



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αρ. μελέτης : 2/ 2015

«Προμήθεια αναλωσίμων για τις
ανάγκες των διαφόρων συνεργείων της
Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων
του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Πληροφορίες : Π.Βοϊδης, Β. Γιανκούλης

Τηλ: 2310 494545

e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

e-mail: v.giankoulis@thessaloniki.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αναλωσίμων για τις ανάγκες των διαφόρων συνεργείων της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης
Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

CPV: 44423000-1 (Διάφορα είδη).

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 1

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	Οξυγόνο για γέμισμα φιάλης	920 m ³	2,82 €	2.594,40 €
2	Ασετυλίνη για γέμισμα φιάλης	440 kg	6,25 €	2.750,00 €
3	Κοργκόν για γέμισμα φιάλης	540 m ³	2,37 €	1.279,80 €
4	Ρυθμιστής αερίων οξυγόνου με δύο μανόμετρα, τύπου ΟΧΥΤΟΥΡΒΟ ή αντίστοιχο	2 τεμ	90,00 €	180,00 €
5	Ρυθμιστής αερίων ασετυλίνης με δύο μανόμετρα, τύπου ΟΧΥΤΟΥΡΒΟ ή αντίστοιχο	2 τεμ	102,00 €	204,00 €

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΙΔΗΡΟΥ

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
6	Λαμαρίνα 1000 X 1000 X 2 mm St37	270 φύλλα	11,53 €	3.113,10 €
7	Λαμαρίνα 2000 X 1000 X 1 mm St37	10 φύλλα	11,55 €	115,50 €
8	Λαμαρίνα 2000 X 1000 X 2 mm St37	20 φύλλα	20,75 €	415,00 €
9	Λαμαρίνα 2000 X 1000 X 3 mm St37	10 φύλλα	30,54 €	305,40 €
10	Λαμαρίνα 2000 X 1000 X 4 mm St37	19 φύλλα	40,70 €	773,30 €
11	Λαμαρίνα μπακλαβωτή 2000 X 1000 X 3 mm ST37	9 φύλλα	59,25 €	533,25 €
12	Λαμαρίνα DCP 2000 X 1000 X 1 mm	9 φύλλα	11,71 €	105,39 €
13	Λαμαρίνα DCP 2000 X 1000 X 2 mm	5 φύλλα	23,51 €	117,55 €
14	Σίδηρο μαλακό στρογγυλό Φ12	28 μέτρα	0,62 €	17,36 €
15	Σίδηρο μαλακό στρογγυλό Φ14	28 μέτρα	0,84 €	23,52 €
16	Κοιλοδοκός 38 X 38 mm πάχους 1,5 mm	240 μέτρα	1,44 €	345,60 €
17	Κοιλοδοκός 50 X 50 X 3mm	12 μέτρα	3,29 €	39,48 €
18	Κοιλοδοκός 60 X 60 X 3 mm	12 μέτρα	3,97 €	47,64 €
19	Κοιλοδοκός 100 X 100 X 8 mm	6 μέτρα	18,12 €	108,72 €
20	Κοιλοδοκός 50 X 30 X 3 mm	18 μέτρα	2,63 €	47,34 €
21	Κοιλοδοκός 80 X 40 X 2 mm	12 μέτρα	2,67 €	32,04 €
22	Σωλήνας Φ70 mm πάχους 3,6 mm	900 μέτρα	4,2450 €	3.820,50 €
23	Σωλήνας Φ42,4 mm πάχους 2 mm	420 μέτρα	1,435 €	602,70 €
24	Σωλήνας μορφής 16 X 10 X 1 mm	18 μέτρα	0,38 €	6,84 €
25	Σωλήνας μορφής 38 X 30 X 2 mm	26 μέτρα	1,57 €	40,82 €
26	Σωλήνας μορφής 38 X 38 X 2 mm	120 μέτρα	1,628 €	195,36 €
27	Σωλήνας μορφής 30 X 30 X 2 mm	120 μέτρα	1,266 €	151,92 €
28	Λάμα 100 X 5	12 μέτρα	2,74 €	32,88 €

29	Λάμα 25 X 6 mm ST37	450 μέτρα	1,30 €	585,00 €
30	Λάμα 30 X 3 mm St37	330 μέτρα	0,50 €	165,00 €
31	Λάμα 50 X 5 mm ST37	78 μέτρα	1,436 €	112,01 €
32	Λάμα 50 X 20 mm St37	12 μέτρα	5,75 €	69,00 €
33	Λάμα 80 X 20 mm St37	6 μέτρα	9,22 €	55,32 €
34	Καρέ 12 X 12 mm μασίφ	78 μέτρα	0,827 €	64,51 €
35	Ισοσκελής γωνία 20 X 3 mm	270 μέτρα	0,639 €	172,53 €

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΙΔΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

α. Κοπή - Λείανση - Διάτρηση

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
36	Δίσκος λείανσης μετάλλου Φ115 X 6,5 X 22,23 mm	20 τεμ.	1,05 €	21,00 €
37	Δίσκος κοπής σιδήρου διαμέτρου Φ230 X 3,0 X 22,23 mm	65 τεμ.	1,80 €	117,00 €
38	Δίσκος κοπής σιδήρου διαμέτρου Φ125 X 1,0 X 22,23 mm	260 τεμ	1,10 €	286,00 €
39	Δίσκος κοπής σιδήρου διαμέτρου Φ125 X 2,5 X 22,23 mm	230 τεμ	1,37 €	315,10 €
40	Δίσκος κοπής σιδήρου διαμέτρου Φ115 X 1,0 X 22,23 mm	260 τεμ	1,10 €	286,00 €
41	Δίσκος κοπής Φ180 X 3 X 22,23 mm	40 τεμ	1,07 €	42,80 €
42	Δίσκος κοπής Φ180 X 1,6 X 22,23 mm	75 τεμ	1,43 €	107,25 €
43	Δίσκος κοπής INOX Φ125 X 1 X 22,23 mm	75 τεμ	1,40 €	105,00 €
44	Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ125 X 6 X 22,2 mm	80 τεμ	1,13 €	90,40 €
45	Διαμαντόδισκος ξηράς κοπής για πλάκες γρανίτη Φ230 mm, πάχος 3,00 mm	2 τεμ	145,00 €	290,00 €
46	Δίσκος κοπής ανοξειδωτού - σιδήρου (μικρού πάχους) Φ115 X 1,0 X 22,2 mm	65 τεμ	0,82 €	53,30 €
47	Δίσκος κοπής ανοξειδωτού - σιδήρου (μικρού πάχους) Φ125 x 1,2 x 22,2 mm	90 τεμ	0,88 €	79,20 €
48	Δίσκος κοπής σιδήρου για δισκοπρίονο, διάμετρος Φ300 mm, πάχος 2,5 mm, οπή Φ 32 mm, αριθμός δοντιών Z=200	18 τεμ	73,75 €	1.327,50 €
49	Λάμες για ηλεκτροπρίονο 400 X 40 X 2 mm	8 τεμ	25,50 €	204,00 €
50	Λάμα σιδηροπρίονου 300 mm	80 τεμ	1,30 €	104,00 €
51	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ3	40 τεμ	0,35 €	14,00 €
52	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ4	80 τεμ	0,47 €	37,60 €
53	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ5	40 τεμ	0,59 €	23,60 €
54	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ6	40 τεμ	0,71 €	28,40 €
55	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ8	28 τεμ	1,18 €	33,04 €
56	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ10	28 τεμ	1,79 €	50,12 €
57	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ12	17 τεμ	2,15 €	36,55 €
58	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ13	13 τεμ	2,63 €	34,19 €
59	Τρυπάνια μετάλλου HSS Φ14	4 τεμ	2,75 €	11,00 €
60	Διαμαντρύπανα SDS, 2 κοπτικές ακμές, Φ10 X 160 mm	8 τεμ	1,70 €	13,60 €
61	Διαμαντρύπανα SDS, 2 κοπτικές ακμές, Φ10 X 400 mm	4 τεμ	1,70 €	6,80 €
62	Διαμαντρύπανα SDS, 2 κοπτικές ακμές, Φ12 X 160 mm	4 τεμ	5,00 €	20,00 €
63	Κονδύλι HSS DIN844, Φ12 mm	2 τεμ	34,75 €	69,50 €
64	Φρεζάκι 90°, Φ6mm	2 τεμ	20,35 €	40,70 €
65	Φρεζάκι 90°, Φ10mm	2 τεμ	26,35 €	52,70 €
66	Φρεζάκι 90°, Φ20mm	2 τεμ	44,35 €	88,70 €
67	Φρεζάκι 90°, Φ30mm	2 τεμ	92,35 €	184,70 €
68	Φρεζάκι 60°, Φ6mm	2 τεμ	22,75 €	45,50 €
69	Φρεζάκι 60°, Φ10mm	2 τεμ	26,35 €	52,70 €
70	Φρεζάκι 60°, Φ20mm	2 τεμ	44,35 €	88,70 €
71	Φρεζάκι 60°, Φ30mm	2 τεμ	117,00 €	234,00 €
72	Κολαούζο M6X1 (set 3 τεμαχίων)	2 σετ	22,15 €	44,30 €
73	Κολαούζο M10X1,25 (set 3 τεμαχίων)	2 σετ	34,75 €	69,50 €
74	Κολαούζο M10X1,5 (set 3 τεμαχίων)	2 σετ	31,50 €	63,00 €
75	Φιλιέρα αριστερή M20X1,5	2 σετ	98,43 €	196,86 €
76	Μαχαίρι τόννου δεξι (πλακίδιο αντιγραφής T-MAX ρομβοειδές), μήκος κοπτικής ακμής l=16 mm, e=16,15 mm, s=4,7 mm, c=9,5 mm, b=2,2 mm, r=0,5 mm	17 τεμ	11,70 €	198,90 €
77	Μαχαίρι για σπείρωμα δεξι, d=9,52 mm	4 τεμ	14,85 €	59,40 €
78	Μαχαίρι για σπείρωμα δεξι, d=12,7 mm	4 τεμ	26,15 €	104,60 €

79	Γαλακτοπιούμενο σαπουνέλαιο κατάλληλο για κοπή μετάλλων, δεν οξειδώνει & δεν καταστρέφει βαφές, δεν περιέχει χλωριωμένους, νιτρώδεις ή θειούχους διαλύτες και γι'αυτό είναι φιλικό με το περιβάλλον & τους χρήστες, δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις κατά την κατεργασία (σε συσκευασία των 18 lt)	36 kg	6,35 €	228,60 €
----	---	-------	--------	----------

β. Είδη φορτηγών - οχημάτων

a/a	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
80	Χαρτί ψηφιακού ταχογράφου σε ρολό	25 τεμ	3,00 €	75,00 €
81	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης Φ6, ιστός υφάσματος	25 m	2,68 €	67,00 €
82	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης Φ8, ιστός υφάσματος	35 m	3,41 €	119,35 €
83	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης Φ10, ιστός υφάσματος	16 m	3,29 €	52,64 €

γ. Διάφορα

a/a	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
84	Κρύσταλλο μάσκας ηλεκτροσυγκολλητή διαστάσεων 110 X 90 mm χρώματος μαύρου, δείκτης 9	80 τεμ.	1,13 €	90,40 €
85	Κρύσταλλο μάσκας ηλεκτροσυγκολλητή χρώματος λευκού διαστάσεων 110 X 90 mm	50 τεμ.	1,13 €	56,50 €
86	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης δερμάτινα (προδιαγραφή EN 388-420-407) πάχος 1,3mm και 35cm μήκος περίπου (No10)	9 ζεύγη	8,25 €	74,25 €
87	Γυαλιά άσπρα για τροχό	6 ζεύγη	11,90 €	71,40 €
88	Γυαλιά οξυγονοκολλητή	6 ζεύγη	10,80 €	64,80 €
89	Συρματόβουρτσα χειρός, ξύλινη λαβή	12 τεμ	1,00 €	12,00 €
90	Πινέλο πλάτους 3 cm	18 τεμ	1,55 €	27,90 €
91	Πινέλο πλάτους 5 cm	8 τεμ	1,65 €	13,20 €
92	Σπρέυ ηλεκτρικών επαφών (φιάλη 400 ml περίπου)	34 φιάλες	8,80 €	299,20 €
93	Σπρέυ ακροδεκτών μπαταρίας (φιάλη 400 ml περίπου)	8 φιάλες	3,50 €	28,00 €
94	Αντισκωριακό σπρέυ (φιάλη 400 ml περίπου)	650 φιάλες	2,45 €	1.592,50 €
95	Ταινία τεφλόν 12 mm	170 τεμ.	0,35 €	59,50 €
96	Σπρέι γράσσου (δοχείο περίπου 400 ml)	25 φιάλες	6,10 €	152,50 €
97	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 3,6 X 292 mm	4000 τεμ	0,0027 €	10,80 €
98	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 4,8 X 368 mm	4000 τεμ	0,0051 €	20,40 €
99	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 8 X 450 mm	400 τεμ	0,097 €	38,80 €
100	Μύτη (ψιλή) γυριστή για κολλητήρι SODERNIL (τύπου πιστόλι) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 220 V, 50-60 Hz, 110W, AB-ED 20% SD = 1 min., T25/E	4 τεμ.	0,90 €	3,60 €
101	Πλαστική ταινία σήμανσης οδών και πεζοδρομίων(άσπρη-κόκκινη)(200m/τεμ)	16 τεμ	3,55 €	56,80 €
102	Στεγανοποιητικό υγρό ψυγείων αυτοκινήτων (συσκ. 250 ml)	45 τεμ.	6,20 €	279,00 €
103	Ταινία διπλής όψεως 50 mm X 10 m	2 τεμ.	1,92 €	3,84 €
104	Αρμόκολλα πινέλου (συσκευασία 1 kg)	5 kg	6,60 €	33,00 €
105	Σιλικόνη διαφανής (φυσίγγιο 280 ml περίπου)	12 φυσίγγια	1,85 €	22,20 €
106	Σιλικόνη άσπρη (φυσίγγιο 280 ml περίπου)	12 φυσίγγια	1,85 €	22,20 €
107	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας, μαύρη, σε σωληνάριο 85 gr περίπου	45 σωληνάρια	4,15 €	186,75 €
108	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας, κόκκινη, σε σωληνάριο 85 gr περίπου	22 σωληνάρια	3,50 €	77,00 €
109	Κόλλα παρμπρίζ (συσκευασία 300 ml περίπου) + αστάρι prime για κόλλα παρμπρίζ (συσκευασία 100 ml περίπου)	5 set	5,90 €	29,50 €
110	Δερματοκόλλα (σε κουτί 200ml περίπου)	20 κουτιά	2,90 €	58,00 €
111	Κόλλα στιγμής για πλαστικά (τύπου Loctite ή αντίστοιχη) σε σωληνάριο	4 σωληνάρια	3,10 €	12,40 €
112	Εποξική κόλλα δύο συστατικών για πλαστικά, ταχείας πήξεως (περίπου 15 ml/συστατικό, set= δύο συστατικά)	4 set	5,00 €	20,00 €
113	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/4 X 28	80 τεμ	0,45 €	36,00 €
114	Γρασσαδοράκι γωνία 45° 1/4 X 28	80 τεμ	0,53 €	42,40 €
115	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/8 X 28	80 τεμ	0,32 €	25,60 €
116	Γρασσαδοράκι γωνία 45° 8 X 1	80 τεμ	0,41 €	32,80 €
117	Γρασσαδοράκι γωνία 45° 10 X 1	80 τεμ	0,41 €	32,80 €

118	Κασετίνα με o-ring μετρικά από Φ3 έως Φ55 mm, ανθεκτικά σε παράγωγα πετρελαίου, ορυκτέλαια, διαλύτες, κλπ.	6 κασετίνες	25,00 €	150,00 €
119	Κασετίνα με o-ring ίντσας από 1/8" έως 2", ανθεκτικά σε παράγωγα πετρελαίου, ορυκτέλαια, διαλύτες, κλπ.	2 κασετίνες	25,00 €	50,00 €
120	O-ring Φ16 X 2,5 mm	50 τεμ	0,25 €	12,50 €
121	O-ring Φ9 X 1,5 mm	20 τεμ	0,25 €	5,00 €
122	Μπαταρία 6 Volt για φακό τύπου "τούβλου" (όπως SONLUK Super Heavy Duty 4R25 / 6V ή αντίστοιχη)	12 τεμ	1,85 €	22,20 €
123	Μπαταρία αλκαλική AAA	220 τεμ	0,53 €	116,60 €
124	Αιθέρας (συσκευασία σπρέυ 400 ml περίπου)	45 τεμ	3,38 €	152,10 €
125	Ρουλμάν 6205 2Z	12 τεμ	3,83 €	45,96 €
126	Ρουλμάν 6202	16 τεμ	3,00 €	48,00 €
127	Ρουλμάν 6206	16 τεμ	2,80 €	44,80 €
128	Ρουλμάν 6203	13 τεμ	10,75 €	139,75 €
129	Στουπί 100% βαμβακερό	50 kg	3,50 €	175,00 €
130	Σωλήνας ελαστικός 20 bar αέρος Φ 13X21	45 m	2,00 €	90,00 €
131	Φις σούκο αρσενικά σιλικονούχα 220V	4 τεμ	1,28 €	5,12 €
132	Μεταλλική σφαιρική βάνα νερού 1 3/4"	10 τεμ.	32,00 €	320,00 €
133	Μεταλλική σφαιρική βάνα νερού 1 1/2"	10 τεμ.	25,00 €	250,00 €
134	Μεταλλική σφαιρική βάνα νερού 1 1/4"	10 τεμ.	18,00 €	180,00 €

ΕΙΔΗ ΑΝΥΨΩΣΗΣ, ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ, ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ, ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
135	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	3 τεμ.	38,35 €	115,05 €
136	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	2 τεμ.	9,55 €	19,10 €
137	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 70 mm με θηλιές στα δύο άκρα	4 τεμ.	20,35 €	81,40 €
138	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	3 τεμ.	23,95 €	71,85 €
139	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	4 τεμ.	13,15 €	52,60 €
140	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 70 mm με θηλιές στα δύο άκρα	2 τεμ.	26,35 €	52,70 €
141	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 70 mm με θηλιές στα δύο άκρα	3 τεμ.	51,53 €	154,59 €
142	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	3 τεμ.	63,50 €	190,50 €
143	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	2 τεμ.	19,15 €	38,30 €
144	Δίχτυ Πολυαιθυλενίου διαστάσεων 2,5 x 3,5 m	10 τεμ	84,77 €	847,70 €
145	Δίχτυ Πολυαιθυλενίου διαστάσεων 3,0 x 4,0 m	2 τεμ	100,70 €	201,40 €
146	Δίχτυ Πολυαιθυλενίου διαστάσεων 5,0 x 7,0 m	4 τεμ	339,71 €	1.358,84 €
147	Σύστημα πρόσδεσης δύο μερών με γάντζο	8 τεμ	10,20 €	81,60 €
148	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 9 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	8 τεμ	45,60 €	364,80 €
149	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 1 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	2 τεμ	32,40 €	64,80 €
150	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλιές στα άκρα μήκους 1,2 m και ανυψωτικής ικανότητας 2 tn	16 τεμ	10,36 €	165,76 €
151	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλιές στα άκρα μήκους 1,7 m και ανυψωτικής ικανότητας 5 tn	8 τεμ	37,08 €	296,64 €
152	Ναυτικό κλειδί πάχους 33 mm και αντοχής 12 tn	16 τεμ	19,38 €	310,08 €
153	Σύνδεσμοι διαμέτρου 9 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2 tn	8 τεμ	1,32 €	10,56 €
154	Σύνδεσμοι διαμέτρου 10 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2,4 tn	8 τεμ	1,54 €	12,32 €
155	Σύνδεσμοι διαμέτρου 12 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 3,6 tn	8 τεμ	2,54 €	20,32 €
156	Σύνδεσμοι διαμέτρου 14 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 5,0 tn	8 τεμ	4,60 €	36,80 €
157	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M10, ελάχιστου φορτίου 0,23 tn	80 τεμ	1,14 €	91,20 €

158	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M14, ελάχιστου φορτίου 0,49 tn	80 τεμ	2,42 €	193,60 €
159	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M16, ελάχιστου φορτίου 0,7 tn	80 τεμ	2,54 €	203,20 €
160	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M22, ελάχιστου φορτίου 1,5 tn	80 τεμ	6,70 €	536,00 €
161	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M24, ελάχιστου φορτίου 1,8 tn	80 τεμ	7,48 €	598,40 €
162	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M36, ελάχιστου φορτίου 4,6 tn	80 τεμ	21,62 €	1.729,60 €
163	Ασφάλειες (spring pins) διαμέτρου 2 mm	800 τεμ	0,05 €	40,00 €
164	Ασφάλειες (spring pins) διαμέτρου 3 mm	800 τεμ	0,08 €	64,00 €
165	Ασφάλειες (spring pins) διαμέτρου 4 mm	400 τεμ	0,17 €	68,00 €
166	Ασφάλειες (spring pins) διαμέτρου 5 mm	400 τεμ	0,38 €	152,00 €
167	Ασφάλειες (spring pins) διαμέτρου 6 mm	220 τεμ	0,62 €	136,40 €
168	Ασφάλειες (spring pins) διαμέτρου 7 mm	220 τεμ	1,36 €	299,20 €
169	Ασφάλειες (spring pins) διαμέτρου 8 mm	80 τεμ	1,64 €	131,20 €

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

α. Λαμπτήρες, Σκάφες λαμπτήρων φθορίου, κλπ.

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
170	Λαμπτήρες 24 V 5W, μονοπολικός, κατάλληλος για φώτα θέσεως, διαστάσεις 37,5 X 19mm	800 τεμ	0,35 €	280,00 €
171	Λαμπτήρες 24 V 21/ 5W	400 τεμ	0,35 €	140,00 €
172	Λαμπτήρες 24 V 5W (LED)	170 τεμ	1,80 €	306,00 €
173	Λαμπτήρες 24 V 21W (LED)	260 τεμ	1,80 €	468,00 €
174	Λαμπτήρες 24 V 21W πορτοκαλί	260 τεμ	0,35 €	91,00 €
175	Λαμπτήρες 24 V 21W, μονοπολικός	800 τεμ	0,35 €	280,00 €
176	Λαμπτήρες 12 V 21W μονοπολικός	540 τεμ	0,35 €	189,00 €
177	Λαμπτήρες 12 V 21W πορτοκαλί	260 τεμ	0,35 €	91,00 €
178	Λαμπτήρες Ιωδίου H7 24V 70W	130 τεμ	5,55 €	721,50 €
179	Λαμπτήρες H3 24 V 70 W	80 τεμ.	1,80 €	144,00 €
180	Λαμπτήρες H1 24 V 55 W	170 τεμ.	1,70 €	289,00 €
181	Λαμπτήρες H1 12 V 55 W	100 τεμ.	1,70 €	170,00 €
182	Λαμπτήρες H3 12 V 55 W	44 τεμ.	18,00 €	792,00 €
183	Λαμπτήρες H4 12 V 60/55	260 τεμ.	3,80 €	988,00 €
184	Λαμπτήρες 12 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	80 τεμ.	0,35 €	28,00 €
185	Λαμπτήρες 24 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	80 τεμ.	0,35 €	28,00 €
186	Λαμπτήρες 12 V 5 W (LED)	260 τεμ.	1,80 €	468,00 €
187	Λαμπάκια μπαγιονέτ 24V/ 2 W έως 3W, μήκος 28mm, πλάτος 10mm, τύπος BA9S	170 τεμ.	0,360 €	61,20 €
188	Λαμπτήρας 42 Volt, 60Watt, βιδωτός (χοντρό σπείρωμα) για μπαλαντέζα	80 τεμ.	1,051 €	84,08 €
189	Λαμπτήρας οικονομίας E14/ 40 W	17 τεμ.	3,00 €	51,00 €
190	Λαμπτήρας οικονομίας E27/ 14 W	45 τεμ.	2,50 €	112,50 €
191	Λαμπτήρας πυρακτώσεως αντικραδασμικός [E27] / 60 W	17 τεμ.	0,85 €	14,45 €
192	Λαμπτήρας καρυδάκι 12 Volt, 21-5Watt (χωνί χωρίς ακίδες για Nissan Almera)	26 τεμ.	2,15 €	55,90 €
193	Λαμπτήρας φθορίου T8 58W, 150 cm	80 τεμ.	2,65 €	212,00 €
194	Λαμπτήρας φθορίου T8 36W, 120 cm	80 τεμ.	1,28 €	102,40 €
195	Σκάφη λαμπτήρων φθορίου, 2 θέσεων, [στεγανό], ισχύς ρεύματος 2X58W, μήκος λαμπτήρων 150 cm, [με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή] χρώμα σώματος λευκό, πλήρης.	26 τεμ.	28,00 €	728,00 €
196	Σκάφη λαμπτήρων φθορίου, 2 θέσεων, [στεγανό], ισχύς ρεύματος 2X36W, μήκος λαμπτήρων 120 cm, [με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή], χρώμα σώματος λευκό, πλήρης.	26 τεμ.	25,00 €	650,00 €
197	Στάρτερ λαμπτήρα φθορίου 22 έως 65W	130 τεμ.	0,35 €	45,50 €
198	Ντουί E27 [πορσελάνης]	17 τεμ.	0,25 €	4,25 €
199	Μπάλαστ για λαμπτήρες φθορίου T8 2X18W ηλεκτρονικός	4 τεμ.	6,50 €	26,00 €
200	Μπάλαστ για λαμπτήρες φθορίου T8 1 X 36W μαγνητικός	8 τεμ.	5,50 €	44,00 €
201	Μπάλαστ για λαμπτήρες φθορίου T8 1 X 58W μαγνητικός	8 τεμ.	7,50 €	60,00 €
202	Προειδοποιητικός βομβητής όπισθεν 12 V / 24 V, 100 dB (± 5 dB)	45 τεμ.	35,00 €	1.575,00 €

β. Ρελέ

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
203	Ρελέ 5 επαφών 24 V (όπως Bosch κωδ. 0 332 209 202, 24 V ή αντίστοιχο)	36 τεμ.	15,00 €	540,00 €
204	Ρελέ 5 επαφών 12 V (όπως Bosch κωδ. 0 986 332 041 ή αντίστοιχο)	45 τεμ.	15,00 €	675,00 €
205	Ρελέ 12V 5 επαφών, μικρά, μακρόστενα (χρήση: ρέλε φλας-alarm για Nissan - Κωδ. 29 201 005 12V-10/20A)	8 τεμ.	15,00 €	120,00 €

γ. Ασφάλειες - Ασφαλειοθήκες

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
206	Ασφάλεια καρφωτή 10A κόκκινου χρώματος (κωδικός FPL-10)	800 τεμ.	0,11 €	88,00 €
207	Ασφάλεια καρφωτή 15A μπλε χρώματος (κωδικός FPL-15)	670 τεμ.	0,11 €	73,70 €
208	Ασφάλεια καρφωτή 30A πράσινου χρώματος (κωδικός FPL-30)	80 τεμ.	0,11 €	8,80 €
209	Ασφάλειες γυάλινες Φ5X20 mm, 3A	16 τεμ.	0,095 €	1,52 €
210	Ασφάλειες κυλινδρικές (φουσίγγια) 10X38 mm, 2A (βραδείας τήξεως)	45 τεμ.	1,60 €	72,00 €
211	Ασφάλειες κυλινδρικές (φουσίγγια) 10X38 mm, 4A (βραδείας τήξεως)	45 τεμ.	1,60 €	72,00 €
212	Ασφάλειες κυλινδρικές (φουσίγγια) 10X38 mm, 6A (βραδείας τήξεως)	45 τεμ.	1,60 €	72,00 €
213	Ασφάλειες κυλινδρικές (φουσίγγια) 10X38 mm, 16A (βραδείας τήξεως)	45 τεμ.	1,60 €	72,00 €
214	Ασφάλειες κυλινδρικές (φουσίγγια) 10X38 mm, 32A (βραδείας τήξεως)	45 τεμ.	1,60 €	72,00 €
215	Ασφαλειοθήκες μονές με καπάκι για διχαλωτή (μεσαία) ασφάλεια	165 τεμ.	2,50 €	412,50 €
216	Ασφαλειοθήκες 8 θέσεων με καπάκι για διχαλωτές ασφάλειες.	165 τεμ.	8,50 €	1.402,50 €

δ. Διακοπτάκια - μπουτόν

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
217	Διακοπτάκι τραβηχτό ΜΕΣΑ – ΕΞΩ ON – OFF, δύο επαφών 12 Volt με κοντό λαιμό.	45 τεμ.	14,50 €	652,50 €
218	Διακοπτάκι τραβηχτό ΜΕΣΑ – ΕΞΩ ON – OFF, δύο επαφών 12 Volt με μακρύ λαιμό.	45 τεμ.	17,50 €	787,50 €
219	Μπουτόν μικρό 2 επαφών, ενεργοποιητής κόκκινου χρώματος, 20 mΩ	80 τεμ.	1,00 €	80,00 €
220	Μπουτονάκια μίζας 24 V (κωδικός 083210726 / 1 337210)	17 τεμ.	10,00 €	170,00 €

ε. Ακροδέκτες - Φις

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
221	Ακροδέκτες για Φ8 βίδα	80 τεμ	1,20 €	96,00 €
222	Ακροδέκτες για Φ10 βίδα	260 τεμ	1,35 €	351,00 €
223	Ακροδέκτες για Φ13 βίδα	260 τεμ	1,50 €	390,00 €
224	Ακροδέκτης 400 Ah κόκκινος (τσιμπίδα)	6 τεμ	7,10 €	42,60 €
225	Ακροδέκτης 400 Ah μαύρος (τσιμπίδα)	6 τεμ	7,10 €	42,60 €
226	Φισάκια (ακροδέκτες) θηλυκά ορειγάλκου	2600 τεμ	0,05 €	130,00 €
227	Ακρα φισ θηλυκά γυμνά μεσαία ορειγάλκινα κίτρινα	2600 τεμ.	0,05 €	130,00 €
228	Ακρα αρσενικά ορειγάλκινα κίτρινα μεσαία 6 X 10mm (Μ X Π)	80 τεμ.	0,05 €	4,00 €

στ. Καλώδια

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
229	Καλώδιο με επτά (7) κλώνους (7 X 1,5)	170 μέτρα	2,45 €	416,50 €
230	Καλώδιο απλό κόκκινο 1X1,5	170 μέτρα	0,17 €	28,90 €
231	Καλώδιο απλό μαύρο 1X1,5	170 μέτρα	0,17 €	28,90 €
232	Καλώδιο πολύκλωνο 1X1,5 mm ² , μπλε χρώματος	80 μέτρα	0,17 €	13,60 €
233	Καλώδιο πολύκλωνο 1X1,5 mm ² , καφέ χρώματος	80 μέτρα	0,17 €	13,60 €
234	Καλώδιο πολύκλωνο 1X1 mm ² , μαύρου χρώματος	170 μέτρα	0,122 €	20,74 €
235	Καλώδιο πολύκλωνο 1X1mm ² , κόκκινου χρώματος	170 μέτρα	0,122 €	20,74 €

236	Καλώδιο διπολικού ηχείου (μαύρο - κόκκινο) 2 X 1,5 mm	80 μέτρα	0,570 €	45,60 €
237	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης μαύρο 50 mm ²	45 μέτρα	15,000 €	675,00 €
238	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης κόκκινο 50 mm ²	45 μέτρα	15,000 €	675,00 €

στ. Διάφορα

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
239	Κόλληση (καλάι) 1000 gr, 60/40 (χαλκός 60/ κασσίτερος 40), Φ1mm, σε καρούλι	2 καρούλια	7,90 €	15,80 €
240	Διοδάκια 1N4007	80 τεμ.	0,06 €	4,80 €
241	Διοδάκια 5 A	17 τεμ.	0,30 €	5,10 €
242	Αντιστάσεις 1/2 W, 1 kΩ κεραμικές	26 τεμ.	0,15 €	3,90 €
243	Πόλοι μπαταρίας φορτηγού βαρέως τύπου θετικοί (ενισχυμένοι)	35 τεμ	1,85 €	64,75 €
244	Ράβδοι μολύβδου για γέμισμα πόλων μπαταρίας Φ2,5 X 40 mm	8 τεμ.	0,90 €	7,20 €
245	Ταινία μονωτική μαύρη	170 τεμ.	0,58 €	98,60 €

ΕΙΔΗ ΒΑΦΕΙΟΥ - ΦΑΝΟΠΟΙΣΙΟΥ

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
246	Γυαλόχαρτα σιδηρόστοκου "πλάκα" No. 80 (για εργασίες βαφείου αυτοκινήτων)	80 τεμ	0,45 €	36,00 €
247	Γυαλόχαρτο στρογγυλό, έξι τρύπες τύπου "Hookit" ή αντίστοιχο, No. 80 (για εργασίες βαφείου αυτοκινήτων)	260 τεμ	0,41 €	106,60 €
248	Γυαλόχαρτο στρογγυλό, έξι τρύπες τύπου "Hookit, No. 120 (για εργασίες βαφείου αυτοκινήτων)	260 τεμ	0,46 €	119,60 €
249	Γυαλόχαρτο στρογγυλό, έξι τρύπες τύπου "Hookit ή αντίστοιχο, No. 180 (για εργασίες βαφείου αυτοκινήτων)	260 τεμ	0,46 €	119,60 €
250	Γυαλόχαρτο στρογγυλό, έξι τρύπες τύπου "Hookit ή αντίστοιχο, No. 220 (για εργασίες βαφείου αυτοκινήτων)	170 τεμ	0,40 €	68,00 €
251	Γυαλόχαρτο στρογγυλό, έξι τρύπες τύπου "Hookit ή αντίστοιχο, No. 320 (για εργασίες βαφείου αυτοκινήτων)	350 τεμ	0,42 €	147,00 €
252	Σιδηρόστοκος αυτοκινήτων, γειμιστικός (βάση + σκληρυντής) (σε συσκευασία 3 kg)	105 kg	4,44 €	466,20 €
253	Χρώμα άσπρο 2K (σε συσκευασία 4lt)	420 lt	32,40 €	13.608,00 €
254	Σπρέι ασημί χρώματος (φιάλη 400 ml)	16 φιάλες	11,50 €	184,00 €
255	Σπρέι μαύρο γυαλιστερό (φιάλη 400 ml)	16 φιάλες	11,50 €	184,00 €
256	Πολυεστερικός στόκος 2 συστατικών (συσκ. 750 γρ περίπου)	90 συσκευασίες	6,80 €	612,00 €
257	Διαλυτικό νίτρου (συσκευασία δοχείου 20lt)	900 lt	4,20 €	3.780,00 €
258	Αστάρι τύπου BODY (συσκευασία δοχείου 4lt)	180 lt	10,50 €	1.890,00 €
259	Χρώμα μαύρο 2K (συσκευασία 4lt)	36 lt	26,35 €	948,60 €
260	Σπρέυ μαύρο ματ σε φιάλη 400ml (περίπου)	20 φιάλες	3,20 €	64,00 €
261	Χαρτόνι για μακέτα 130cmX100cm	25 τεμ	3,00 €	75,00 €
262	Σκληρυντής (hardener - συσκευασία 5 lt)	300 lt	13,15 €	3.945,00 €
263	Αυτοκόλλητη χαρτοταινία πλάτους 8 mm	70 τεμ	0,45 €	31,50 €
264	Αυτοκόλλητη χαρτοταινία πλάτους 20 mm	450 τεμ	0,70 €	315,00 €
265	Αυτοκόλλητη χαρτοταινία πλάτους 40 mm	450 τεμ	1,42 €	639,00 €
266	Χαρτί μονώματος για βαφή αυτοκινήτου φανοποιείου, 600 cm X 300 m, υψηλής ποιότητας και αντοχής χωρίς πόρους, σε ρόλο	2 ρολό	20,85 €	41,70 €
267	Χαρτί μονώματος για βαφή αυτοκινήτου φανοποιείου, 900 cm X 300 m, υψηλής ποιότητας και αντοχής χωρίς πόρους, σε ρόλο	2 ρολό	31,00 €	62,00 €
268	Χαρτί μονώματος για βαφή αυτοκινήτου φανοποιείου, 1200 cm X 300 m, υψηλής ποιότητας και αντοχής χωρίς πόρους, σε ρόλο	6 ρολό	42,50 €	255,00 €
269	Χρώμα πράσινο RAL 6002	600 lt	8,65 €	5.190,00 €
270	Χρώμα μαρτελέ γκρι σφυρήλατο (δοχεία των 750 ml)	250 τεμ	7,80 €	1.950,00 €
271	Νέφτι	45 lt	2,70 €	121,50 €
272	Αστάρι μετάλλων	45 lt	5,55 €	249,75 €
273	Λαδομπογιά άσπρη	100 lt	11,40 €	1.140,00 €
274	Λαδομπογιά κίτρινη	60 lt	11,40 €	684,00 €
275	Λαδομπογιά μαύρη	80 lt	11,40 €	912,00 €
276	Τσιμεντόχρωμα άσπρο	40 lt	3,85 €	154,00 €

ΚΟΧΛΙΕΣ, ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ, ΡΟΔΕΛΕΣ, ΚΛΠ**α. Κοχλίες, στριφώνια, λαμαρινόβιδες**

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
277	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8X 1,25 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933	2300 τεμ	0,053 €	121,90 €
278	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8X 1,25 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933	900 τεμ	0,060 €	54,00 €
279	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933	280 τεμ	0,067 €	18,76 €
280	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8X 1,50 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933	900 τεμ	0,120 €	108,00 €
281	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8X 1,50 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933	450 τεμ	0,140 €	63,00 €
282	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8X 1,50 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933	280 τεμ	0,170 €	47,60 €
283	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8X 1,50 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933	120 τεμ	0,490 €	58,80 €
284	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M8X 2 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931	120 τεμ	0,400 €	48,00 €
285	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M8X 2 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931	120 τεμ	0,580 €	69,60 €
286	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10X 1,25 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 931	1600 τεμ	0,200 €	320,00 €
287	Κοχλίας allen φρεζάτος M8 X 1,25 X 30 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8, γαλβανιζέ	50 τεμ	0,156 €	7,80 €
288	Κοχλίας allen φρεζάτος M8X1,25X40 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8, γαλβανιζέ	50 τεμ	0,180 €	9,00 €
289	Κοχλίας allen φρεζάτος M10 X 1,50 X 30 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8, γαλβανιζέ	50 τεμ	0,264 €	13,20 €
290	Κοχλίας allen φρεζάτος M10 X 1,50 X 40 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8, γαλβανιζέ	50 τεμ	0,324 €	16,20 €
291	Κοχλίας allen φρεζάτος M10 X 1,50 X 50 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8.	50 τεμ	0,396 €	19,80 €
292	Κοχλίας allen φρεζάτος M12 X 1,75 X 20 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8, γαλβανιζέ	50 τεμ	0,420 €	21,00 €
293	Κοχλίας allen φρεζάτος M12 X 1,75 X 30 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8, γαλβανιζέ	50 τεμ	0,456 €	22,80 €
294	Κοχλίας allen φρεζάτος M12 X 1,75 X 40 mm, χαλύβδινος DIN7991 / 8.8, γαλβανιζέ	50 τεμ	0,600 €	30,00 €
295	Κοχλίας ολόπασος M12 X 1,50 X 20 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	80 τεμ	0,600 €	48,00 €
296	Κοχλίας ολόπασος M12 X 1,50 X 50 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	80 τεμ	0,936 €	74,88 €
297	Κοχλίας ολόπασος M 10 X 1,50 X 40 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	500 τεμ	0,210 €	105,00 €
298	Κοχλίας με κορμό M10 X 1,50 X 80 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN931 / 10.9	80 τεμ	0,540 €	43,20 €
299	Κοχλίας με κορμό M10 X 1,50 X 90 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN931 / 10.9	40 τεμ	0,540 €	21,60 €
300	Κοχλίας ολόπασος M16 X 1,50 X 90 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	3,960 €	158,40 €
301	Κοχλίας ολόπασος M 16 X 1,50 X 50 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	1,440 €	57,60 €
302	Κοχλίας ολόπασος M 18 X 1,50 X 90 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	3,600 €	144,00 €
303	Κοχλίας ολόπασος M 18 X 1,50 X 50 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	2,760 €	110,40 €
304	Κοχλίας ολόπασος M 20 X 1,50 X 90 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	3,960 €	158,40 €
305	Κοχλίας ολόπασος M 20 X 1,50 X 50 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	3,000 €	120,00 €
306	Κοχλίας ολόπασος M 22 X 1,50 X 90 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	9,360 €	374,40 €

307	Κοχλίας ολόπασος Μ 22 Χ 1,50Χ 50 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	1,850 €	74,00 €
308	Κοχλίας ολόπασος Μ 24 Χ 1,50Χ 100 mm, χαλύβδινος γαλβανιζέ DIN933 / 10.9	40 τεμ	19,200 €	768,00 €
309	Στριφώνια DIN 571, εξάγωνο κεφάλι 6Χ40	500 τεμ	0,024 €	12,00 €
310	Στριφώνια DIN 571, εξάγωνο κεφάλι 5Χ40	500 τεμ	0,060 €	30,00 €
311	Στριφώνια αυτοδιάτρητα 5 Χ 25 mm	800 τεμ	0,042 €	33,60 €
312	Στριφώνια αυτοδιάτρητα 6 Χ 25 mm	800 τεμ	0,054 €	43,20 €
313	Πλαστικά βύσματα ούπα Φ10 mm	450 τεμ	0,017 €	7,65 €
314	Λαμαρινόβιδα ψωμάκι 3,2 Χ 19	260 τεμ	0,010 €	2,60 €
315	Λαμαρινόβιδα ψωμάκι 4,8 Χ 32	260 τεμ	0,027 €	7,02 €
316	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) 4 Χ 25 mm, φρεζάτες σταυρό γαλβανιζέ DIN 7504-P	800 τεμ	0,012 €	9,60 €
317	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) 4 Χ 35 mm, φρεζάτες σταυρό γαλβανιζέ DIN 7504-P	450 τεμ	0,015 €	6,75 €
318	Μπετονόβιδες 10Χ100	2550 τεμ	0,650 €	1.657,50 €
319	Περικόχλιο Μ8Χ1,25 γαλβανιζέ, DIN 934	1750 τεμ	0,060 €	105,00 €
320	Περικόχλιο Μ10Χ1,25 γαλβανιζέ, DIN 934	1750 τεμ	0,120 €	210,00 €

β. Περικόχλια, μεταλλικά κλιπς

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
321	Περικόχλιο ασφαλείας Μ12Χ1,75 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN982, κλάση 10	400 τεμ	0,132 €	52,80 €
322	Περικόχλιο ασφαλείας Μ16 Χ 1,50 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN982, κλάση 10	400 τεμ	0,360 €	144,00 €
323	Περικόχλιο ασφαλείας Μ18 Χ 1,50 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN982, κλάση 10	400 τεμ	0,480 €	192,00 €
324	Περικόχλιο ασφαλείας Μ20 Χ 1,50 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN982, κλάση 10	400 τεμ	0,576 €	230,40 €
325	Περικόχλιο ασφαλείας Μ22 Χ 1,50 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN982, κλάση 10	400 τεμ	1,500 €	600,00 €
326	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ8 Χ 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 10	2000 τεμ	0,018 €	36,00 €
327	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ10 Χ 1,50, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 10	2000 τεμ	0,044 €	88,00 €
328	Μεταλλικά κλιπς (ασφάλειες) για λαμαρινόβιδες Μ6	1000 τεμ.	0,015 €	15,00 €
329	Μεταλλικά κλιπς (ασφάλειες) για λαμαρινόβιδες Μ5	1000 τεμ.	0,014 €	14,00 €

γ. Ροδέλες

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
330	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ5, εξωτερική Φ10 mm, DIN125	200 τεμ.	0,0024 €	0,48 €
331	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ6, εξωτερική Φ12 mm, DIN125	500 τεμ.	0,0060 €	3,00 €
332	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ6, εξωτερική Φ18 mm, DIN9021	500 τεμ.	0,0120 €	6,00 €
333	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ8, εξωτερική Φ16 mm, DIN125	150 τεμ.	0,0084 €	1,26 €
334	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ8, εξωτερική Φ24 mm, DIN9021	150 τεμ.	0,0252 €	3,78 €
335	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ10, εξωτερική Φ20 mm, DIN125	700 τεμ.	0,0150 €	10,50 €
336	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ10, εξωτερική Φ30 mm, DIN9021	300 τεμ.	0,0480 €	14,40 €
337	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ12, εξωτερική Φ24 mm, DIN125	300 τεμ.	0,0264 €	7,92 €
338	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ18, εξωτερική Φ34 mm, DIN125	200 τεμ.	0,0600 €	12,00 €
339	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ20, εξωτερική Φ37 mm, DIN125	100 τεμ.	0,0720 €	7,20 €
340	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ22, εξωτερική Φ44 mm, DIN125	100 τεμ.	0,0760 €	7,60 €
341	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία Μ24, εξωτερική Φ48 mm, DIN125	100 τεμ.	0,1320 €	13,20 €

342	Ροδέλλα πλακέ DIN125 INOX-A4 Φ6	500 τεμ	0,024 €	12,00 €
343	Ροδέλλα πλακέ DIN125 INOX-A4 Φ8	500 τεμ	0,044 €	22,00 €
344	Ροδέλλα πλακέ DIN125 INOX-A4 Φ10	300 τεμ	0,081 €	24,30 €
345	Ροδέλλα πλακέ DIN125 INOX-A4 Φ14	200 τεμ	0,200 €	40,00 €
346	Ροδέλλα πλακέ DIN125 INOX-A4 Φ16	200 τεμ	0,260 €	52,00 €
347	Ροδέλα χάλκινη Φ10X16	150 τεμ	0,060 €	9,00 €
348	Ροδέλα χάλκινη Φ12X16	150 τεμ	0,120 €	18,00 €
349	Ροδέλα χάλκινη Φ12X18	150 τεμ	0,102 €	15,30 €
350	Ροδέλα χάλκινη Φ14X18	300 τεμ	0,140 €	42,00 €
351	Ροδέλα χάλκινη Φ14X20	300 τεμ	0,102 €	30,60 €
352	Ροδέλα χάλκινη Φ16X20	200 τεμ	0,160 €	32,00 €
353	Ροδέλα χάλκινη Φ16X22	200 τεμ	0,108 €	21,60 €
354	Ροδέλα χάλκινη Φ18X22	100 τεμ	0,180 €	18,00 €
355	Ροδέλα χάλκινη Φ18X24	100 τεμ	0,132 €	13,20 €
356	Ροδέλα χάλκινη Φ22X27	50 τεμ	0,276 €	13,80 €

δ. Κολιέδες - σφιγκτήρες

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
357	Κολιές σφιγκτήρας 8 - 12, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	290 τεμ	0,281 €	81,49 €
358	Κολιές σφιγκτήρας 12 - 22, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	260 τεμ	0,297 €	77,22 €
359	Κολιές σφιγκτήρας 25 - 40, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	260 τεμ	0,344 €	89,44 €
360	Κολιές σφιγκτήρας 32 - 50, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	160 τεμ	0,359 €	57,44 €
361	Κολιές σφιγκτήρας 35 - 45, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	100 τεμ	0,359 €	35,90 €
362	Κολιές σφιγκτήρας 40 - 60, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	40 τεμ	0,375 €	15,00 €
363	Κολιές σφιγκτήρας 50 - 70, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	40 τεμ	0,516 €	20,64 €
364	Κολιές σφιγκτήρας 70 - 90, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	20 τεμ	0,648 €	12,96 €
365	Κολιές σφιγκτήρας 80 - 100, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	20 τεμ	0,650 €	13,00 €

366	Κολιές σφινγκτήρας 100 - 120, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	20 τεμ	0,780 €	15,60 €
367	Κολιές σφινγκτήρας 120 -140, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	20 τεμ	0,900 €	18,00 €
368	Κολιές σφινγκτήρας 146 - 164, με εξαγωνη βίδα εγκοπής (χάλυβας κιτρ. χρωμιωμένη), με εγκοπές σε όλο το μήκος της ταινίας, λείες οι κάτω πλευρές της ταινίας και ανυψωμένες οι ακμές της ταινίας (για την αποφυγή τυχόν φθοράς στο σωλήνα), DIN 3017	20 τεμ	0,960 €	19,20 €

ε. Πριτσίνια

369	Πριτσίνια τυφλά αλουμινίου 3X18 mm	400 τεμ	0,0144 €	5,76 €
370	Πριτσίνια τυφλά αλουμινίου 4X40 mm	400 τεμ	0,10 €	40,00 €
371	Πριτσίνια τυφλά αλουμινίου 3,8X18 mm	500 τεμ	0,0192 €	9,60 €
372	Πριτσίνια τυφλά αλουμινίου 5 X 24 mm	1000 τεμ.	0,036 €	36,00 €

ΕΙΔΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

373	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ6 mm	300 τεμ	1,99 €	597,00 €
374	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ8 mm	300 τεμ	2,32 €	696,00 €
375	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ9 mm	20 τεμ	2,52 €	50,40 €
376	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ12 mm	60 τεμ	2,95 €	177,00 €
377	Ρακόρ πλυστικών μηχανημάτων 22X1,5-14 mm, διάσταση 5/16"	15 τεμ	2,80 €	42,00 €
378	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	15 τεμ	4,61 €	69,15 €
379	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" αρσενικό σπείρωμα	15 τεμ	4,61 €	69,15 €
380	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	15 τεμ	4,61 €	69,15 €
381	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" θηλυκό σπείρωμα	15 τεμ	4,71 €	70,65 €
382	Πρίζα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	15 τεμ	3,65 €	54,75 €
383	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	15 τεμ	1,05 €	15,75 €
384	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	15 τεμ	1,05 €	15,75 €
385	Βύσμα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	15 τεμ	1,85 €	27,75 €
386	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/4" γερμανικού τύπου	30 τεμ.	1,00 €	30,00 €
387	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 3/8" γερμανικού τύπου	30 τεμ.	1,15 €	34,50 €
388	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/2" γερμανικού τύπου	30 τεμ.	1,35 €	40,50 €

ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
389	Μπαλώματα επισκευής ελαστικών για καρφότρυπα 60 mm	150 τεμ	0,67 €	100,50 €
390	Μπαλώματα αεροθαλάμου No.4 (Φ 75 mm)	10 τεμ	0,66 €	6,60 €
391	Μπαλώματα αεροθαλάμου No.6 (Φ 116 mm)	10 τεμ	1,18 €	11,80 €
392	Μπαλώματα αεροθαλάμου No.7 οβαλ (74 X 37 mm)	20 τεμ	0,49 €	9,80 €
393	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 4,5 mm	20 τεμ.	1,50 €	30,00 €
394	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορτηγών μαύρα λεπτά μήκους 300 mm (συσκ. 50 τεμ)	50 συσκ.	23,56 €	1.178,00 €
395	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορτηγών κόκκινα χοντρά μήκους 200 mm (συσκ. 25 τεμ)	25 συσκ.	13,82 €	345,50 €
396	Προέκταση βαλβίδας αέρα ελαστικού μήκους 200 mm με πλέγμα	100 τεμ.	2,83 €	283,00 €
397	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 10 mm (όπως Minicombi B10 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	2 κουτιά	70,20 €	140,40 €
398	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 8 mm (όπως Minicombi B8 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	2 κουτιά	43,20 €	86,40 €
399	Κιμωλία ελαστικού κίτρινη λιθογραφική 17 mm (όπως SISA 17mm ή αντίστοιχη) (συσκ. 12 τεμ.)	3 κουτιά	15,80 €	47,40 €
400	Πάστα μονταρίσματος ελαστικών για επιβατικά οχήματα, φορτηγά, αγροτικά (συσκ. 4 kg)	3 δοχεία	16,63 €	49,89 €

401	Κόλλα Επισκευής Αεροθαλάμων σε μεταλλικό κουτί με ενσωματωμένο πινέλλο στο καπάκι (συσκ. 175gr / 250ml περίπου)	3 κουτιά	8,09 €	24,27 €
402	Κυλινδρική μπάρα από ωμό καουτσούκ για το γέμισμα τραυμάτων ελαστικών έως 8 mm (όπως Remastem 8 mm ή αντίστοιχο) (συσκ. 60 τεμ)	1 κουτί	71,40 €	71,40 €
403	Μασόν επισκευής ελαστικών διαστάσεων 125 X 80 mm (όπως RAD 120 TL ή αντίστοιχο) (συσκ. 10 τεμ)	3 κουτιά	32,40 €	97,20 €
404	Μασόν επισκευής ελαστικών διαστάσεων 90 X 75 mm (όπως RAD 115 TL ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	3 κουτιά	31,20 €	93,60 €
405	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΜΑΥΡΗ, συσκευασία 350 gr (περίπου) με πινέλο στο καπάκι	12 δοχεία	14,90 €	178,80 €
406	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΜΠΛΕ, συσκευασία 225 gr (περίπου) με πινέλο στο καπάκι	12 δοχεία	10,21 €	122,52 €
407	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ (δοχείο 500 gr)	4 δοχεία	20,56 €	82,24 €
408	Στεγανοποιητικό ελαστικών οχημάτων (μόνιμη στεγανοποίηση οπών έως 10 mm), πλήρες με την αντλία, σε συσκευασία 30 lt (όπως OKO Lineseal Heavy Duty Puncture Sealant ή παρόμοιο)	60 lt	10,20 €	612,00 €
409	Βαλβίδα ζάντας για βέσπα, κυρτή L=32,5mm Φ15 mm (κωδ. PVR 70)	50 τεμ.	0,58 €	29,00 €
410	Βαλβίδα ελαστικού μεταλλική 13X22,5 μακριά 114 mm (V3.20.8)	10 τεμ.	1,90 €	19,00 €
411	Προέκταση βαλβίδας τροχού μεταλλική L=142 mm	40 τεμ.	2,34 €	93,60 €
412	Μπάλωμα επισκευής φορτηγών ελαστικών Φ100 mm	50 τεμ	1,37 €	68,50 €

ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
413	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/4", πίεση 215 atm, SAE100R2AT EN853	50 μέτρα	22,76 €	1.138,00 €
414	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 3/8", πίεση 215 atm, SAE100R2AT EN853	50 μέτρα	19,16 €	958,00 €
415	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/2", πίεση 215 atm, SAE100R2AT EN853	50 μέτρα	19,28 €	964,00 €
416	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 3/4", πίεση 215 atm, SAE100R2AT EN853	50 μέτρα	27,92 €	1.396,00 €
417	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/16", πίεση 215 atm, SAE100R2AT EN853	20 μέτρα	21,00 €	420,00 €
418	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/8", πίεση 215 atm, SAE100R2AT EN853	20 μέτρα	25,53 €	510,60 €
419	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/4", SAE 100 R1AT	300 τεμ	0,86 €	258,00 €
420	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/8", SAE 100 R1AT	300 τεμ	1,08 €	324,00 €
421	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/2", SAE 100 R1AT	300 τεμ	1,53 €	459,00 €
422	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/4", SAE 100 R1AT	300 τεμ	2,79 €	837,00 €
423	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/16", SAE 100 R1AT	100 τεμ	0,99 €	99,00 €
424	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/8", SAE 100 R1AT	100 τεμ	2,03 €	203,00 €
425	Ελαστικός σωλήνας πίεσεως EN853-2SN DN8 WP350 Bar R2AT 5/16"	75 μέτρα	8,00 €	600,00 €

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ, ΤΙΓ ΒΕΡΓΕΣ, κλπ

α/α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
426	Ηλεκτρόδια Φ3,25 mm κοινά (κίτρινα) (4 kg/πακέτο)	24 kg	3,40 €	81,60 €
427	Ηλεκτρόδια Φ2,5 mm κοινά (κίτρινα) (4 kg/πακέτο)	560 kg	3,53 €	1.976,80 €
428	Ηλεκτρόδια INOX Φ2,5 mm (3 kg/πακέτο περίπου)	15 kg	15,35 €	230,25 €
429	Επιχαλκώμενες βέργες GTAW Mn-Si, Φ= 1,6 mm, L= 1 m, για μη κραματούχους χάλυβες (όπως οι βέργες ESAB τύπου OK Tigrod 12.60 ή αντίστοιχες)	4 κιλά	5,38 €	21,52 €

430	Επιχαλκωμένες βέργες GTAW Mn-Si, Φ= 1,6 mm, L= 1 m, για μη κραματούχους χάλυβες GTAW (όπως οι βέργες ESAB τύπου OK Tigrod 12.64 ή αντίστοιχες)	4 κιλά	5,57 €	22,28 €
431	Ανοξειδωτες βέργες GTAW, Φ= 1,6 mm, L= 1 m, για ωστενιτικούς χάλυβες τύπου AISI 301-304-304L-321-347 και όμοιους (όπως οι βέργες ESAB τύπου OK Tigrod 308L ή αντίστοιχες)	1 κιλό	14,40 €	14,40 €
432	Βέργες Cr-Ni-Mo, Φ=1,6 mm, L= 1 m, ανθεκτικές στη διάβρωση για συγκόλληση ωστενιτικών ανοξειδωτων κραμμάτων τύπου 18% Cr - 8% Ni και 18% Cr - 10% Ni - 3% Mo (κράμα με πολύ καλή αντιστάση στη διάβρωση σε οξεία και χλωριωμένα περιβάλλοντα) (όπως οι βέργες ESAB τύπου OK Tigrod 316L SI ή αντίστοιχες)	1 κιλό	18,00 €	18,00 €
433	Σύρμα GMAW μη επιχαλκωμένο γενικής χρήσης, κράμματος Mn-Si, Φ=1 mm, για συγκολλήσεις μαλακών χαλύβων Fe 42-52 (όπως το σύρμα ESAB τύπου OK AristoRod 12 50 ή αντίστοιχο)	15 κιλά	2,10 €	31,50 €
434	Βασικός βόρακας ελαφρού κράμματος Si-Mn, για γωνιακή συγκόλληση, συγκολλήσεις μονών και πολλαπλών περασμάτων, συγκολλήσεις άκρων μαλακών, μέτριων και υψηλού εφελκυσμού χαλύβων (όπως ο βόρακας ESAB τύπου OK Flux 10.71 ή αντίστοιχος)	2 κιλά	2,942 €	5,88 €
435	Λάστιχο οξυγόνου μπλε, 8 mm X 14,5 mm, 20 Bar W.P. – 60 Bar B.P., εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -40°C / +100°C, προδιαγραφή EN559	50 μέτρα	2,00 €	100,00 €
436	Λάστιχο ασετυλίνης κόκκινο, 8 mm X 14,5 mm, 20 Bar W.P. – 60 Bar B.P., εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -40°C / +100°C, προδιαγραφή EN559	50 μέτρα	2,00 €	100,00 €
437	Βαλβίδες ασφαλείας για λάστιχα οξυγόνου Φ8 mm	15 τεμ.	22,00 €	330,00 €
438	Βαλβίδες ασφαλείας για λάστιχο ασετυλίνης Φ8 mm	15 τεμ.	22,00 €	330,00 €
439	Σφικτηράκια για λάστιχο οξυγόνου - ασετυλίνης	50 τεμ.	0,20 €	10,00 €
440	Σύρμα κόλλησης γαλβανιζέ, Φ=0.1 mm σε κουλούρα	2 κουλούρες	11,88 €	23,76 €
ΣΥΝΟΛΟ Α (προ ΦΠΑ)				120.482,30 €
ΦΠΑ 23%				27.710,93 €
ΣΥΝΟΛΟ Α (με ΦΠΑ)				148.193,23 €

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 2
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ
ΚΟΧΛΙΕΣ - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ

a/a	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (προ ΦΠΑ)	Σύνολο (προ ΦΠΑ)
1	Κοχλίας πίσω τροχού για MERCEDES ACTROS (όχημα με ταμπούρα) - Ενδεικτικός τύπος οχήματος: ΔΘ673 (Πίνακας Α). (Χαρακτηριστικά του κοχλία στον Πίνακα Β, είδος a/a 1)	300 τεμ.	2,64 €	792,00 €
1α	Περικόχλιο τροχών φλάντζας με φουρό (όπως SKF Securex two-piece wheel nut ή αντίστοιχο) μαύρο, για τον προαναφερόμενο κοχλία με a/a 1 (χαρακτηριστικά του περικοχλίου στον Πίνακα Γ, είδος a/a 1)	600 τεμ.	1,68 €	1.008,00 €
2	Κοχλίας πίσω τροχού για MERCEDES ACTROS (όχημα με δισκόπλακες) - Ενδεικτικός τύπος οχήματος: ΔΘ715 (Πίνακας Α). (Χαρακτηριστικά του κοχλία στον Πίνακα Β, είδος a/a 2)	300 τεμ.	4,80 €	1.440,00 €
2α	Περικόχλιο με φουρό (τύπου SKF Securex ή αντίστοιχο) μαύρο, για τον προαναφερόμενο κοχλία με a/a 2 (χαρακτηριστικά του περικοχλίου στον Πίνακα Γ, είδος a/a 2)	300 τεμ.	1,68 €	504,00 €
3	Κοχλίας μπροστινού τροχού για MERCEDES ACTROS - Ενδεικτικός τύπος οχήματος: ΔΘ715 (Πίνακας Α). (Χαρακτηριστικά του κοχλία στον Πίνακα Β, είδος a/a 3)	300 τεμ.	3,60 €	1.080,00 €
3α	Περικόχλιο μαύρο (χωρίς φουρό), για τον προαναφερόμενο κοχλία με a/a 3 (χαρακτηριστικά του περικοχλίου στον Πίνακα Γ, είδος a/a 3α)	300 τεμ.	1,68 €	504,00 €

4	Κοχλίας μπροστινού τροχού για MERCEDES ATEGO - Ενδεικτικός τύπος οχήματος: ΔΘ577 (Πίνακας Α). (Χαρακτηριστικά του κοχλία στον Πίνακα Β, είδος α/α 4)	150 τεμ.	2,76 €	414,00 €
4α	Περικόχλιο με φουρό (two-piece wheel nut), κατάλληλο για τον κοχλία Νο. 4 (χαρακτηριστικά του περικοχλίου στον Πίνακα Γ, είδος α/α 4α)	150 τεμ.	2,28 €	342,00 €
4β	Set κωνικά (εξωτερικό-μεγάλο + εσωτερικό-μικρό) βαρέως τύπου DIN 74361 - C18,5 (για τον κοχλία με α/α 4)	200 τεμ.	0,60 €	120,00 €
5	Κοχλίας πίσω τροχού για MERCEDES ATEGO - Ενδεικτικός τύπος οχήματος: ΔΘ577 (Πίνακας Α) (Χαρακτηριστικά του κοχλία στον Πίνακα Β, είδος α/α 5)	150 τεμ.	2,76 €	414,00 €
5α	Περικόχλιο με φουρό (two-piece wheel nut) μαύρο, κατάλληλο για τον κοχλία Νο. 5 (χαρακτηριστικά του περικοχλίου στον Πίνακα Γ, είδος α/α 5α)	150 τεμ.	3,00 €	450,00 €
5β	Set κωνικά (εξωτερικό-μεγάλο + εσωτερικό-μικρό) βαρέως τύπου, DIN 74361 - C20,5 (για τον κοχλία με α/α 5)	200 set	0,66 €	132,00 €
6	Μπουζόνι πίσω τροχού για Nissan TL110.45 - Ενδεικτικός τύπος οχήματος: ΔΘ615 (Πίνακας Α) (Χαρακτηριστικά του κοχλία στον Πίνακα Β, είδος α/α 6)	200 τεμ.	5,00 €	1.000,00 €
6α	Περικόχλιο με φουρό (two-piece wheel nut) μαύρο, κατάλληλο για τον κοχλία Νο. 6 (χαρακτηριστικά του περικοχλίου στον Πίνακα Γ, είδος α/α 6α)	200 τεμ.	2,50 €	500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β (προ ΦΠΑ)				8.700,00 €
ΦΠΑ 23%				2.001,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β (με ΦΠΑ)				10.701,00 €

Γενικό Σύνολο (Σύνολο Α + Σύνολο Β) (με ΦΠΑ):

158.894,23 €

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Π. Βοϊδης
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Νικόλαος Μουρουζιδης
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Γεωργία Κουλουμπούρη
ΠΕ1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

Β. Γιανκούλης
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ