

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΙΚΡΟΎΛΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ»**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 423/11

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων μικροϋλικών και
εξαρτημάτων για το τμήμα οδοποιίας**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 423 /11

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια διαφόρων εργαλείων, μικροϋλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την σωστή και εύρυθμη λειτουργία του τμήματος οδοποιίας. Η προμήθεια περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα, για τη σωστή εκτέλεση των εργασιών υλικά και εργαλεία, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του τμήματος οδοποιίας. Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται σταδιακά και σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **30.000,00 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που θα επιβαρύνει την προμήθεια των υλικών. Η δαπάνη θα αντιμετωπιστεί με πίστωση που θα προέρχεται από Δημοτικούς πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.02.6262.0 με τίτλο 'Προμήθεια διαφόρων μικροϋλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται στα έργα αυτεπιστασίας'.

Η προμήθεια προτείνεται να γίνει με **πρόχειρο διαγωνισμό**, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ με κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας την οικονομικότερη προσφορά.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 30/06/2011
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 30/06/2011
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων μικροϋλικών
και εξαρτημάτων για το τμήμα
οδοποιίας**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 423/11

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ASOLIT (συσκευασία 5 lt)	ΤΕΜ.	10	8,00	80,00
2	Αδαμαντοπότηρο κοπής μπετού Φ70	ΤΕΜ.	2	145,00	290,00
3	Ακρυλική κόλλα πλακιδίων εξωτερικού χώρου (συσκευασία των 5kg)	ΣΑΚΙ	10	2,50	25,00
4	Ακρυλική κόλλα πλακιδίων εσωτερικού χώρου (συσκευασία των 5kg)	ΣΑΚΙ	10	2,50	25,00
5	Ακρυλική κόλλα πλακιδίων μαρμάρου (συσκευασία των 25kg)	ΣΑΚΙ	10	18,00	180,00
6	Άλεν μακριά (σετ 9 τεμαχίων)	ΤΕΜ.	5	9,00	45,00
7	Αλφάδι και μετρητής γωνίας (εύρος μέτρησης γωνίας 0° - 220°, ακρίβεια +/-0,5°, Μπαταρία 1x9V, βάρος 0,54kg)	ΤΕΜ.	5	65,40	327,00
8	Αρμολόγος λευκός μαρμάρου (συσκευασία των 2kg)	ΣΑΚΙ	10	2,00	20,00
9	Ατσαλόπροκες 3,5x50mm (συσκευασία των 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	6	4,60	27,60
10	Αφρός πολυουρεθάνης πιστολιού (συσκευασία 750ml)	ΤΕΜ.	10	5,00	50,00
11	Βαριοπούλες με ξύλινη λαβή 1000γρ	ΤΕΜ.	5	4,70	23,50
12	Βελόνι μήκους 400mm	ΤΕΜ.	6	13,70	82,20
13	Βέργα –σίδηρο Φ12 και Φ14	ΚΙΛΟ	100	0,70	70,00
14	Βίδες εξάγωνες γαλβανιζέ 8x120 (συσκευασία των 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	40,00	200,00
15	Βύσματα πλαστικά D8 ή Φ8mmx40mm (συσκευασία των 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	2,70	13,50
16	Γεννήτρια: Μονοφασική – Ισχύς 5,5 kva – Εκκίνηση Ηλεκτρονική – Πίνακας Η/Ζ – 2 SCHUKO + Θερμικό + Βολτόμετρο	ΤΕΜ.	2	1.100	2.200,00
17	Γωνιακός λειαντήρας (Ονομαστικές στροφές 11.000min ⁻¹ , Αποδιδόμενη ισχύ 500W, Διάμετρος δίσκου 115mm, βάρος χωρίς καλώδιο 2kg)	ΤΕΜ.	2	120,00	240,00
18	Διαμαντοτρύπανα από 6mm έως 14mm	ΣΕΤ	5	11,50	57,50
19	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 230x3x22	ΤΕΜ.	50	2,90	145,00
20	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 116x2x22	ΤΕΜ.	50	1,00	50,00
21	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 115x2,5	ΤΕΜ.	50	1,20	60,00
22	Δίσκοι κοπής INOX Νο 125x1	ΤΕΜ.	20	1,20	24,00
23	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 125x1	ΤΕΜ.	150	1,10	165,00
24	Δίσκοι λείανσης σιδήρου Νο 125x1	ΤΕΜ.	100	1,40	140,00
25	Δίσκοι λείανσης σιδήρου Νο 116x6x22	ΤΕΜ.	20	1,30	26,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:					4.566,30

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:					4.566,30
26	Δίσκοι λείανσης μετάλλου Νο 115x6	ΤΕΜ.	20	1,20	24,00
27	Δίχτυ οδοσήμανσης 1,00m	Μ.Μ.	100	0,90	90,00
28	Δομικό πλέγμα T92 2,00X5,00	ΤΕΜ.	500	17,00	8.500,00
29	Εξαρτήματα πιστολέτου:				
29.1	1) Τρυπάνια SDS –PLUS:				
29.1.1	Διάμετρος 8mm ωφέλιμο μήκος 150mm	ΤΕΜ.	5	5,60	28,00
29.1.2	Διάμετρος 10mm ωφ. μήκος 250mm	ΤΕΜ.	5	8,20	41,00
29.1.3	Διάμετρος 12mm ωφέλιμο μήκος 250mm	ΤΕΜ.	4	10,65	42,60
30	Εξαρτήματα δρέπανου:				
30.1	1) Τρυπάνια για σκυρόδεμα SILVER:				
30.1.1	Διάμετρος 6mm	ΤΕΜ.	5	1,95	9,75
30.1.2	Διάμετρος 8mm	ΤΕΜ.	10	2,65	26,50
30.1.3	Διάμετρος 10mm	ΤΕΜ.	8	3,30	26,40
30.1.4	Διάμετρος 12mm	ΤΕΜ.	5	4,95	24,75
30.2	2) Τρυπάνια μετάλλου αέρος HSS:				
30.2.1	Διάμετρος 5mm	ΤΕΜ.	15	6,55	98,25
30.2.2	Διάμετρος 6mm	ΤΕΜ.	10	9,65	96,50
30.2.3	Διάμετρος 8mm	ΤΕΜ.	15	16,70	250,50
30.2.4	Διάμετρος 10mm	ΤΕΜ.	10	24,10	241,00
30.2.5	Διάμετρος 12mm	ΤΕΜ.	8	20,35	162,80
31	Εργαλειοθήκη μεταλλική θέσεων 6/5 μέγεθος 20x20x52cm	ΤΕΜ.	4	11,00	44,00
32	Ηλεκτρόδια Νο 2,5mm (πακέτο 4kg)	ΠΑΚΕΤΟ	15	11,20	168,00
33	Ηλεκτρόδια Νο 3,0mm (πακέτο 4kg)	ΠΑΚΕΤΟ	4	12,00	48,00
34	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER (τάση λειτουργίας 230V, μέγιστο αποτελεσματικό ρεύμα εισόδου 16 ^A , Βαθμός προστασίας IP215, βάρος 5kg (μέγιστο)	ΤΕΜ.	4	325,00	1.300,00
35	Καλέμι ολ. μήκος 400mm κόψη καλεμιού 25mm	ΤΕΜ.	5	12,85	64,25
36	Καλέμι ολικό μήκος 600mm κόψη καλεμιού 25mm	ΤΕΜ.	5	20,85	104,25
37	Καρότσια μπετού βαρέως τύπου με ρόδα τρακτερωτή	ΤΕΜ.	4	65,00	260,00
38	Καρφιά απλά 10εκ. οικοδομικά	ΚΙΛΟ	20	1,60	32,00
39	Καρφιά απλά 3εκ. βελονάκια	ΚΙΛΟ	6	2,50	15,00
40	Καρφιά απλά 5εκ. οικοδομικά	ΚΙΛΟ	20	1,70	34,00
41	Καρφιά για αρίθμηση 3x2,50cm	ΚΙΛΟ	6	2,50	15,00
42	Κασετίνα: Σετ καρυδάκια έως 32N	ΤΕΜ.	3	102,00	306,00
43	Κασμάδες με μεταλλικό στέλεχος	ΤΕΜ.	4	9,00	36,00
44	Κατσαβίδια ίσια 5,5x125mm	ΤΕΜ.	6	4,00	24,00
45	Κατσαβίδια ίσια 10x200mm	ΤΕΜ.	6	7,30	43,80
46	Κατσαβίδια ίσια 4x100mm	ΤΕΜ.	6	3,60	21,60
47	Κατσαβίδια σταυρωτά 3x150mm	ΤΕΜ.	6	3,80	22,80
48	Κατσαβίδια σταυρωτά 2x100mm	ΤΕΜ.	6	3,20	19,20
49	Κατσαβίδια τετράγωνα 15mm	ΤΕΜ.	6	3,00	18,00
50	Κλειδιά πολύγωνα (κοντόλαιμα) (συσκευασία 8τεμ.)	ΣΕΤ	4	11,00	44,00
51	Κλειδιά Γερμανικά 6-32mm (συσκευασία 12τεμ.)	ΣΕΤ	4	15,50	62,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:					16.910,25

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:					16.910,25
52	Κοπίδια 200x16x23 εξάγωνα	ΤΕΜ.	6	1,50	9,00
53	Κοφτάκι μπετόν με μόνωση τύπου μεγ. 180mm με αυτιά	ΤΕΜ.	5	13,60	68,00
54	Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας (τάση μπαταρίας 14,4V, Ονομαστικές στροφές 1 ^η /2 ^η ταχύτητα 0-500/1.400 min ⁻¹ , διάμετρος τρυπήματος: ξύλο (μέγιστο) 25mm, χάλυβα 10mm, τοιχοποιία 10mm, βάρος με μπαταρία 1,5kg)	ΤΕΜ.	2	240,00	480,00
55	Λάστιχο ποτίσματος ½” – 25m	ΤΕΜ.	4	9,80	39,20
56	Ματσόλες λαστιχένιες με ξύλινη λαβή 1000kg	ΤΕΜ.	6	6,00	36,00
57	Ματσόλες λαστιχένιες με ξύλινη λαβή 300kg	ΤΕΜ.	6	3,00	18,00
58	Μεταλλικά βύσματα Νο 8x100mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	50	0,46	23,00
59	Μεταλλικά βύσματα Νο 10x100mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	50	0,58	29,00
60	Μεταλλικά βύσματα Νο 12x100mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	50	0,72	36,00
61	Μεταλλικά βύσματα Νο 14x150mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	20	2,17	43,40
62	Μέτρα ξύλινα 2μ άσπρα ή κίτρινα	ΤΕΜ.	10	2,60	26,00
63	Μέτρα ρολό 7,5mx19mm	ΤΕΜ.	5	12,00	60,00
64	Μετροταινίες 30μ.	ΤΕΜ.	5	6,40	32,00
65	Μετροταινίες 50μ.	ΤΕΜ.	5	12,00	60,00
66	Μολύβια οικοδομικά	ΤΕΜ.	20	1,50	30,00
67	Μπαλαντέζα ρεύματος 25m 3x2,5 πλαστικό καρούλι	ΤΕΜ.	4	45,00	180,00
68	Μπαλαντέζα ρεύματος 50m 3x2,5 πλαστικό καρούλι	ΤΕΜ.	4	72,00	288,00
69	Μπετονόκαρφα 3εκ. (συσκευασία των 20 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	0,90	4,50
70	Μπετονόκαρφα 5εκ. (συσκευασία των 100 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	6	4,50	27,00
71	Μυστριά σοβατζήδων Νο 26 πλ. χερούλι	ΤΕΜ.	10	6,10	61,00
72	Οικοδομική ρητίνη	ΚΙΛΟ	10	4,70	47,00
73	Οικοδομικό σύρμα κουλούρα 2kg Νο 7 γαλβανιζέ μαύρο	ΚΙΛΟ	20	3,50	70,00
74	Ούπα μπετού πλαστικό Νο 8 (συσκευασία των 100 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	0,95	4,75
75	Ούπα μπετού πλαστικό Νο 10 (συσκευασία των 100 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	1,40	7,00
76	Πένσα με μόνωση 160mm	ΤΕΜ.	5	16,50	82,50
77	Περιστροφικό πιστολέτο SDS (ονομαστική ισχύς 800W, Κρουστική ισχύς 0-3J, Αριθμός κρούσεων σε ονομαστικό αριθμό στροφών 0-400min ⁻¹ , ονομαστικός αριθμός στροφών 0-900min ⁻¹ , διάμετρος τρυπήματος σε μπετόν 4-26mm, βάρος χωρίς καλώδιο 3kg)	ΤΕΜ.	3	270,00	810,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:					19.481,60

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:					19.481,60
78	Πλαστικοί σωλήνες PVC Φ20 3,00mm (μουρέλα)19.481,6	TEM.	50	8,00	400,00
79	Πλαστικούς σωλήνες PVC Φ100 6,00ΑΤ 3,00mm	TEM.	20	11,50	230,00
80	Πριόνια τόξου	TEM.	5	6,90	34,50
81	Πριτσιναδόρος χειρός για πριτσίνια 2,4 - 3,0 -4,0 -4,8mm	TEM.	5	7,40	37,00
82	Πριτσίνια αλουμινίου 4,8x21mm (συσκευασία 250τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	9,00	45,00
83	Προκοβγάλης (Σκύλα) 600 x18" Γαλλίας	TEM.	5	5,00	25,00
84	Ράμματα μαστόρων πολύχρωμα	TEM.	30	1,25	37,50
85	Ροδέλες γαλβανιζέ DIN 9021 10mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	4,50	22,50
86	Σιδηροπρίονο μεταβλητής λάμας	TEM.	5	4,10	20,50
87	Σιλικόνη λευκή (συσκευασία 280 γρ.)	TEM.	5	2,10	10,50
88	Σκάλα Αλουμινίου τριών επιπέδων	TEM.	3	50,00	150,00
89	Σκάφη οικοδόμων 25lit (62x43x15) ημιενισχυμένη	TEM.	3	8,10	24,30
90	Σκεπάρνι σφυρήλατο με ξύλινη λαβή	TEM.	5	6,50	32,50
91	Σκούπες εργοταξίου	TEM.	5	9,80	49,00
92	Σπάτουλες Νο 3cm	TEM.	5	1,50	7,50
93	Σπάτουλες Νο 6cm	TEM.	5	2,00	10,00
94	Σπρέι κόκκινο	TEM.	20	3,70	74,00
95	Στέλεχος για τσοκ διάμετρος ½"-20 SDS PLUS	TEM.	5	10,60	53,00
96	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x100mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	16,00	160,00
97	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x70mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	12,00	120,00
98	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x80mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	13,00	130,00
99	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x90mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	14,00	70,00
100	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x10mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	21,00	105,00
101	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x12mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	25,00	125,00
102	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x15mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	22,00	110,00
103	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x20mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	44,00	220,00
104	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x100mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	9,00	90,00
105	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x60mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	6,00	60,00
106	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x70mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	7,00	70,00
107	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x80mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	8,00	80,00
108	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x90mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	10,00	100,00
109	Στυλιάρι ξύλινο για κασμά	TEM.	8	2,90	23,20
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:					22.207,60

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:					22.207,60
110	Στυλιάρι ξύλινο για σκούπες	ΤΕΜ.	8	2,90	23,20
111	Στυλιάρι ξύλινο για τσάπες	ΤΕΜ.	8	2,90	23,20
112	Στυλιάρι ξύλινο για τσουγκράνες	ΤΕΜ.	8	2,90	23,20
113	Στυλιάρι ξύλινο για φτυάρια	ΤΕΜ.	8	3,80	30,40
114	Στυλιάρι ξύλινο για βαριά	ΤΕΜ.	8	2,90	23,20
115	Στυλιάρι ξύλινο για σκεπάρνια	ΤΕΜ.	8	2,90	23,20
116	Σύρμα ηλεκτροκόλλησης 15kg	ΤΕΜ.	10	33,00	330,00
117	Σφυρί πέννας με ξύλινη λαβή 300gr	ΤΕΜ.	5	2,35	11,75
118	Ταναλάκια 200cm	ΤΕΜ.	5	18,00	90,00
119	Ταχυτσόκ 13mm 1/2 -20R-L άνω των 680W	ΤΕΜ.	5	46,60	233,00
120	Τρυπάνια αέρος από 2,5mm έως 13mm	ΣΕΤ	5	24,00	120,00
121	Τσουγκράνα με μεταλλικό στέλεχος 16'' 43cm μήκος	ΤΕΜ.	5	17,00	85,00
122	Φαλτσογωνία 30cm	ΤΕΜ.	6	4,50	27,00
123	Φουρκέτες M6 (συσκευασία 100τεμ.)	ΔΕΜΑ	30	33,00	990,00
124	Φτυάρια	ΤΕΜ.	10	10,10	101,00
125	Ψαλίδια μετάλλου	ΤΕΜ.	4	12,00	48,00
ΣΥΝΟΛΟ:					24.389,75
Φ.Π.Α.:					5.609,64
ΣΥΝΟΛΟ:					29.999,39
ΣΤΡΟΛΛΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:					0,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					30.000,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: Τριάντα χιλιάδες ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 30/06/2011
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 30/06/2011
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Διαφόρων μικροϋλικών
και εξαρτημάτων για το τμήμα
οδοποιίας**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 423/11

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ASOLIT (συσκευασία 5 lt)	ΤΕΜ.	10		
2	Αδαμαντοπότηρο κοπής μπετού Φ70	ΤΕΜ.	2		
3	Ακρυλική κόλλα πλακιδίων εξωτερικού χώρου (συσκευασία των 5kg)	ΣΑΚΙ	10		
4	Ακρυλική κόλλα πλακιδίων εσωτερικού χώρου (συσκευασία των 5kg)	ΣΑΚΙ	10		
5	Ακρυλική κόλλα πλακιδίων μαρμάρου (συσκευασία των 25kg)	ΣΑΚΙ	10		
6	Άλεν μακριά (σετ 9 τεμαχίων)	ΤΕΜ.	5		
7	Αλφάδι και μετρητής γωνίας (εύρος μέτρησης γωνίας 0° - 220°, ακρίβεια +/-0,5°, Μπαταρία 1x9V, βάρος 0,54kg)	ΤΕΜ.	5		
8	Αρμολόγος λευκός μαρμάρου (συσκευασία των 2kg)	ΣΑΚΙ	10		
9	Ατσαλόπρονες 3,5x50mm (συσκευασία των 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	6		
10	Αφρός πολυουρεθάνης πιστολιού (συσκευασία 750ml)	ΤΕΜ.	10		
11	Βαριοπούλες με ξύλινη λαβή 1000γρ	ΤΕΜ.	5		
12	Βελόνι μήκους 400mm	ΤΕΜ.	6		
13	Βέργα –σίδηρο Φ12 και Φ14	ΚΙΛΟ	100		
14	Βίδες εξαγώνες γαλβανιζέ 8x120 (συσκευασία των 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5		
15	Βύσματα πλαστικά D8 ή Φ8mmx40mm (συσκευασία των 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5		
16	Γεννήτρια: Μονοφασική – Ισχύς 5,5 kva – Εκκίνηση Ηλεκτρονική – Πίνακας Η/Ζ – 2 SCHUKO + Θερμικό + Βολτόμετρο	ΤΕΜ.	2		
17	Γωνιακός λειαντήρας (Ονομαστικές στροφές 11.000min ⁻¹ , Αποδιδόμενη ισχύ 500W, Διάμετρος δίσκου 115mm, βάρος χωρίς καλώδιο 2kg)	ΤΕΜ.	2		
18	Διαμαντοτρύπανα από 6mm έως 14mm	ΣΕΤ	5		
19	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 230x3x22	ΤΕΜ.	50		
20	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 116x2x22	ΤΕΜ.	50		
21	Δίσκοι κοπής μετάλλου Νο 115x2,5	ΤΕΜ.	50		
22	Δίσκοι κοπής INOX Νο 125x1	ΤΕΜ.	20		
23	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 125x1	ΤΕΜ.	150		
24	Δίσκοι λείανσης σιδήρου Νο 125x1	ΤΕΜ.	100		
25	Δίσκοι λείανσης σιδήρου Νο 116x6x22	ΤΕΜ.	20		
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:					

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:				
26	Δίσκοι λείανσης μετάλλου Νο 115x6	ΤΕΜ.	20	
27	Δίχτυ οδοσήμανσης 1,00m	Μ.Μ.	100	
28	Δομικό πλέγμα T92 2,00X5,00	ΤΕΜ.	500	
29	Εξαρτήματα πιστολέτου:			
29.1	1) Τρυπάνια SDS –PLUS:			
29.1.1	Διάμετρος 8mm ωφέλιμο μήκος 150mm	ΤΕΜ.	5	
29.1.2	Διάμετρος 10mm ωφ. μήκος 250mm	ΤΕΜ.	5	
29.1.3	Διάμετρος 12mm ωφέλιμο μήκος 250mm	ΤΕΜ.	4	
30	Εξαρτήματα δρέπανου:			
30.1	1) Τρυπάνια για σκυρόδεμα SILVER:			
30.1.1	Διάμετρος 6mm	ΤΕΜ.	5	
30.1.2	Διάμετρος 8mm	ΤΕΜ.	10	
30.1.3	Διάμετρος 10mm	ΤΕΜ.	8	
30.1.4	Διάμετρος 12mm	ΤΕΜ.	5	
30.2	2) Τρυπάνια μετάλλου αέρος HSS:			
30.2.1	Διάμετρος 5mm	ΤΕΜ.	15	
30.2.2	Διάμετρος 6mm	ΤΕΜ.	10	
30.2.3	Διάμετρος 8mm	ΤΕΜ.	15	
30.2.4	Διάμετρος 10mm	ΤΕΜ.	10	
30.2.5	Διάμετρος 12mm	ΤΕΜ.	8	
31	Εργαλειοθήκη μεταλλική θέσεων 6/5 μέγεθος 20x20x52cm	ΤΕΜ.	4	
32	Ηλεκτρόδια Νο 2,5mm (πακέτο 4kg)	ΠΑΚΕΤΟ	15	
33	Ηλεκτρόδια Νο 3,0mm (πακέτο 4kg)	ΠΑΚΕΤΟ	4	
34	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER (τάση λειτουργίας 230V, μέγιστο αποτελεσματικό ρεύμα εισόδου 16 ^A , Βαθμός προστασίας IP215, βάρος 5kg (μέγιστο)	ΤΕΜ.	4	
35	Καλέμι ολ. μήκος 400mm κόψη καλεμιού 25mm	ΤΕΜ.	5	
36	Καλέμι ολικό μήκος 600mm κόψη καλεμιού 25mm	ΤΕΜ.	5	
37	Καρότσια μπετού βαρέως τύπου με ρόδα τρακτερωτή	ΤΕΜ.	4	
38	Καρφιά απλά 10εκ. οικοδομικά	ΚΙΛΟ	20	
39	Καρφιά απλά 3εκ. βελονάκια	ΚΙΛΟ	6	
40	Καρφιά απλά 5εκ. οικοδομικά	ΚΙΛΟ	20	
41	Καρφιά για αρίθμηση 3x2,50cm	ΚΙΛΟ	6	
42	Κασετίνα: Σετ καρυδάκια έως 32N	ΤΕΜ.	3	
43	Κασμάδες με μεταλλικό στέλεχος	ΤΕΜ.	4	
44	Κατσαβίδια ίσια 5,5x125mm	ΤΕΜ.	6	
45	Κατσαβίδια ίσια 10x200mm	ΤΕΜ.	6	
46	Κατσαβίδια ίσια 4x100mm	ΤΕΜ.	6	
47	Κατσαβίδια σταυρωτά 3x150mm	ΤΕΜ.	6	
48	Κατσαβίδια σταυρωτά 2x100mm	ΤΕΜ.	6	
49	Κατσαβίδια τετράγωνα 15mm	ΤΕΜ.	6	
50	Κλειδιά πολύγωνα (κοντόλαιμα) (συσκευασία 8τεμ.)	ΣΕΤ	4	
51	Κλειδιά Γερμανικά 6-32mm (συσκευασία 12τεμ.)	ΣΕΤ	4	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:				

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:				
52	Κοπίδια 200x16x23 εξάγωνα	ΤΕΜ.	6	
53	Κοφτάκι μπετόν με μόνωση τύπου μεγ. 180mm με αυτιά	ΤΕΜ.	5	
54	Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας (τάση μπαταρίας 14,4V, Ονομαστικές στροφές 1 ^η /2 ^η ταχύτητα 0-500/1.400 min ⁻¹ , διάμετρος τρυπήματος: ξύλο (μέγιστο) 25mm, χάλυβα 10mm, τοιχοποιία 10mm, βάρος με μπαταρία 1,5kg)	ΤΕΜ.	2	
55	Λάστιχο ποτίσματος ½” – 25m	ΤΕΜ.	4	
56	Ματσόλες λαστιχένιες με ξύλινη λαβή 1000kg	ΤΕΜ.	6	
57	Ματσόλες λαστιχένιες με ξύλινη λαβή 300kg	ΤΕΜ.	6	
58	Μεταλλικά βύσματα Νο 8x100mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	50	
59	Μεταλλικά βύσματα Νο 10x100mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	50	
60	Μεταλλικά βύσματα Νο 12x100mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	50	
61	Μεταλλικά βύσματα Νο 14x150mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΤΕΜ.	20	
62	Μέτρα ξύλινα 2μ άσπρα ή κίτρινα	ΤΕΜ.	10	
63	Μέτρα ρολό 7,5mx19mm	ΤΕΜ.	5	
64	Μετροταινίες 30μ.	ΤΕΜ.	5	
65	Μετροταινίες 50μ.	ΤΕΜ.	5	
66	Μολύβια οικοδομικά	ΤΕΜ.	20	
67	Μπαλαντέζα ρεύματος 25m 3x2,5 πλαστικό καρούλι	ΤΕΜ.	4	
68	Μπαλαντέζα ρεύματος 50m 3x2,5 πλαστικό καρούλι	ΤΕΜ.	4	
69	Μπετονόκαρφα 3εκ. (συσκευασία των 20 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	
70	Μπετονόκαρφα 5εκ. (συσκευασία των 100 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	6	
71	Μυστριά σοβατζήδων Νο 26 πλ. χερούλι	ΤΕΜ.	10	
72	Οικοδομική ρητίνη	ΚΙΛΟ	10	
73	Οικοδομικό σύρμα κουλούρα 2kg Νο 7 γαλβανιζέ μαύρο	ΚΙΛΟ	20	
74	Ούπα μπετού πλαστικό Νο 8 (συσκευασία των 100 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	
75	Ούπα μπετού πλαστικό Νο 10 (συσκευασία των 100 τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	
76	Πένσα με μόνωση 160mm	ΤΕΜ.	5	
77	Περιστροφικό πιστολέτο SDS (ονομαστική ισχύς 800W, Κρουστική ισχύς 0-3J, Αριθμός κρούσεων σε ονομαστικό αριθμό στροφών 0-400min ⁻¹ , ονομαστικός αριθμός στροφών 0-900min ⁻¹ , διάμετρος τρυπήματος σε μπετόν 4-26mm, βάρος χωρίς καλώδιο 3kg)	ΤΕΜ.	3	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:				

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:				
78	Πλαστικοί σωλήνες PVC Φ20 3,00mm (μουρέλα)19.481,6	ΤΕΜ.	50	
79	Πλαστικούς σωλήνες PVC Φ100 6,00ΑΤ 3,00mm	ΤΕΜ.	20	
80	Πριόνια τόξου	ΤΕΜ.	5	
81	Πριτσιναδόρος χειρός για πριτσίνια 2,4 - 3,0 -4,0 -4,8mm	ΤΕΜ.	5	
82	Πριτσίνια αλουμινίου 4,8x21mm (συσκευασία 250τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	
83	Προκοβγάλης (Σκύλα) 600 x18" Γαλλίας	ΤΕΜ.	5	
84	Ράμματα μαστόρων πολύχρωμα	ΤΕΜ.	30	
85	Ροδέλες γαλβανιζέ DIN 9021 10mm (συσκευασία 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	
86	Σιδηροπρίονο μεταβλητής λάμας	ΤΕΜ.	5	
87	Σιλικόνη λευκή (συσκευασία 280 γρ.)	ΤΕΜ.	5	
88	Σκάλα Αλουμινίου τριών επιπέδων	ΤΕΜ.	3	
89	Σκάφη οικοδόμων 25lit (62x43x15) ημιενισχυμένη	ΤΕΜ.	3	
90	Σκεπάρνι σφυρήλατο με ξύλινη λαβή	ΤΕΜ.	5	
91	Σκούπες εργοταξίου	ΤΕΜ.	5	
92	Σπάτουλες Νο 3cm	ΤΕΜ.	5	
93	Σπάτουλες Νο 6cm	ΤΕΜ.	5	
94	Σπρέι κόκκινο	ΤΕΜ.	20	
95	Στέλεχος για τσοκ διάμετρος ½"-20 SDS PLUS	ΤΕΜ.	5	
96	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x100mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
97	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x70mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
98	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x80mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
99	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 10, 10x90mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	
100	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x10mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	
101	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x12mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	
102	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x15mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	
103	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 12, 12x20mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	5	
104	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x100mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
105	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x60mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
106	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x70mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
107	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x80mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
108	Στριφώνια γαλβανιζέ Νο 8, 8x90mm (συσκευασία 100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	10	
109	Στυλιάρι ξύλινο για κασμά	ΤΕΜ.	8	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΑΣ:				

ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ:					
110	Στυλιάρι ξύλινο για σκούπες	ΤΕΜ.	8		
111	Στυλιάρι ξύλινο για τσάπες	ΤΕΜ.	8		
112	Στυλιάρι ξύλινο για τσουγκράνες	ΤΕΜ.	8		
113	Στυλιάρι ξύλινο για φτυάρια	ΤΕΜ.	8		
114	Στυλιάρι ξύλινο για βαριά	ΤΕΜ.	8		
115	Στυλιάρι ξύλινο για σκεπάρνια	ΤΕΜ.	8		
116	Σύρμα ηλεκτροκόλλησης 15kg	ΤΕΜ.	10		
117	Σφυρί πέννας με ξύλινη λαβή 300gr	ΤΕΜ.	5		
118	Ταναλάκια 200cm	ΤΕΜ.	5		
119	Ταχυτσόκ 13mm 1/2 -20R-L άνω των 680W	ΤΕΜ.	5		
120	Τρυπάνια αέρος από 2,5mm έως 13mm	ΣΕΤ	5		
121	Τσουγκράνα με μεταλλικό στέλεχος 16'' 43cm μήκος	ΤΕΜ.	5		
122	Φαλτσογωνία 30cm	ΤΕΜ.	6		
123	Φουρκέτες M6 (συσκευασία 100τεμ.)	ΔΕΜΑ	30		
124	Φτυάρια	ΤΕΜ.	10		
125	Ψαλίδια μετάλλου	ΤΕΜ.	4		
ΣΥΝΟΛΟ:					
Φ.Π.Α.:					
ΣΥΝΟΛΟ:					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ