη 125 mm έως 130 mm Με εσωτερική σφύρα και ελατήριο το οποίο οπλίζει με την πίεση στο υλικό και μετά εκτονώνει ποντάροντας. Ρυθμιζόμενη δύναμη κρούσης Ορειχάλκινο κέλυφος Να δέχεται ανταλλακτικές μύτες
156.	Πένσα συγκράτησης 180 mm (τύπου Knipex 4104180) Βαρέως τύπου, με βίδα ρύθμισης και λεβιέ απασφάλισης. Λειτουργία με το ένα χέρι Υψηλή ασκούμενη ροπή χάρη στο σύστημα υπομοχλίου Σώμα τιμιπίδας: εξηλασμένος χάλυβας, υψηλής αντοχής Σιαγόνες σύσφιγξης: ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος Τεχνικά στοιχεία Τσιμπίδα στιλπνό επιμεταλλωμένο

	Άνοιγμα στρογγυλό: 30 mm Άνοιγμα προφίλ: 20 mm Άνοιγμα εξάγωνο: 30 mm Μήκος: 180 mm Βάρος καθαρό: 363 g
157.	Πένσα συγκράτησης 250 mm (τύπου Knipex 4104250) Βαρέως τύπου, με βίδα ρύθμισης και λεβιέ απασφάλισης. Λειτουργία με το ένα χέρι Υψηλή ασκούμενη ροπή χάρη στο σύστημα υπομοχλίου Σώμα τσιμπίδας: εξηλασμένος χάλυβας, υψηλής αντοχής Σιαγόνες σύσφιγξης: ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος Τεχνικά στοιχεία Τσιμπίδα στιλπνό επιψευδαργυρωμένο Άνοιγμα στρογγυλό: 40 mm Άνοιγμα προφίλ: 20 mm Άνοιγμα εξάγωνο: 30 mm Μήκος: 250 mm Βάρος καθαρό: 517 g

Αθήνα, 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
 ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
 ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ

ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ανταλλακτικών και λοιπών υλικών

εργαλείων και μηχανημάτων για τις αναγκαίες επισκευές

σε Π.Σ. και κτήρια του Δ.Β.Α. προϋπολογισμού

οικ. έτους 2021

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **#9.996,76# €** (εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Φ.30 Δ15 Κ.Α. 6672.008 «Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών εργαλείων και μηχανημάτων»** προϋπολογισμού οικ. έτους 2021.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς ΦΠΑ σε ευρώ	ΔΑΠΑΝΗ χωρίς ΦΠΑ σε ευρώ	ΦΠΑ 24% σε ευρώ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ 24% σε ευρώ
1.	Μύτη τύπου pozidriv No 1, μήκους 25 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	0,60	6,00	1,44	7,44
2.	Μύτη τύπου pozidriv No 2, μήκους 25 mm	Τεμάχιο 44514000-6	50	0,60	30,00	7,20	37,20
3.	Μύτη τύπου pozidriv No 3, μήκους 25 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	0,60	6,00	1,44	7,44
4.	Μύτη τύπου philips No 1, μήκους 25 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	0,60	6,00	1,44	7,44
5.	Μύτη τύπου philips No 2, μήκους 25 mm	Τεμάχιο 44514000-6	20	0,60	12,00	2,88	14,88
6.	Μύτη τύπου philips No 3, μήκους 25 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	0,60	6,00	1,44	7,44
7.	Αντάπτορας με μαγνήτη για μύτες, μήκους 75 mm	Τεμάχιο 44512000-2	10	2,50	25,00	6,00	31,00
8.	Δίμετρο ξύλινο πτυσσόμενο	Τεμάχιο 44512000-2	5	3,50	17,50	4,20	21,70
9.	Πριόνι κοπής μελαμίνης, μήκους 300 mm (τύπου Tajima)	Τεμάχιο 44512000-2	2	18,00	36,00	8,64	44,64
10.	Βάση για γυαλόχαρτα τύπου Velcro, πολουρεθάνης Ø 150 mm, γωνιακού τροχού, (τύπου Smirdex 944150000)	Τεμάχιο 44514000-6	2	15,00	30,00	7,20	37,20
11.	Βάση για γυαλόχαρτα τύπου Velcro, πολουρεθάνης Ø 125 mm, γωνιακού τροχού, (τύπου Smirdex 944125000)	Τεμάχιο 44514000-6	2	12,00	24,00	5,76	29,76
12.	Φρεζοτρίπανο δράπανου 3,2 x 12mm, γωνία 45°, για βίδες Ø 3,5 - 4mm	Τεμάχιο 43132300-0	2	4,50	9,00	2,16	11,16
13.	Φρεζοτρίπανο δράπανου 4,5 x 12mm, γωνία 45°, για βίδες Ø 4 - 6mm	Τεμάχιο 43132300-0	2	5,00	10,00	2,40	12,40
14.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 5 mm, ωφέλιμου μήκους 50mm και μέγιστου μήκους 115mm	Τεμάχιο 43132300-0	5	3,50	17,50	4,20	21,70

15.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 6 mm , ωφέλιμου μήκους 50mm και μέγιστου μήκους 115mm	Τεμάχιο 43132300-0	10	3,10	31,00	7,44	38,44
16.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 6 mm , ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	6	4,00	24,00	5,76	29,76
17.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 7 mm , ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	2	4,20	8,40	2,02	10,42
18.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 8 mm , ωφέλιμου μήκους 150mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	4	4,50	18,00	4,32	22,32
19.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 9 mm , ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 215mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	7,00	21,00	5,04	26,04
20.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 10 mm , ωφέλιμου μήκους 150 mm και μέγιστου μήκους 210mm	Τεμάχιο 43132300-0	4	5,00	20,00	4,80	24,80
21.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 10mm , ωφέλιμου μήκους 550mm και μέγιστου μήκους 610mm	Τεμάχιο 43132300-0	5	14,00	70,00	16,80	86,80
22.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 12 mm , ωφέλιμου μήκους 550 mm και μέγιστου μήκους 610mm	Τεμάχιο 43132300-0	5	17,00	85,00	20,40	105,40
23.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 14 mm , ωφέλιμου μήκους 550 mm και μέγιστου μήκους 610mm	Τεμάχιο 43132300-0	5	17,00	85,00	20,40	105,40
24.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 16 mm , ωφέλιμου μήκους 550 mm και μέγιστου μήκους 610mm	Τεμάχιο 43132300-0	5	22,00	110,00	26,40	136,40
25.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 18 mm , ωφέλιμου μήκους 550 mm και μέγιστου μήκους 600mm	Τεμάχιο 43132300-0	5	30,00	150,00	36,00	186,00
26.	Τρυπάνι SDS-PLUS, τετράκοπο, διαμέτρου 22 mm , ωφέλιμου μήκους 550 mm και μέγιστου μήκους	Τεμάχιο 43132300-0	5	30,00	150,00	36,00	186,00

	600mm						
27.	Αυτοκόλλητη μεζούρα οριζόντιας διαβάθμισης σε χιλιοστά, χαλύβδινη, με επικάλυψη ακρυλικής ρητίνης, πλάτους 13 χιλιοστών με το 0 στην μέση, μήκος 5 μέτρα	Τεμάχιο 44512000-2	2	8,00	16,00	3,84	19,84
28.	Σκεπάρνι ατσάλινο οικοδομικό , με στυλιάρι	Τεμάχιο 44512000-2	4	10,00	40,00	9,60	49,60
29.	Καλέμι SDS-PLUS 250 x 20 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	6,00	60,00	14,40	74,40
30.	Βελόνι SDS-PLUS 250 mm	Τεμάχιο 44514000-6	5	7,00	35,00	8,40	43,40
31.	Καλέμι SDS-MAX 600 mm	Τεμάχιο 44514000-6	3	10,00	30,00	7,20	37,20
32.	Καλέμι χούφτα μπετού SDS-PLUS 250 X 22 mm	Τεμάχιο 44514000-6	2	15,00	30,00	7,20	37,20
33.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 16X152mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	2,00	6,00	1,44	7,44
34.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 18X152mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	2,00	6,00	1,44	7,44
35.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 20X152mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	3,00	9,00	2,16	11,16
36.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 22X152mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	4,00	12,00	2,88	14,88
37.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 25X152mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	5,00	15,00	3,60	18,60
38.	Τρυπάνι φτερού διαμέτρου 38X152mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	7,00	21,00	5,04	26,04
39.	Τρυπάνι μετάλλου No 3 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	50	0,50	25,00	6,00	31,00
40.	Τρυπάνι μετάλλου No 3,2 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	50	0,52	26,00	6,24	32,24
41.	Τρυπάνι μετάλλου No 3,5 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	50	0,55	27,50	6,60	34,10
42.	Τρυπάνι μετάλλου No 4 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	50	0,60	30,00	7,20	37,20
43.	Τρυπάνι μετάλλου No 4,2 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	50	0,70	35,00	8,40	43,40
44.	Τρυπάνι μετάλλου No 4.5 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	50	0,80	40,00	9,60	49,60
45.	Τρυπάνι μετάλλου No 5 HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	10	1,00	10,00	2,40	12,40
46.	Τρυπάνι μετάλλου No 6,0 X 260mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	4	12,00	48,00	11,52	59,52
47.	Τρυπάνι μετάλλου No 7,0 X 260mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	5	13,00	65,00	15,60	80,60
48.	Τρυπάνι μετάλλου No 8,0	Τεμάχιο	5	14,00	70,00	16,80	86,80

	X 240mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	43132300-0					
49.	Τρυπάνι μετάλλου Νο 9,0 X 240mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	5	18,00	90,00	21,60	111,60
50.	Τρυπάνι μετάλλου Νο 10,0 X 265mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	5	22,00	110,00	26,40	136,40
51.	Τρυπάνι μετάλλου Νο 11,0 X 265mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	5	24,00	120,00	28,80	148,80
52.	Τρυπάνι μετάλλου Νο 12,0 X 265mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	5	26,00	130,00	31,20	161,20
53.	Τρυπάνι μετάλλου Νο 13,0 X 265mm HSS-Co, κοβαλτίου 5%, DIN 338	Τεμάχιο 43132300-0	5	28,00	140,00	33,60	173,60
54.	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220V-250V, πλάτος μύτης 3X65mm, μονωτική πλαστική λαβή, λάμα με επένδυση χρωμίου βαναδίου	Τεμάχιο 44512000-2	5	4,00	20,00	4,80	24,80
55.	Κατσαβίδια μαγνητικά σετ 6 τεμαχίων	Τεμάχιο 44512000-2	5	8,00	40,00	9,60	49,60
56.	Κατσαβίδι χειρός πλακέ Νο 2	Τεμάχιο 44512000-2	5	5,50	27,50	6,60	34,10
57.	Κατσαβίδι χειρός σταυρό rozidriv Νο 2	Τεμάχιο 44512000-2	10	5,50	55,00	13,20	68,20
58.	Κατσαβίδι χειρός σταυρό philips Νο 2	Τεμάχιο 44512000-2	10	5,50	55,00	13,20	68,20
59.	Κατσαβίδι χειρός σταυρό philips Νο 3	Τεμάχιο 44512000-2	5	6,00	30,00	7,20	37,20
60.	Κατσαβίδι χειρός πλακέ Νο 3	Τεμάχιο 44512000-2	10	6,00	60,00	14,40	74,40
61.	Κατσαβίδι χειρός σταυρό rozidriv Νο 3	Τεμάχιο 44512000-2	10	6,00	60,00	14,40	74,40
62.	Σετ κασετίνα με καρυδάκια 1/2" - 24 τεμαχίων, (τύπου Stanley STMT82830-1)	Τεμάχιο 44512000-2	2	70,00	140,00	33,60	173,60
63.	Μετρικό αναδιπλούμενο σετ εξάγωνων κλειδίων (τύπου Stanley fatmax 0-97-552)	Τεμάχιο 44512000-2	4	10,00	40,00	9,60	49,60
64.	Μετρικό αναδιπλούμενο σετ TORX κλειδίων (τύπου Stanley fatmax 0-97-553)	Τεμάχιο 44512000-2	4	12,00	48,00	11,52	59,52
65.	Φακός κεφαλής led (τύπου energizer vision ultra)	Τεμάχιο 44512000-2	4	25,00	100,00	24,00	124,00
66.	Κόφτης Χαλκοσωλήνων έως 35mm (τύπου imperial ή Rothenberger)	Τεμάχιο 44512000-2	4	33,00	132,00	31,68	163,68
67.	Λάμα για σιδηροπρίονο, διπλή όψεως κοπής, τύπου	Τεμάχιο 44514000-6	100	1,20	120,00	28,80	148,80

	Αγκύρας						
68.	Συρμάτινη βούρτσα βαρέως τύπου	Τεμάχιο 44512000-2	10	1,00	10,00	2,40	12,40
69.	Φαλτσέτα μεταλλική, σπαστής λάμας 25 mm, επαγγελματική, ρυθμιζόμενη	Τεμάχιο 44512000-2	5	8,00	40,00	9,60	49,60
70.	Ανταλλακτικά φαλτσέτας σπαστής λάμας 25 mm, σε πλαστική θήκη των 25 τεμαχίων	Τεμάχιο 44512000-2	5	11,00	55,00	13,20	68,20
71.	Σφιγκτήρας μαραγκών 120 x 200 mm βαρέως τύπου	Τεμάχιο 44512000-2	20	10,00	200,00	48,00	248,00
72.	Γωνία μεταλλική στέλα	Τεμάχιο 38340000-0	1	10,00	10,00	2,40	12,40
73.	Μεσινέζα στρογγυλή, διαμέτρου 3mm, σε καρούλι των 55 μέτρων, κατάλληλη για χλοοκοπτικό Stihl	Τεμάχιο 44514000-6	5	11,00	55,00	13,20	68,20
74.	Δίσκοι κοπής ανοξείδωτου (CD) Φ125X1 mm, γωνιακού τροχού	Τεμάχιο 44514000-6	200	1,00	200,00	48,00	248,00
75.	Δίσκοι κοπής ανοξείδωτου Φ230X1,9X22 mm, γωνιακού τροχού	Τεμάχιο 44514000-6	30	2,50	75,00	18,00	93,00
76.	Δίσκος λείανσης μετάλλων Φ125X6 mm, γωνιακού τροχού	Τεμάχιο 44514000-6	20	2,00	40,00	9,60	49,60
77.	Δίσκος φτερωτός Φ125 mm, Νο80, γωνιακού τροχού, κατάλληλος για λείανση μετάλλων κ.α.	Τεμάχιο 44514000-6	100	2,50	250,00	60,00	310,00
78.	Δίσκος Super Fiber P40, Ø125 κατάλληλος για μάρμαρο, τσιμέντο και φυσική πέτρα	Τεμάχιο 44514000-6	20	2,00	40,00	9,60	49,60
79.	Δίσκος Super Fiber P60, Ø125 κατάλληλος για μάρμαρο, τσιμέντο και φυσική πέτρα	Τεμάχιο 44514000-6	20	2,00	40,00	9,60	49,60
80.	Δίσκος Super Fiber P80, Ø125 κατάλληλος για μάρμαρο, τσιμέντο και φυσική πέτρα	Τεμάχιο 44514000-6	20	2,00	40,00	9,60	49,60
81.	Δίσκος Super Fiber P40, Ø180 κατάλληλος για μάρμαρο, τσιμέντο και φυσική πέτρα	Τεμάχιο 44514000-6	20	3,00	60,00	14,40	74,40
82.	Δίσκος Super Fiber P60, Ø180 κατάλληλος για μάρμαρο, τσιμέντο και φυσική πέτρα	Τεμάχιο 44514000-6	20	3,00	60,00	14,40	74,40
83.	Δίσκος Super Fiber P80, Ø180 κατάλληλος για μάρμαρο, τσιμέντο και	Τεμάχιο 44514000-6	20	3,00	60,00	14,40	74,40

	φυσική πέτρα						
84.	Διαμαντόδισκος ξηράς κοπής, διαμέτρου 125 mm, κατάλληλος για κεραμικά πλακίδια και γρανιτοπλακίδια	Τεμάχιο 44514000-6	10	15,00	150,00	36,00	186,00
85.	Διαμαντόδισκος ξηράς κοπής, διαμέτρου 125 mm, κατάλληλος για μάρμαρο και φυσική πέτρα	Τεμάχιο 44514000-6	10	20,00	200,00	48,00	248,00
86.	Ροδάκι κοπής 12 mm, ανταλλακτικό, για κόφτη πλακιδίων Sigma	Τεμάχιο 44514000-6	5	6,50	32,50	7,80	40,30
87.	Πιστόλι για φυσίγγια ανοικτού τύπου	Τεμάχιο 44512000-2	5	12,00	60,00	14,40	74,40
88.	Παχύμετρο με αναλογική και ψηφιακή ένδειξη σε πλαστική κασετίνα, 150 mm	Τεμάχιο 38340000-0	1	20,00	20,00	4,80	24,80
89.	Στρόγγυλη ράσπα ξύλου με μεσαίο δόντι (2nd cut), 250mm - 10" (τύπου Stanley)	Τεμάχιο 44512000-2	2	4,50	9,00	2,16	11,16
90.	Πλακέ ράσπα ξύλου με μεσαίο δόντι (2nd cut), 250 mm - 10" (τύπου Stanley)	Τεμάχιο 44512000-2	2	7,00	14,00	3,36	17,36
91.	Ράσπα ξύλου ημιστρόγγυλη, μεσαίο δόντι, μήκους 200 mm	Τεμάχιο 44512000-2	3	7,00	21,00	5,04	26,04
92.	Σετ λεπτών λιμών 6 τεμαχίων 6" /160mm (τύπου Stanley)	Σετ 44512000-2	3	7,00	21,00	5,04	26,04
93.	Στρόγγυλη λίμα μετάλλων με μεσαίο δόντι (2nd cut), 150mm - 6" (τύπου Stanley)	Τεμάχιο 44512000-2	2	4,00	8,00	1,92	9,92
94.	Τρίγωνη λίμα μετάλλων με ψιλό δόντι (smooth), 150mm - 6" (τύπου Stanley)	Τεμάχιο 44512000-2	3	5,00	15,00	3,60	18,60
95.	Τετράγωνη λίμα μετάλλων με μεσαίο δόντι (2nd cut), 150mm - 6" (τύπου Stanley)	Τεμάχιο 44512000-2	3	5,00	15,00	3,60	18,60
96.	Λίμα σιδήρου ημιστρόγγυλη, μεσαίο δόντι (2nd cut), μήκους 200mm - 8" (τύπου Stanley)	Τεμάχιο 44512000-2	3	7,50	22,50	5,40	27,90
97.	Γερμανοπολύγωνο κλειδί 10 mm από χρώμιο - βανάδιο	Τεμάχιο 44512000-2	5	4,00	20,00	4,80	24,80
98.	Γερμανοπολύγωνο κλειδί 13 mm από χρώμιο - βανάδιο	Τεμάχιο 44512000-2	5	5,00	25,00	6,00	31,00
99.	Κοπτικό μπαταρίας νεροχύτη Φ 35 mm (τύπου	Τεμάχιο 44512000-2	2	45,00	90,00	21,60	111,60

	Rothenberger)						
100.	Κλειδί μπαταρίας νιπτήρα με αναστρεφόμενη σιαγόνα για παξιμάδια 10-32 mm (τύπου Rothenberger)	Τεμάχιο 44512000-2	2	30,00	60,00	14,40	74,40
101.	Πολύσφηνο κλειδί καλοριφέρ 1/2" 5 θέσεων Διαστάσεις κλειδιού 3/8 - 7/16 - 1/2 - 16mm - 21 mm	Τεμάχιο 44512000-2	2	7,00	14,00	3,36	17,36
102.	Κόφτης πλαστικού σωλήνα , με κασάνια (τύπου Rothenberger)	Τεμάχιο 44512000-2	2	45,00	90,00	21,60	111,60
103.	Λαβή πλαστική, για λάμα τύπου αγκύρας	Τεμάχιο 44512000-2	4	5,00	20,00	4,80	24,80
104.	Κλειδιά σωληνωτά σχήματος L σετ 8 τεμαχίων, 8-19 mm	Σετ 44512000-2	2	22,00	44,00	10,56	54,56
105.	Κλειδιά σωληνωτά με μπάρα σύσφιξης, μήκους 150 mm και μεγέθους: 6mm - 7mm, 8mm - 9mm, 10mm - 11mm, 12mm - 13mm, 14mm - 15mm, 16mm - 17mm σετ 6 τεμαχίων	Σετ 44512000-2	2	10,00	20,00	4,80	24,80
106.	Γαλλικό κλειδί 250 mm (τύπου Stanley)	Τεμάχιο 44512000-2	2	12,00	24,00	5,76	29,76
107.	Συρματόβουρτσα στρογγυλή για γωνιακό τροχό M14 Ø115 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	6,00	60,00	14,40	74,40
108.	Συρματόβουρτσα καμπάνα, γωνιακού τροχού M14 Ø 75 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	4,00	40,00	9,60	49,60
109.	Συρματόβουρτσα καμπάνα, γωνιακού τροχού M14 Ø 100 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	6,00	60,00	14,40	74,40
110.	Συρματόβουρτσα ανοικτή καμπάνα, γωνιακού τροχού M14, Ø 100 mm	Τεμάχιο 44514000-6	10	9,00	90,00	21,60	111,60
111.	Συρματόβουρτσα χειρός, με πλαστική λαβή	Τεμάχιο 44512000-2	10	1,50	15,00	3,60	18,60
112.	Εύστρα κονιαμάτων 15 cm, κονταριού	Τεμάχιο 44512000-2	2	15,00	30,00	7,20	37,20
113.	Πήχες μηχανής βαρέως τύπου (ξύστρες) για σοβά, μήκους 1 μέτρου	Τεμάχιο 44512000-2	2	8,00	16,00	3,84	19,84
114.	Πήχες μηχανής βαρέως τύπου (ξύστρες) για σοβά, μήκους 1,5 μέτρων	Τεμάχιο 44512000-2	2	12,00	24,00	5,76	29,76
115.	Πήχες μηχανής βαρέως τύπου (ξύστρες) για σοβά, μήκους 2 μέτρων	Τεμάχιο 44512000-2	2	16,00	32,00	7,68	39,68
116.	Ζώνη εργαλείων (τύπου Stanley 1-96-178)	Τεμάχιο 44512930-0	5	16,00	80,00	19,20	99,20
117.	Κασετίνα με 270 O-ring HNBR για συνδέσμους Air Condition	Τεμάχιο 44514000-6	1	14,00	14,00	3,36	17,36

118.	Κασετίνα με 419 O-ring NBR, Ø 3-50 mm NBR	Τεμάχιο 44514000-6	1	15,00	15,00	3,60	18,60
119.	Αντάπτορας SDS-plus για καρυδάκια 1/2"	Τεμάχιο 44514000-6	2	5,00	10,00	2,40	12,40
120.	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή (τύπου Mastech MS2101)	Τεμάχιο 38340000-0	2	60,00	120,00	28,80	148,80
121.	Πέδιλα με καρφιά 25 mm και ιμάντες πρόσδεσης, εποξειδικών δαπέδων	Τεμάχιο 44513000-9	3	30,00	90,00	21,60	111,60
122.	Αερόμετρο (τύπου Metabo RF 60)	Τεμάχιο 38340000-0	1	30,00	30,00	7,20	37,20
123.	Σουβλί με στρόγγυλή λάμα διαμέτρου 6 mm	Τεμάχιο 44512000-2	3	4,00	12,00	2,88	14,88
124.	Τανάλια μαραγκού 180 mm	Τεμάχιο 44512000-2	3	11,00	33,00	7,92	40,92
125.	Σκαρπέλο 12 mm	Τεμάχιο 44512000-2	4	7,50	30,00	7,20	37,20
126.	Σκαρπέλο 18 mm	Τεμάχιο 44512000-2	4	8,00	32,00	7,68	39,68
127.	Σκαρπέλο 22 mm	Τεμάχιο 44512000-2	3	9,00	27,00	6,48	33,48
128.	Σκαρπέλο 25 mm	Τεμάχιο 44512000-2	3	9,50	28,50	6,84	35,34
129.	Καλέμι χειρός γενικής χρήσεως	Τεμάχιο 44512000-2	5	10,00	50,00	12,00	62,00
130.	Τρυπάνια ράσπας, τιτανίου, σε σετ 3 τεμαχίων	Σετ 44512000-2	2	7,00	14,00	3,36	17,36
131.	Κατσαβίδι επαγγελματικό χτυπητό ίσιο 8x200 mm Από χρώμιο - βανάδιο	Τεμάχιο 44512000-2	5	6,00	30,00	7,20	37,20
132.	Κατσαβίδι επαγγελματικό χτυπητό ίσιο 6.5x150 mm Από χρώμιο - βανάδιο	Τεμάχιο 44512000-2	5	4,00	20,00	4,80	24,80
133.	Καρυδάκια βιδολόγου σε σετ 9 τεμαχίων, 5-13 χιλιοστών (όχι μαγνητικά)	Σετ 44512000-2	3	5,00	15,00	3,60	18,60
134.	Κουμπάσο - διαβήτη 250 mm	Τεμάχιο 38340000-0	2	20,00	40,00	9,60	49,60
135.	Μαγνητική γωνία συγκόλλησης 5"	Τεμάχιο 44512000-2	2	7,00	14,00	3,36	17,36
136.	Τρισδιάστατος οδηγός μέτρησης & σημαδέματος	Τεμάχιο 38340000-0	2	7,00	14,00	3,36	17,36
137.	Λαδικό μεταλλικό, χωρητικότητας 750 ml	Τεμάχιο 44512000-2	2	20,00	40,00	9,60	49,60
138.	Οδηγός ακονίσματος μεταλλικός, για σκαρπέλα και ροκάνια	Τεμάχιο 44512000-2	2	10,00	20,00	4,80	24,80
139.	Γκαζοτανάλια σχήματος Alligator, με ψιλή μόνωση 250 mm (τύπου Knipex 8801250)	Τεμάχιο 44512000-2	5	18,00	90,00	21,60	111,60
140.	Ταμπακέρα οργάνωσης υλικών (τύπου Stanley sortmaster 1-97-483)	Τεμάχιο 44512000-2	5	8,00	40,00	9,60	49,60
141.	Νήμα οικοδομικό, κόκκινο, μήκους 50	Τεμάχιο 44512000-2	10	1,50	15,00	3,60	18,60

	μέτρων						
142.	Ροδάκι τοποθέτησης λάστιχου σήτας σε αλουμίνια, επαγγελματικό	Τεμάχιο 44512000-2	2	15,00	30,00	7,20	37,20
143.	Δίσκος κοπής μελαμίνης, D300 d35 K3,2/p2,5 Z96	Τεμάχιο 44514000-6	1	80,00	80,00	19,20	99,20
144.	Ποτηροειδής διαμαντόδισκος, με διπλή σειρά τομέων	Τεμάχιο 44514000-6	1	200,00	200,00	48,00	248,00
145.	Σπάτουλα σοβατζήδων, εξωτερικής γωνίας 4X5''	Τεμάχιο 44512000-2	1	10,00	10,00	2,40	12,40
146.	Σπάτουλα inox, για μεγάλες επιφάνειες, με πλαστική λαβή, 600mm	Τεμάχιο 44512000-2	1	12,00	12,00	2,88	14,88
147.	Τριβίδι για σοβά 230x130x30 mm	Τεμάχιο 44512000-2	5	4,00	20,00	4,80	24,80
148.	Γωνιακός τροχός Φ125 mm (Bosch - GWS 7-125)	Τεμάχιο 44512000-2	5	50,00	250,00	60,00	310,00
149.	Σύστημα συλλογής & απορροής υγρών καθαρισμού για A/C μήκους 70-90 cm	Τεμάχιο 44512000-2	2	78,00	156,00	37,44	193,44
150.	Σύστημα συλλογής & απορροής υγρών καθαρισμού για A/C μήκους 80-120 cm	Τεμάχιο 44512000-2	2	90,00	180,00	43,20	223,20
151.	Δίσκος Κοπής Ξύλου Φ115x2x22,2 40 Δόντια	Τεμάχιο 44514000-6	2	5,00	10,00	2,40	12,40
152.	Δίσκος Κοπής Ξύλου Φ125x2x22,2 40 Δόντια	Τεμάχιο 44514000-6	2	5,00	10,00	2,40	12,40
153.	Δίσκος κοπής μετάλλου HSS, D250X2,00X32 - Z200 DMo5 (τύπου Yukon)	Τεμάχιο 44514000-6	2	50,00	100,00	24,00	124,00
154.	Τρυπάνι κωνικό (τρυπάνι διαβάθμισης) HSS M35 5% CO 4-32 mm, σετ 3 τεμαχίων 1 Τρυπάνι 4-32 mm 1 Τρυπάνι 4-20 mm 1 Τρυπάνι 4-12 mm	Τεμάχιο 43132300-0	3	30,00	90,00	21,60	111,60
155.	Πόντα αυτόματη 125 mm έως 130mm	Τεμάχιο 44512000-2	2	6,00	12,00	2,88	14,88
156.	Πένσα συγκράτησης 180 mm (τύπου Knipex 4104180)	Τεμάχιο 44512000-2	5	20,00	100,00	24,00	124,00
157.	Πένσα συγκράτησης 250 mm (τύπου Knipex 4104250)	Τεμάχιο 44512000-2	5	20,00	100,00	24,00	124,00
			ΣΥΝΟΛΑ (€)		8.061,90	1.934,86	9.996,76

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ	ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ