

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προβλέπεται η προμήθεια Μικροϋλικών και εργαλείων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν σαν βοηθητικά υλικά για την συντήρηση και επισκευή δρόμων, πεζοδρομίων, πεζοδρόμων, Κοινοχρήστων χώρων, κρασπεδορείθρων, εγκαταστάσεων των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Λαρισαίων.

Η δαπάνη για την προμήθεια των υλικών ανέρχεται σε 14.999,97 ευρώ με τον ΦΠΑ και χρηματοδοτείται από Ίδιους πόρους (Κ.Α. 30.6672.46002).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΓΚΥΣΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΑ 6mm	ΤΕΜ	550,00	0,60	330,00
2	ΑΛΛΕΝ	ΣΕΤ	4,00	7,90	31,60
3	ΑΛΥΣΙΔΑ ΓΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	ΤΕΜ	8,00	22,20	177,60
4	ΑΛΥΣΙΔΑ Φ6 ΘΕΡΝΟΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΙΛΑ	380,00	4,10	1.558,00
5	ΑΛΦΑΔΙ 50CM	ΤΕΜ	8,00	16,20	129,60
6	ΑΛΦΑΔΟΛΑΣΤΙΧΟ 30M	ΤΕΜ	2,00	12,50	25,00
7	ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΟ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑ	ΤΕΜ	5,00	15,00	75,00
8	ΑΤΣΑΛΟΚΑΡΦΑ 3,5Χ50 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	30,00	1,85	55,50
9	ΑΤΣΑΛΟΣΥΡΜΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 2KG)	ΤΕΜ	3,00	9,80	29,40
10	ΒΑΡΙΑ 5KG ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	3,00	21,95	65,85
11	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 1KG ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	10,00	5,00	50,00
12	ΒΕΛΟΝΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	ΤΕΜ	6,00	13,55	81,30
13	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΦΡΕΖΑΤΕΣ TORX 6,3Χ75 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	2,00	6,60	13,20
14	ΒΙΔΕΣ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΕΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΑ 3,9Χ20 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	2,00	1,25	2,50
15	ΒΙΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	4,00	1,50	6,00
16	ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ	ΣΕΤ	4,00	12,75	51,00
17	ΓΡΑΦΙΤΗΣ	ΚΙΛΑ	2,00	3,20	6,40
18	ΓΥΑΛΙΑ ΛΕΥΚΑ	ΤΕΜ.	15,00	0,20	3,00
19	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΥΡΑ (DIN 11) ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΗ	ΤΕΜ.	10,00	0,55	5,50
20	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΡΟΧΙΣΜΑ	ΤΕΜ.	6,00	2,50	15,00
21	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ Φ115	ΤΕΜ	200,00	0,40	80,00
22	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ Φ150	ΤΕΜ	50,00	0,45	22,50
23	ΔΙΣΚΟΙ 230Χ1,5 INOX	ΤΕΜ.	25,00	2,15	53,75
24	ΔΙΣΚΟΙ INOX 125Χ1	ΤΕΜ.	100,00	2,00	200,00
25	ΔΙΣΚΟΙ ΛΕΙΑΝΣΕΩΣ 115Χ6	ΤΕΜ.	26,00	1,70	44,20
26	ΔΙΣΚΟΙ ΜΕ ΣΜΥΡΙΔΙ ΓΙΑ INOX Φ115	ΤΕΜ.	31,00	2,10	65,10
27	ΔΙΣΚΟΣ INOX Φ115	ΤΕΜ	15,00	1,55	23,25

28	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ230Χ3	ΤΕΜ	100,00	2,55	255,00
29	ΔΙΣΚΟΙ Φ250 ΓΙΑ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ ΣΙΔΗΡΟΥ	ΤΕΜ.	2,00	34,15	68,30
30	ΔΙΣΚΟΣ ΓΡΑΝΙΤΗ-ΜΑΡΜΑΡΟΥ 230	ΤΕΜ	2,00	90,00	180,00
31	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ - ΑΣΦΑΛΤΟΥ Φ40	ΤΕΜ	1,00	230,00	230,00
32	ΔΙΣΚΟΣ ΝΕΡΟΚΟΦΤΗ ΓΡΑΝΙΤΗ Φ300	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00
33	ΔΙΣΚΟΣ ΝΕΡΟΚΟΦΤΗ ΜΑΡΜΑΡΟΥ Φ300	ΤΕΜ	2,00	148,00	296,00
34	ΔΙΣΚΟΣ ΠΕΤΡΑΣ - ΠΛΑΚΑΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ Φ220	ΤΕΜ	2,00	45,00	90,00
35	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5 mm	ΚΙΛΑ	15,00	2,45	36,75
36	ΙΜΑΝΤΕΣ 2Τ.Μ. 5Μ	ΤΕΜ	4,00	14,85	59,40
37	ΚΑΛΕΜΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	ΤΕΜ	4,00	13,55	54,20
38	ΚΑΛΕΜΙΑ ΦΑΡΔΙΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	ΤΕΜ	4,00	25,55	102,20
39	ΚΑΡΟΤΣΙΑ ΠΡΕΣΣΑΣ ΜΕΓΑΛΑ	ΤΕΜ	6,00	52,00	312,00
40	ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΣΕΤΙΝΑ	ΤΕΜ	2,00	39,20	78,40
41	ΚΑΡΦΙΑ 16/21 - 19/45 - 18/36	ΚΙΛΑ	180,00	1,40	252,00
42	ΚΑΡΦΩΤΙΚΑ ΔΙΧΑΛΑ 10 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	5,00	10,35	51,75
43	ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ	ΤΕΜ	5,00	9,00	45,00
44	ΚΑΣΜΑΣ ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	5,00	9,60	48,00
45	ΚΕΡΑΜΙΚΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΣΙΜΠΙΔΑ MIG	ΤΕΜ	10,00	2,50	25,00
46	ΑΤΣΑΛΟΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒ. 6Χ50 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	5,00	5,15	25,75
47	ΑΤΣΑΛΟΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒ. 6Χ60 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	5,00	6,20	31,00
48	ΑΤΣΑΛΟΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒ. 10Χ150 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	5,00	52,00	260,00
49	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ 6Χ40 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	4,00	4,50	18,00
50	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ 6Χ50 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	7,00	4,90	34,30
51	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ 6Χ60 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	7,00	5,95	41,65
52	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ 6Χ70 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	7,00	6,45	45,15
53	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ 8Χ150 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	4,00	30,35	121,40
54	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ 8Χ60 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	15,00	9,90	148,50
55	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ 8Χ90 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	6,00	22,35	134,10
56	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ	ΣΕΤ	4,00	9,85	39,40
57	ΚΕΦΑΛΕΣ ΜΙΣΙΝΕΖΑΣ	ΤΕΜ	4,00	20,00	80,00
58	ΚΟΡΔΕΛΕΣ 2100Χ20Χ2 ΓΙΑ ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑ ΣΙΔΗΡΟΥ	ΤΕΜ.	2,00	36,00	72,00
59	ΚΟΦΤΑΚΙΑ 180	ΤΕΜ	9,00	15,70	141,30
60	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	ΚΙΛΑ	10,00	4,50	45,00
61	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ	ΚΙΛΑ	12,00	7,85	94,20
62	ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΦΡΕΖΑΤΕΣ 5,5Χ75 (100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	2,00	6,10	12,20
63	ΛΑΜΕΣ ΞΥΛΟΥΡΓΩΝ ΧΕΙΡΟΣ 50cm	ΤΕΜ	10,00	1,80	18,00
64	ΛΙΜΕΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ 3/16	ΤΕΜ	5,00	1,35	6,75
65	ΛΟΣΤΟΣ	ΤΕΜ	4,00	22,40	89,60
66	ΜΕΤΡΑ ΞΥΛΙΝΑ 2Μ	ΤΕΜ	10,00	3,60	36,00
67	ΜΙΣΙΝΕΖΕΣ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ 3mm 40m	ΤΕΜ	10,00	10,00	100,00
68	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ 1,5mm ΚΑΛΩΔΙΟ, ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ	2,00	27,60	55,20
69	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ 1,5mm ΚΑΛΩΔΙΟ, ΠΕΝΗΝΤΑ ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ	2,00	44,70	89,40
70	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 6V ΓΙΑ ΦΑΝΟΥΣ ΝΥΧΤΟΣ	ΤΕΜ	12,00	5,00	60,00
71	ΜΠΕΚ 1mm ΓΙΑ MIG	ΤΕΜ.	5,00	1,10	5,50
72	ΜΠΟΤΕΣ PVC ΨΗΛΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	4,00	7,50	30,00
73	ΜΥΣΤΡΙΑ 240	ΤΕΜ	15,00	3,40	51,00
74	ΝΟΒΟΠΑΝΟΔΙΒΕΣ 4Χ30 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	10,00	0,75	7,50
75	ΝΟΒΟΠΑΝΟΔΙΒΕΣ 4Χ40 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	10,00	0,85	8,50
76	ΝΟΒΟΠΑΝΟΔΙΒΕΣ 4Χ60 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	10,00	1,40	14,00
77	ΝΟΒΟΠΑΝΟΔΙΒΕΣ 5Χ60 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	10,00	1,95	19,50
78	ΝΤΙΖΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 2m	ΤΕΜ	20,00	1,00	20,00
79	ΞΥΣΤΡΑΚΙΑ	ΤΕΜ	10,00	4,80	48,00
80	ΣΕΤ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ 18V 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ & ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	ΤΕΜ	1,00	420,00	420,00
81	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M6 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	10,00	0,75	7,50
82	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M8 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	8,00	1,50	12,00
83	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M10 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	6,00	3,35	20,10
84	ΠΑΤΗΤΟ ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	10,00	13,00	130,00
85	ΠΕΝΣΕΣ 7"	ΤΕΜ	6,00	4,00	24,00

86	ΠΗΧΕΙΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 2,00Μ	ΤΕΜ	5,00	19,00	95,00
87	ΠΗΧΕΙΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 2,50Μ	ΤΕΜ	5,00	22,00	110,00
88	ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	ΤΕΜ	5,00	5,65	28,25
89	ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ 2800W, ΠΙΕΣΕΩΣ ≥ 160 BAR	ΤΕΜ	1,00	520,00	520,00
90	ΠΡΙΟΝΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΩΝ ΧΕΙΡΟΣ 50cm	ΤΕΜ	6,00	5,60	33,60
91	ΡΑΜΑΤΑ ΑΠΛΑ	ΤΕΜ	6,00	1,30	7,80
92	ΡΑΜΑΤΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	ΤΕΜ	8,00	2,80	22,40
93	ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 4 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	30,00	0,45	13,50
94	ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 6 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	10,00	0,75	7,50
95	ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 8 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	9,00	2,05	18,45
96	ΡΟΔΕΛΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ 10 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	2,00	3,30	6,60
97	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΓΙΑ ΑΜΜΟ	ΚΙΛΑ	150,00	3,60	540,00
98	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΜΠΑΖΑ ΜΕΓΑΛΕΣ	ΚΙΛΑ	60,00	1,80	108,00
99	ΣΑΜΠΡΕΛΑ 400-8	ΤΕΜ	8,00	2,40	19,20
100	ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΑ ΧΕΙΡΟΣ 50cm	ΤΕΜ	2,00	5,80	11,60
101	ΣΚΑΛΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ 2,5Μ	ΤΕΜ	1,00	52,65	52,65
102	ΣΚΑΛΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ 2Μ	ΤΕΜ	1,00	44,80	44,80
103	ΣΚΑΛΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ 1,75Μ	ΤΕΜ	2,00	32,00	64,00
104	ΣΚΕΠΑΡΝΙΑ ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	10,00	5,20	52,00
105	ΣΚΟΥΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 30 ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	10,00	2,80	28,00
106	ΣΚΟΥΠΑ ΧΟΡΤΟΥ 30 ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	35,00	8,00	280,00
107	ΣΚΥΛΕΣ 18Χ700	ΤΕΜ	6,00	7,80	46,80
108	ΣΤΕΙΛΙΑΡΙΑ (ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑΣ - ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑΣ - ΣΚΕΠΑΡΝΙ - ΚΑΣΜΑ - ΣΚΟΥΠΑΣ ΜΕΓΑΛΑ - ΤΣΑΠΑΣ - ΤΣΕΚΟΥΡΙΟΥ κλπ.)	ΤΕΜ	50,00	3,00	150,00
109	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. 8Χ140 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	3,00	10,90	32,70
110	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. 8Χ100 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	3,00	8,10	24,30
111	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒ. 8Χ70 (100 ΤΕΜ)	ΠΑΚΟ	3,00	5,25	15,75
112	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΛΑΒΑΝΙΖΕ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 2ΚG)	ΤΕΜ	5,00	5,00	25,00
113	ΣΥΡΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ 1mm	ΚΙΛΑ	15,00	1,55	23,25
114	ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 2ΚG)	ΤΕΜ	7,00	3,45	24,15
115	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΜΑΛΑΚΟ ΚΑΘΑΡ. ΜΑΡΜΑΡΩΝ	ΤΕΜ	20,00	0,40	8,00
116	ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (200 ΜΜ)	ΤΕΜ	100,00	3,05	305,00
117	ΤΡΙΦΤΗΡΙΑ ΣΟΒΑ	ΤΕΜ	10,00	5,60	56,00
118	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 10Χ160	ΤΕΜ	4,00	6,05	24,20
119	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 10Χ210	ΤΕΜ	4,00	6,05	24,20
120	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 12Χ210	ΤΕΜ	4,00	9,40	37,60
121	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 14Χ210	ΤΕΜ	4,00	13,55	54,20
122	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 6Χ160	ΤΕΜ	5,00	3,95	19,75
123	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 6Χ210	ΤΕΜ	5,00	4,40	22,00
124	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 8Χ160	ΤΕΜ	5,00	5,45	27,25
125	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ 8Χ210	ΤΕΜ	5,00	5,70	28,50
126	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS 20cm ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ 6,5mm	ΤΕΜ.	1,00	4,85	4,85
127	ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS-PLUS 20cm ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ 6mm	ΤΕΜ.	1,00	4,45	4,45
128	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΓΡΑΝΙΤΗ 4-10mm 5ΤΕΜ	ΣΕΤ	4,00	3,70	14,80
129	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΠΕΤΟΥ 10	ΤΕΜ	4,00	1,05	4,20
130	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΠΕΤΟΥ 10Χ300	ΤΕΜ	4,00	3,65	14,60
131	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΠΕΤΟΥ 6	ΤΕΜ	4,00	0,65	2,60
132	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΠΕΤΟΥ 8	ΤΕΜ	4,00	0,75	3,00
133	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ 4-10mm 5ΤΕΜ	ΣΕΤ	4,00	3,70	14,80
134	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΠΕΤΡΑΣ 4-10mm 5ΤΕΜ	ΣΕΤ	5,00	3,60	18,00
135	ΤΣΑΠΕΣ ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	10,00	5,85	58,50
136	ΤΣΕΚΟΥΡΙΑ ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	5,00	16,25	81,25
137	ΧΟΝΤΡΗ ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΜΙG ΑΕΡΟΨΥΚΤΗ, 4 ΜΕΤΡΑ, ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗ 310 AMPER και άνω	ΤΕΜ.	1,00	165,00	165,00
138	ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΕΣ 14ΔΟΝΤΙΑ ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	ΤΕΜ	15,00	7,50	112,50
139	ΦΑΛΤΣΕΤΕΣ KDS	ΤΕΜ	10,00	4,10	41,00
140	ΦΛΟΓΟΚΡΥΠΤΗΣ ΓΙΑ ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΜΙG	ΤΕΜ.	10,00	7,80	78,00
141	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	ΤΕΜ	5,00	2,10	10,50
142	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ	ΤΕΜ	5,00	2,50	12,50
143	ΦΡΑΓΚΟΦΤΥΑΡΟ	ΤΕΜ	2,00	3,55	7,10

144	ΦΤΥΑΡΙ ΜΕ ΣΤΕΙΛΙΑΡΙ	TEM	10,00	8,10	81,00
145	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΕΣ 3cm	TEM	40,00	1,15	46,00
146	ΨΑΛΙΔΙΑ 45	TEM	2,00	47,05	94,10
147	ΨΑΛΙΔΙΑ 750	TEM	2,00	81,80	163,60
					12.195,10
					2.804,87
					14.999,97
					Φ.Π.Α. 23,00%
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ

Πρόκειται για υλικά χαμηλής χρηματικής αξίας, τα οποία επιλέγονται με δεδομένο να εκπληρώνουν κάποια βασικά ποιοτικά κριτήρια. Πρέπει επίσης να τονιστεί ότι πρόκειται για υλικά τα οποία παράγονται από το βιομηχανικό ή βιοτεχνικό κλάδο και στη συσκευασία πλείστων εξ αυτών δεν αναφέρονται συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές ή τεχνικά χαρακτηριστικά.

Εξαιρούνται τα παρακάτω εργαλεία, τα οποία προορίζονται για μακροχρόνια χρήση και κρίνεται απαραίτητη η τήρηση τεχνικών χαρακτηριστικών και προδιαγραφών.

1) Σετ κρουστικό δραπενοκατσάβιδο 18V 3 ταχυτήτων & παλμικό κατσαβίδι (A/A 80)

Το κρουστικό δραπενοκατσάβιδο θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τάση 18V, χωρητικότητα μπαταρίας 4.0 Ah
- Αποδιδόμενη ισχύ 500 W
- 3 (τρεις) μηχανικές ταχύτητες μετάδοσης
- Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-575/1.350/2.000 στροφές/λεπτό
- Κρούσεις ανά λεπτό: 0-9.755/22.950/34.000
- Ικανότητα τσοκ 1,5 – 13mm, χωρίς κλειδί με αυτόματο κλείδωμα άξονα
- Επιλογέα ρυθμιζόμενης ροπής πολλών θέσεων
- Αποτελεσματικό διακόπτη με 4 δικλίδες προστασίας εργαλείου και μπαταρίας
- Φωτεινό LED με λειτουργία καθυστέρησης για καλύτερη ορατότητα και αυξημένη λειτουργικότητα

Το παλμικό κατσαβίδι θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τάση 18V, χωρητικότητα μπαταρίας 4.0 Ah
- Αποδιδόμενη ισχύ 250 W
- Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 2.800 στροφές/λεπτό
- Κρούσεις ανά λεπτό: 3.200
- Υποδοχή 1/4" (6.35mm) εξάγωνη, με αυτόματη συγκράτηση μύτης
- Αποτελεσματικό διακόπτη με 4 δικλίδες προστασίας εργαλείου και μπαταρίας
- Φωτεινό LED με λειτουργία καθυστέρησης για καλύτερη ορατότητα και αυξημένη λειτουργικότητα

Στο σετ περιλαμβάνονται μπαταρίες 2 X 4.0Ah Li-ion, πολυφορτιστής και κασετίνα μεταφοράς. Τα εργαλεία θα φέρουν την ένδειξη CE και θα συνοδεύονται από εγγύηση λειτουργίας.

Στην προσφορά θα επισυνάπτονται τεχνικό φυλλάδιο των εργαλείων και πιστοποιητικό ISO 9001:2008 της εταιρείας κατασκευής.

2) Πλυστικό μηχάνημα κρύου νερού (A/A 89)

Το πλυστικό μηχάνημα θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ισχύ 2.800 W, Πίεση λειτουργίας ≥ 160 bar, Παροχή νερού ≥ 510 lt/h
- Θα είναι τροχήλατο
- Αντλία με μπρούτζινη κεφαλή και ενσωματωμένη βαλβίδα by-pass
- Μοτέρ induction με θερμικό προστασίας
- Ενσωματωμένη ανέμη
- Ενσωματωμένο δοχείο απορρυπαντικού

- Σύστημα αυτόματης έναρξης – παύσης λειτουργίας (Total Stop)
- Πιστόλι με ταχυσύνδεση
- Σωλήνα 8m
- Σετ 4 Μπεκ 0° - 15° - 40° - Αφρού
- Αυλό με αποθήκευση των μπεκ
- Αυλό Turbo

Το μηχάνημα θα φέρει την ένδειξη CE και θα συνοδεύεται από εγγύηση λειτουργίας.
Στην προσφορά θα επισυνάπτονται τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος και πιστοποιητικό ISO 9001:2008 της εταιρείας κατασκευής.

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ