

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αριθμ. 21/2024 με θέμα "Προμήθεια αναλώσιμου ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Αιανής & Ελίμειας" προϋπολογισμού € 19.999,97 με τον Φ.Π.Α. αναφέρεται στην προμήθεια αναλώσιμων ηλεκτρολογικών υλικών απαραίτητων για καθημερινή χρήση στις εργασίες συντήρησης που έχει προγραμματίσει να εκτελέσει η υπηρεσία καθώς και τις βλάβες που πιθανά να προκύψουν.

Με την προμήθεια αυτή γίνεται προσπάθεια να καλυφθούν κατά το δυνατόν, όλες οι προβλέψιμες ανάγκες της ΔΕ. Κοζάνης του Δήμου Κοζάνης σε αναλώσιμα ηλεκτρολογικά υλικά καθημερινής χρήσης.

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως ισχύει και όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021.

Προβλέπεται η κατακύρωση της Σύμβασης προσαυξημένη έως και εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας των αγαθών, σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 1 του άρθρου 45 του Ν. 4782/2021.

Η συμβατική προθεσμία για την εκτέλεση των εργασιών ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση της προμήθειας δύναται να πραγματοποιηθεί και τμηματικά. Ο προμηθευτής υποχρεούται μετά από εντολή της υπηρεσίας, να παραδώσει μέρος της προμήθειας που θα του υποδειχτεί, **αποκλειστικά** εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών.

Κριτήρια Ανάθεσης με βάση την χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα υλικών. Μπορεί να δοθεί προσφορά στο σύνολο της προμήθειας ή ανά ομάδα υλικών.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτουν και να προσκομίσουν πιστοποιητικά (από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης) που θα αποδεικνύουν την συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις των κάτωθι προτύπων:

1. Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001: 2015
2. Συστήματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001: 2015
3. Συστήματα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 45001 : 2018

Οι Οικονομικοί Φορείς, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα προσκομίσουν:

- 1.) Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE για τα προϊόντα που απαιτείται.
- 2.) Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση, συμμορφώνονται και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους και τις απαιτήσεις της Μελέτης και των Τεχνικών Προδιαγραφών.
- 3.) Τεχνικά Φυλλάδια των προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο Μελετητής

ΤΖΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΙΝΑΚΑ					
1	Ασφάλεια βαρελάκι 6A	τεμ.	100	0,60 €	60,00 €
2	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	τεμ.	30	0,80 €	24,00 €
3	Αυτόματος ασφάλεια, 1p, 10A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	60	3,20 €	192,00 €
4	Αυτόματος ασφάλεια, 1p, 16A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	60	3,20 €	192,00 €
5	Αυτόματος ασφάλεια, 1p, 20A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	10	3,20 €	32,00 €
6	Βάση ασφαλείας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ	τεμ.	20	5,00 €	100,00 €
7	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σηματοδοτημένα τμήματα	τεμ.	100	0,60 €	60,00 €
8	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m	τεμ.	3	8,00 €	24,00 €
9	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m	τεμ.	6	24,00 €	144,00 €
10	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	τεμ.	6	53,00 €	318,00 €
11	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	τεμ.	2	72,00 €	144,00 €
12	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (230V, 4 πόλων, ονομαστικής έντασης 100A, ρεύμα διαρροής 30mA)	τεμ.	2	105,00 €	210,00 €
13	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	20	3,60 €	72,00 €
14	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A	τεμ.	6	5,00 €	30,00 €
15	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	20	11,00 €	220,00 €
16	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός εντάσεως 45 A και έως 6 βοηθ. Επαφών	τεμ.	4	90,00 €	360,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
17	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	5	55,00 €	275,00 €
18	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	5	70,00 €	350,00 €
19	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC	τεμ.	40	0,70 €	28,00 €
20	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	20	2,50 €	50,00 €
21	Μπουτόν ράγας 20A, 250V, μία ανοικτή επαφή (ενδεικτικός τύπος Legrand -CX3)	τεμ.	2	7,00 €	14,00 €
22	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	τεμ.	5	20,00 €	100,00 €
23	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	τεμ.	5	30,00 €	150,00 €
24	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	τεμ.	10	2,50 €	25,00 €
25	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης	τεμ.	20	7,00 €	140,00 €
26	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	10	9,00 €	90,00 €
27	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη οπλισμός	τεμ.	2	38,38 €	76,76 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					3.480,76 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ

28	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ TAX. 6X30 10A (10TEM)	τεμ.	30	0,50 €	15,00 €
29	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΒΙΔΩΤΗ L006B 6X30MM FH022B, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 A,	τεμ.	100	0,35 €	35,00 €
30	Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α	τεμ.	50	0,65 €	32,50 €
31	Ασφάλεια ΔΕΗ 63Α	τεμ.	30	0,90 €	27,00 €
32	Ασφαλειοαποζεύκτης μονοπολικός 32Α, 1 πόλος με ένδειξη καμένης ασφάλειας	τεμ.	6	3,50 €	21,00 €
33	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32Α, 3 πόλους + N	τεμ.	6	9,50 €	57,00 €
34	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 A	τεμ.	100	0,40 €	40,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
35	Γάντια μονωτικά 5000V	τεμ.	3	50,00 €	150,00 €
36	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού κυκλικής διατομής Φ14, L1,5m σπείρωμα 16ΜΑ, με σφικτήρα	τεμ.	10	24,00 €	240,00 €
37	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,5ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Συσκευασία	10	1,60 €	16,00 €
38	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm Λευκό 100τεμ	Συσκευασία	10	3,50 €	35,00 €
39	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 370Χ3,6ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Συσκευασία	10	6,00 €	60,00 €
40	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V	τεμ.	12	2,00 €	24,00 €
41	Διακόπτης κομπιτατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10Α, λευκός	τεμ.	12	2,00 €	24,00 €
42	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ, 400ml (ενδεικτικός τύπος 3M 1601)	τεμ.	5	20,00 €	100,00 €
43	Διμεταλλικός σφιχτήρας αλουμινίου για αγωγό χαλκού Φ16 με βίδες	τεμ.	100	0,40 €	40,00 €
44	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2"	m	100	5,00 €	500,00 €
45	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH100	τεμ.	1	40,00 €	40,00 €
46	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ27/8, 1 μέτρο (No 25)	τεμ.	10	7,00 €	70,00 €
47	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ32/12, 1 μέτρο (No 32)	τεμ.	10	9,00 €	90,00 €
48	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 10	τεμ.	20	0,40 €	8,00 €
49	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 15	τεμ.	20	0,70 €	14,00 €
50	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Φ12/3, 1 μέτρο (No 5)	τεμ.	10	5,00 €	50,00 €
51	Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας 90 μοιρών οριζόντιας προβολής 1,80 μ	τεμ.	3	80,00 €	240,00 €
52	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1 μ, γαλβανισμένος	τεμ.	5	13,00 €	65,00 €
53	Κανάλι οδευσης καλωδίων 20Χ13Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος), αυτοκόλλητο	m	12	1,95 €	23,40 €
54	Κανάλι οδευσης καλωδίων 25Χ25Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)	m	12	2,50 €	30,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
55	Κανάλι όδευσης καλωδίων 32X16X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12	4,00 €	48,00 €
56	Κανάλι όδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6	6,00 €	36,00 €
57	Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6	7,50 €	45,00 €
58	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	τεμ.	100	0,20 €	20,00 €
59	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5	14,00 €	70,00 €
60	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X16 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5	15,00 €	75,00 €
61	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5	32,00 €	160,00 €
62	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5	38,00 €	190,00 €
63	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	50	1,70 €	85,00 €
64	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	30	2,80 €	84,00 €
65	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	60	1,10 €	66,00 €
66	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	40	1,20 €	48,00 €
67	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C), συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	2	4,60 €	9,20 €
68	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C), συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	2	13,00 €	26,00 €
69	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ	τεμ.	60	3,60 €	216,00 €
70	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας	τεμ.	20	0,90 €	18,00 €
71	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	τεμ.	100	1,00 €	100,00 €
72	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό με κάτω κούμπωμα	τεμ.	100	0,40 €	40,00 €
73	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	τεμ.	100	0,50 €	50,00 €
74	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	100	1,00 €	100,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
75	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	30	5,50 €	165,00 €
76	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ.	2	10,00 €	20,00 €
77	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική	τεμ.	12	2,00 €	24,00 €
78	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6P4C εξωτερική	τεμ.	12	1,10 €	13,20 €
79	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x16A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	6	5,00 €	30,00 €
80	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x63A 400V στεγανότητας IP67	τεμ	1	62,00 €	62,00 €
81	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	30	2,25 €	67,50 €
82	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	20	2,15 €	43,00 €
83	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	3,00 €	15,00 €
84	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,00 €	10,00 €
85	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,15 €	10,75 €
86	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,50 €	12,50 €
87	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,40 €	12,00 €
88	Σπирάλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο λευκό	τεμ.	10	2,50 €	25,00 €
89	Σπирάλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο μαύρο	τεμ.	10	2,50 €	25,00 €
90	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm	τεμ.	50	0,60 €	30,00 €
91	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	τεμ.	50	0,80 €	40,00 €
92	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	τεμ.	20	1,50 €	30,00 €
93	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm	τεμ.	50	0,50 €	25,00 €
94	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	τεμ.	100	0,50 €	50,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
95	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	τεμ.	100	0,90 €	90,00 €
96	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6	τεμ.	100	0,25 €	25,00 €
97	Σωλήνας σπιδράλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	μέτρα	100	0,80 €	80,00 €
98	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα)19X0,756mm 9,15m Μαύρη (3M-SCOTCH23)	τεμ.	10	8,00 €	80,00 €
99	Ταινία PVC Μονωτική 19X0,13mm 18,29m Λευκή	τεμ.	100	0,90 €	90,00 €
100	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	55	1,40 €	77,00 €
101	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	20	2,00 €	40,00 €
102	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ25	m	100	1,75 €	175,00 €
103	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ32	m	100	2,30 €	230,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					5.130,05 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

104	Μύτη βιδολόγου PH1, 25mm	τεμ.	10	3,00 €	30,00 €
105	Μύτη βιδολόγου PH1, 57mm	τεμ.	10	6,00 €	60,00 €
106	Μύτη βιδολόγου PH2, 25mm	τεμ.	10	3,00 €	30,00 €
107	Μύτη βιδολόγου PH2, 57mm	τεμ.	10	3,00 €	30,00 €
108	Μύτη βιδολόγου PH3, 25mm	τεμ.	10	3,00 €	30,00 €
109	Μύτη βιδολόγου PZ1, 57mm	τεμ.	10	6,00 €	60,00 €
110	Μύτη βιδολόγου PZ2, 57mm	τεμ.	10	6,00 €	60,00 €
111	Μυτοσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Kiprex 26-12-200	τεμ.	2	32,00 €	64,00 €
112	Πένσα με πλαγιοκόφτη, μήκους 200 mm, 1000V, VDE	τεμ.	4	30,00 €	120,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
113	Πολυεστερική ατσαλίνα Ø5mm, 20m, με ειδική πλέξη "3 νημάτων" με αποσπώμενα άκρα: σπирάλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της ατσαλίνας.	τεμ.	2	31,00 €	62,00 €
114	Σφυρί με ξύλινη λαβή, 300gr	τεμ	4	10,00 €	40,00 €
115	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 10mm	τεμ.	2	8,00 €	16,00 €
116	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 13mm	τεμ.	2	10,00 €	20,00 €
117	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 8mm	τεμ.	2	8,00 €	16,00 €
118	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (14 mm)	τεμ.	6	7,00 €	42,00 €
119	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (15 mm)	τεμ.	6	8,50 €	51,00 €
120	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (16 mm)	τεμ.	6	9,50 €	57,00 €
121	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (17 mm)	τεμ.	6	10,00 €	60,00 €
122	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (18 mm)	τεμ.	6	12,00 €	72,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					920,00 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ (ΓΕΝΙΚΑ)

123	Αντισκουριακό σπρέι 450ml	τεμ.	4	8,00 €	32,00 €
124	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm	τεμ.	200	0,04 €	8,00 €
125	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 35mm	τεμ.	200	0,06 €	12,40 €
126	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm	τεμ.	200	0,03 €	6,00 €
127	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm	τεμ.	200	0,04 €	8,00 €
128	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X12mm	Συσκευασία	1	9,00 €	9,00 €
129	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X25mm	Συσκευασία	1	14,00 €	14,00 €
130	Βύσματα (ούπατ) 6 mm (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	1,90 €	9,50 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
131	Βύσματα Ούπα 10X35mm (Συσκ. 50τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	2	1,60 €	3,20 €
132	Βύσματα Ούπα 12X40mm (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	2	6,50 €	13,00 €
133	Βύσματα Ούπα 8X30mm (Συσκ.100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	1,80 €	9,00 €
134	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	τεμ.	5	0,70 €	3,50 €
135	Γάντια εργασίας δερματοπάνα	τεμ.	10	2,80 €	28,00 €
136	Γάντια εργασίας νιτριλίου	τεμ.	10	4,30 €	43,00 €
137	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή	τεμ.	20	5,00 €	100,00 €
138	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή	τεμ.	40	5,00 €	200,00 €
139	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼"	m	100	2,50 €	250,00 €
140	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	τεμ.	20	40,00 €	800,00 €
141	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	40	9,00 €	360,00 €
142	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	20	12,00 €	240,00 €
143	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S18mm	τεμ.	3	8,50 €	25,50 €
144	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S13mm	τεμ.	3	3,50 €	10,50 €
145	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10	τεμ.	50	3,00 €	150,00 €
146	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8	τεμ.	50	1,75 €	87,50 €
147	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100	τεμ.	100	0,45 €	45,00 €
148	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80	τεμ.	100	0,30 €	30,00 €
149	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40	τεμ.	100	0,01 €	0,70 €
150	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X40	τεμ.	200	0,01 €	2,20 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
151	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X50	τεμ.	200	0,01 €	2,80 €
152	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X40	τεμ.	500	0,02 €	12,00 €
153	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X60	τεμ.	200	0,03 €	5,00 €
154	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6X60	τεμ.	200	0,05 €	10,00 €
155	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M16, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	30	4,00 €	120,00 €
156	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M24, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	30	13,00 €	390,00 €
157	Ξύλινη Σκάλα διπλή 2.5m	τεμ.	2	60,00 €	120,00 €
158	Παξιμάδι γαλβανιζέ M16-2 DIN934-S8	τεμ.	50	0,17 €	8,50 €
159	Παξιμάδι γαλβανιζέ M24-3	τεμ.	50	0,57 €	28,50 €
160	Πλάκες μπετου διαστάσεων 50X25X4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων	τεμ.	300	0,85 €	255,00 €
161	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	μέτρα	300	1,50 €	450,00 €
162	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος 3"	m	30	12,00 €	360,00 €
163	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	τεμ.	2	35,00 €	70,00 €
164	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g	τεμ.	5	52,00 €	260,00 €
165	Ροδέλα γαλβανιζέ M16X32 DIN 125A	τεμ	100	0,08 €	8,00 €
166	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A	τεμ	100	0,15 €	15,00 €
167	Σιδηρογωνιά 20mmX20mm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	τεμ.	10	5,00 €	50,00 €
168	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	τεμ.	10	8,20 €	82,00 €
169	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	m	18	17,00 €	306,00 €
170	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	m	30	12,00 €	360,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
171	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη	τεμ.	10	4,70 €	47,00 €
172	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή	τεμ.	10	4,70 €	47,00 €
173	Σιλικόνη τύπου οδοντόκρεμας	τεμ.	10	4,70 €	47,00 €
174	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη τριών τεμ. 3x12μ	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €
175	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr	τεμ.	10	3,00 €	30,00 €
176	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml	τεμ.	5	60,00 €	300,00 €
177	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm	τεμ.	50	0,16 €	8,00 €
178	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm	τεμ.	100	0,10 €	10,00 €
179	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Kg	12	3,70 €	44,40 €
180	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκους 100m	τεμ.	10	4,50 €	45,00 €
181	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	τεμ.	100	2,80 €	280,00 €
182	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ400, μήκους 0,50m	τεμ.	5	5,40 €	27,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6.598,20 €

ΣΥΝΟΛΟ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
	16.129,01 €	3.870,96 €	19.999,97 €

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο συντάκτης

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Η/Μ έργων,
Ηλεκτροφωτισμού & Αδειοδοτήσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΤΖΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΙΝΑΚΑ

1	Ασφάλεια βαρελάκι 6A	Ασφάλεια βαρελάκι (κυλινδρική 8,5 mm X 31,5) 6A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
2	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
3	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 10A, 6kA, 230V, τύπου C	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 10A, 6kA τύπου C, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
4	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 16A, 6kA, 230V, τύπου C	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 16A, 6kA, 230V, τύπου C, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
5	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 20A, 6kA, 230V, τύπου C	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 20A, 6kA, 230V, τύπου C, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
6	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
7	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σημαδεμένα τμήματα	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σημαδεμένα τμήματα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
8	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
9	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
10	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
11	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
12	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (230V, 4 πόλων, ονομαστικής έντασης 100A, ρεύμα διαρροής 30mA)	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (230V, 4 πόλων, ονομαστικής έντασης 100A, ρεύμα διαρροής 30mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

13 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
14 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
15 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
16 Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου (τύπου θερμοσυσσωρευτών). Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός εντάσεως 45 A και έως 6 βοηθ. Επαφών, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
17 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS	Ηλεκτρικός πίνακας από γαλβανιζέ λαμαρίνα ντεκαπέ (DKP) πάχους 1,25 mm κατά Ε.Ν. 6029 με σήμανση CE με πόρτα, διαστάσεων 35X30, μεταλλικός πίνακας δύο σειρών (ενδεικτικού τύπου STAB SIEMENS) με πλάτη στήριξης των υλικών πάχους 1,5 mm και μετώπη, προστασίας IP 54. Θα περιλαμβάνει χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης (κλέμενες) στερεωμένες στην πλάτη στήριξης, μετωπική πλάκα (μετώπη), βάση στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού (ράγα) στερεωμένη στην πλάτη στήριξης, συγκολλημένη υποδοχή για τη γείωση στην πόρτα και κλειδαριά, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
18 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS	Ηλεκτρικός πίνακας από γαλβανιζέ λαμαρίνα ντεκαπέ (DKP) πάχους 1,25 mm κατά Ε.Ν. 6029 με σήμανση CE με πόρτα, διαστάσεων 50X35, μεταλλικός πίνακας τριών σειρών (ενδεικτικού τύπου STAB SIEMENS) με πλάτη στήριξης των υλικών πάχους 1,5 mm και μετώπη, προστασίας IP 54. Θα περιλαμβάνει χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης (κλέμενες) στερεωμένες στην πλάτη στήριξης, μετωπική πλάκα (μετώπη), βάσεις στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού (ράγες) στερεωμένες στην πλάτη στήριξης, συγκολλημένη υποδοχή για τη γείωση στην πόρτα και κλειδαριά, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
19 Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC	Ασφάλεια βαρελάκι (Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
20 Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
21 Μπουτόν ράγας 20A, 250V, μία ανοικτή επαφή (ενδεικτικός τύπος Legrand -CX3)	Μπουτόν ράγας 20A, 250V, μία ανοικτή επαφή (ενδεικτικός τύπος Legrand -CX3), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
22 Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	Πίνακας ηλεκτρολογικός μίας σειράς, εξωτερικός διαστάσεων 240X317X97 mm (ΥΧΠΧΒ), από πολυστυρένιο αυτοσβέσιμο 650 οC, λευκό, κατηγορία μόνωσης II, βαθμό προστασίας IP 40, μηχανική αντοχή IK07, με πόρτα, με μονωμένες κλέμες ουδέτερου και γείωσης, για επίτοιχη τοποθέτηση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
23 Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	Πίνακας ηλεκτρολογικός δύο σειρών, εξωτερικός, διαστάσεων 380X318X109 mm (ΥΧΠΧΒ), από πολυστυρένιο αυτοσβέσιμο 650 οC, λευκό, κατηγορία μόνωσης II, βαθμό προστασίας IP 40, μηχανική αντοχή IK07, με πόρτα, με μονωμένες κλέμες ουδέτερου και γείωσης, για επίτοιχη τοποθέτηση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

24	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
25	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
26	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
27	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη οπλισμός	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη οπλισμός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ

28 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΤΑΧ. 6Χ30 10Α (10ΤΕΜ)	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΤΑΧ. 6Χ30 10Α (10ΤΕΜ), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
29 ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΒΙΔΩΤΗ L006B 6Χ30ΜΜ FH022B, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 Α,	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΒΙΔΩΤΗ L006B 6Χ30ΜΜ FH022B, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
30 Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α	Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α (Φυσίγγι Diazed Μινιον 40Α gL/gG), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
31 Ασφάλεια ΔΕΗ 63Α	Ασφάλεια ΔΕΗ 63Α (Diazed ασφάλεια DIII 63Α gL/gG), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
32 Ασφαλειοαποζεύκτης μονοπολικός 32Α, 1 πόλος με ένδειξη καμένης ασφάλειας	Ασφαλειοαποζεύκτης μονοπολικός 32Α, 1 πόλος με ένδειξη καμένης ασφάλειας, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
33 Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32Α, 3 πόλους + Ν	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32Α, 3 πόλους + Ν, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
34 Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 Α	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
35 Γάντια μονωτικά 5000V	Γάντια μονωτικά 5000V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
36 Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού κυκλικής διατομής Φ14, L1,5m σπείρωμα 16ΜΑ, με σφικτήρα	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού κυκλικής διατομής Φ14, L1,5m σπείρωμα 16ΜΑ, με σφικτήρα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
37 ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,5ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,5ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
38 ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm Λευκό 100τεμ	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm Λευκό 100τεμ., προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
39 ΔΕΜΑΤΙΚΟ 370Χ3,6ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Δεματικά μήκος 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
40 Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
41 Διακόπτης κομιπατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10Α, λευκός	Διακόπτης κομιπατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10Α, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

42 Διαφανές μονωτικό σπρέϋ, 400ml (ενδεικτικός τύπος 3M 1601)	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ, 400ml (ενδεικτικός τύπος 3M 1601), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
43 Διμεταλλικός σφιχτήρας αλουμινίου για αγωγό χαλκού Φ16 με βίδες	Διμεταλλικός σφιχτήρας αλουμινίου για αγωγό χαλκού Φ16 με βίδες, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
44 Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2"	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2", εσωτερικά είναι λείος ενώ εξωτερικά είναι ελικοειδής, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
45 Θερμοστάτης ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH100	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός (με μόνιμη οπτική απεικόνιση της τρέχουσα καθώς και της προγραμματισμένης επιθυμητής θερμοκρασίας) προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH100, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
46 Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ27/8, 1 μέτρο (No 25)	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα, Φ27/8, 1 μέτρο, No 25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
47 Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ32/12, 1 μέτρο (No 32)	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα, Φ32/12, 1 μέτρο No 32, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
48 Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 10	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα, 1 μέτρο, No 10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
49 Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 15	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα, 1 μέτρο, No 15, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
50 Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Φ12/3, 1 μέτρο (No 5)	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα, Φ12/3, 1 μέτρο, No 5, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
51 Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας 90 μοιρών οριζόντιας προβολής 1,80 μ	Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας 90°, προβολής 1,80 μ. Προμήθεια και μεταφορά ενός διπλού βραχίονα 90° από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα ένωσης με το ιστό θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου D 102mm και θα είναι κατάλληλος για σύνδεση με ιστό οκταγωνικής διατομής με εξωτερική κορυφή d 90mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή εξωτερικής διαμέτρου D 4,2mm για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερέωσης του βραχίονα στο ιστό.
52 Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1 μ, γαλβανισμένος	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1 μ. γαλβανισμένος, διάμετρος σωλήνα 1,5 ins και πάχος σιδηροσωλήνα έως 1,65 mm, δηλαδή προμήθεια, ενός μονού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38 cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια.
53 Κανάλι όδευσης καλωδίων 20X13X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), αυτοκόλλητο	Κανάλι όδευσης καλωδίων 20X13X2000 (πλάτος X ύψος X μήκος), αυτοκόλλητο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

A/A ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

54 Κανάλι όδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
55 Κανάλι όδευσης καλωδίων 32X16X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 32X16X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
56 Κανάλι όδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
57 Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
58 Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
59 Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.)	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
60 Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X16 (Συσκ.10τεμ.)	Κλέμες "κυπαρισσάκια" 16 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
61 Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.)	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
62 Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.)	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
63 Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
64 Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
65 Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
66 Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
67 ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C), συσκευασία 100 τεμαχίων	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C), συσκευασία 100 τεμαχίων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
68 ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C), συσκευασία 100 τεμαχίων	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C), συσκευασία 100 τεμαχίων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

69	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ	Κουτί διακλάδωσης τετράγωνο, για εξωτερική τοποθέτηση, στεγανό με διάσταση πλευράς τετραγώνου 10 cm και βάθος 5 cm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
70	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας	Κουτί διακόπτου κατάλληλο για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
71	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
72	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό με κάτω κούμπωμα	Ντουί για λαμπτήρες φθορισμού T8 (TLD), G13 πλαστικό με κάτω κούμπωμα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
73	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
74	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	Ντουί πορσελάνης E27, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
75	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
76	Πιστόλι σιλικόνης	Πιστόλι σιλικόνης (φουσιγγίου 225mm μεταλλικό), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
77	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
78	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6P4C εξωτερική	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6P4C εξωτερική, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
79	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φιν 5x16A 400V στεγανότητας IP44	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φιν 5x16A 400V στεγανότητας IP44, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
80	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φιν 5x63A 400V στεγανότητας IP67	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φιν 5x63A 400V στεγανότητας IP67, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
81	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
82	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	Πρίζα σούκο χωνευτή, 230V/AC, 16A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
83	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

84	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
85	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
86	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
87	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
88	Σπирάλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο λευκό	Σπирάλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο λευκό, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
89	Σπирάλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο μαύρο	Σπирάλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
90	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
91	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
92	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
93	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
94	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
95	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
96	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
97	Σωλήνας σπирάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	Σωλήνας σπирάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
98	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα)19Χ0,756mm 9,15m Μαύρη (3M-SCOTCH23)	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα)19Χ0,756mm 9,15m Μαύρη (3M-SCOTCH23), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
99	Ταινία PVC Μονωτική 19Χ0,13mm 18,29m Λευκή	Ταινία PVC Μονωτική 19Χ0,13mm 18,29m Λευκή, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

A/A ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

100 Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
101 Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
102 Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ25	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
103 Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ32	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ32, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

104	Μύτη βιδολόγου PH1, 25mm	Μύτη βιδολόγου PH1, 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
105	Μύτη βιδολόγου PH1, 57mm	Μύτη βιδολόγου PH1, 57mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
106	Μύτη βιδολόγου PH2, 25mm	Μύτη βιδολόγου PH2, 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
107	Μύτη βιδολόγου PH2, 57mm	Μύτη βιδολόγου PH2, 57mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
108	Μύτη βιδολόγου PH3, 25mm	Μύτη βιδολόγου PH3, 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
109	Μύτη βιδολόγου PZ1, 57mm	Μύτη βιδολόγου PZ1, 57mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
110	Μύτη βιδολόγου PZ2, 57mm	Μύτη βιδολόγου PZ2, 57mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
111	Μυτοσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Knipex 26-12-200	Μυτοσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Knipex 26-12-200, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
112	Πένσα με πλαγιοκόφτη, μήκους 200 mm, 1000V, VDE	Πένσα με πλαγιοκόφτη, μήκους 200 mm, 1000V, με πιστοποίηση VDE, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
113	Πολυεστερική ασαλίνα Ø5mm, 20m, με ειδική πλέξη "3 νημάτων" με αποσπώμενα άκρα: σπιράλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της	Πολυεστερική ασαλίνα Ø5mm, 20m με ειδική πλέξη "3 νημάτων" με αποσπώμενα άκρα: σπιράλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της ασαλίνας. Χαρακτηριστικά : καμπυλότητα (R) 100mm, αντοχή θραύσης 250kg, δύναμη έλξης 250kg, μήκος 20m, βάρος 0.5kg, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
114	Σφυρί με ξύλινη λαβή, 300gr	Σφυρί με ξύλινη λαβή, 300gr, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
115	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 10mm	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 10mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
116	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 13mm	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 13mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
117	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 8mm	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 8mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
118	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (14 mm)	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (14 mm), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

119 Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (15 mm)	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (15 mm), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
120 Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (16 mm)	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (16 mm), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
121 Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (17 mm)	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (17 mm), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
122 Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (18 mm)	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (18 mm), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ (ΓΕΝΙΚΑ)

123 Αντισκουριακό σπρέι 450ml	Αντισκουριακό σπρέι 450ml, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
124 Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
125 Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 35mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 32mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
126 Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
127 Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
128 Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X12mm	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X12mm, συσκευασία 100 τεμ. προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
129 Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X25mm	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη, M10X25mm, συσκευασία 100 τεμ. προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
130 Βύσματα (ούπατ) 6 mm (Συσκ. 100τεμ.)	Βύσματα (ούπατ) 6 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
131 Βύσματα Ούπα 10X35mm (Συσκ. 50τεμ.)	Βύσματα (ούπατ) 10 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
132 Βύσματα Ούπα 12X40mm (Συσκ. 100τεμ.)	Βύσματα (ούπατ) 12 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
133 Βύσματα Ούπα 8X30mm (Συσκ.100τεμ.)	Βύσματα (ούπατ) 8 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
134 Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
135 Γάντια εργασίας δερματοπάνινα	Γάντια εργασίας δερματοπάνινα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
136 Γάντια εργασίας νιτριλίου	Γάντια εργασίας νιτριλίου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
137 Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή	Γωνία για πλαστικό σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

138	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή	Γωνία για πλαστικό σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
139	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼"	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼", εσωτερικά είναι λείος ενώ εξωτερικά είναι ελικοειδής, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
140	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ., προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
141	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
142	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
143	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S18mm	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S18mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
144	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S13mm	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S13mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
145	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
146	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
147	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
148	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
149	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
150	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X40	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X40, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
151	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X50	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X50, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
152	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X40	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X40, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

153	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5Χ60	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5Χ60, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
154	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6Χ60	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6Χ60, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
155	Ντίζα ολόπαση γαλβανιζέ M16, μήκους 1 μέτρου	Ντίζα ολόπαση γαλβανιζέ M16, μήκους 1 μέτρου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
156	Ντίζα ολόπαση γαλβανιζέ M24, μήκους 1 μέτρου	Ντίζα ολόπαση γαλβανιζέ M24, μήκους 1 μέτρου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
157	Ξύλινη Σκάλα διπλή 2.5m	Σκάλα Ξύλινη διπλή, με 2x7 Σκαλοπάτια 250cm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
158	Παξιμάδι γαλβανιζέ M16-2 DIN934-S8	Παξιμάδι γαλβανιζέ M16-2 DIN934-S8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
159	Παξιμάδι γαλβανιζέ M24-3	Παξιμάδι γαλβανιζέ M24-3 DIN934-S8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
160	Πλάκες μπετού διαστάσεων 50Χ25Χ4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων	Πλάκες μπετού διαστάσεων 50Χ25Χ4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων οι οποίες θα φέρουν ανάγλυφα την ένδειξη "ΔΕΗ Χ.Τ." (Χαμηλή Τάση), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
161	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm (σε τεμάχια των τριών μέτρων) προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
162	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιδράλ πράσινος 3"	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιδράλ πράσινος 4", προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
163	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
164	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
165	Ροδέλα γαλβανιζέ M16Χ32 DIN 125A	Ροδέλα γαλβανιζέ M16Χ32 DIN 125A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
166	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
167	Σιδηρογωνιά 20mmΧ20mm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	Σιδηρογωνιά 20mmΧ20mm πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

168	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
169	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins ο οποίος στα δύο άκρα θα φέρει πάσο. Ο σιδηροσωλήνας θα φέρει αντίστοιχης διατομής μούφα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
170	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins, ο οποίος στα δύο άκρα θα φέρει πάσο. Ο σιδηροσωλήνας θα φέρει αντίστοιχης διατομής μούφα προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
171	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη, (Κόλλα μονταρίσματος/σφράγισης Σιλικόνης 310ml Λευκή)προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
172	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή (Κόλλα μονταρίσματος/σφράγισης Σιλικόνης 310ml Διαφανής) προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
173	Σιλικόνη τύπου οδοντόκρεμας	Σιλικόνη τύπου οδοντόκρεμας, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
174	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη τριών τεμ. 3x12μ	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη τριών τεμ. 3x12μ (ύψος τεμαχίου 3,25μ. - Προφίλ αλουμινίου παραλληλόγραμμο διάστασης 74x25 mm (κάθετα). - Σκαλοπάτια διάστασης 47x23,5 mm (οριζόντια). - Διαγραμμισμένα σκαλοπάτια αλουμινίου για ασφαλές πάτημα. - Πλαστικά Εξαρτήματα. - Δυνατότητα μετατροπής σε μονή σκάλα και διπλή σκάλα. - Μέγιστη αντοχή 150 Kg. - Πιστοποιημένη κατά το EN 131 προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
175	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
176	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
177	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
178	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
179	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
180	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

181 Φρέατο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m

Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τσιμεντοσωλήνα Φ300, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

182 Φρέατο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ400, μήκους 0,50m

Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τσιμεντοσωλήνα Φ400, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ο συντάκτης**ΕΛΕΓΘΗΚΕ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Η/Μ έργων,
Ηλεκτροφωτισμού & Αδειοδοτήσεων

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΤΖΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΙΝΑΚΑ					
1	Ασφάλεια βαρελάκι 6A	τεμ.	100		
2	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	τεμ.	30		
3	Αυτόματος ασφάλεια, 1p, 10A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	60		
4	Αυτόματος ασφάλεια, 1p, 16A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	60		
5	Αυτόματος ασφάλεια, 1p, 20A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	10		
6	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ	τεμ.	20		
7	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σηματομενόμενα τμήματα	τεμ.	100		
8	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m	τεμ.	3		
9	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, 60X10mm ² 63A, μήκους 1m	τεμ.	6		
10	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	τεμ.	6		
11	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	τεμ.	2		
12	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (230V, 4 πόλων, ονομαστικής έντασης 100A, ρεύμα διαρροής 30mA)	τεμ.	2		
13	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	20		
14	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A	τεμ.	6		
15	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	20		

16	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός εντάσεως 45 A και έως 6 βοηθ. Επαφών	τεμ.	4
17	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	5
18	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	5
19	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC	τεμ.	40
20	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	20
21	Μπουτόν ράγας 20A, 250V, μία ανοικτή επαφή (ενδεικτικός τύπος Legrand -CX3)	τεμ.	2
22	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	τεμ.	5
23	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	τεμ.	5
24	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	τεμ.	10
25	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης	τεμ.	20
26	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	10
27	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη σπλισμός	τεμ.	2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ

28	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ TAX. 6X30 10A (10TEM)	τεμ.	30
29	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΒΙΔΩΤΗ L006B 6X30MM FH022B, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 A,	τεμ.	100
30	Ασφάλεια ΔΕΗ 40A	τεμ.	50
31	Ασφάλεια ΔΕΗ 63A	τεμ.	30
32	Ασφαλειοαποζεύκτης μονοπολικός 32A, 1 πόλος με ένδειξη καμένης ασφάλειας	τεμ.	6
33	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32A, 3 πόλους + N	τεμ.	6

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
34	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 A	τεμ.	100		
35	Γάντια μονωτικά 5000V	τεμ.	3		
36	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού κυκλικής διατομής Φ14, L1,5m σπείρωμα 16ΜΑ, με σφικτήρα	τεμ.	10		
37	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,5ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Συσκευασία	10		
38	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm Λευκό 100τεμ	Συσκευασία	10		
39	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 370Χ3,6ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Συσκευασία	10		
40	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V	τεμ.	12		
41	Διακόπτης κομπατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10Α, λευκός	τεμ.	12		
42	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ, 400ml (ενδεικτικός τύπος 3M 1601)	τεμ.	5		
43	Διμεταλλικός σφιχτήρας αλουμινίου για αγωγό χαλκού Φ16 με βίδες	τεμ.	100		
44	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2"	m	100		
45	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH100	τεμ.	1		
46	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ27/8, 1 μέτρο (No 25)	τεμ.	10		
47	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ32/12, 1 μέτρο (No 32)	τεμ.	10		
48	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 10	τεμ.	20		
49	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 15	τεμ.	20		
50	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Φ12/3, 1 μέτρο (No 5)	τεμ.	10		
51	Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας 90 μοιρών οριζόντιας προβολής 1,80 μ	τεμ.	3		
52	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1 μ, γαλβανισμένος	τεμ.	5		
53	Κανάλι όδευσης καλωδίων 20Χ13Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος), αυτοκόλλητο	m	12		

54	Κανάλι οδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12
55	Κανάλι οδευσης καλωδίων 32X16X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12
56	Κανάλι οδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6
57	Κανάλι οδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6
58	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	τεμ.	100
59	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X10 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5
60	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X16 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5
61	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X25 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5
62	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 (Συσκ.10τεμ.)	Συσκευασία	5
63	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	50
64	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	30
65	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	60
66	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρα 12τεμ.)	τεμ.	40
67	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C), συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	2
68	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C), συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	2
69	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ	τεμ.	60
70	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας	τεμ.	20
71	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	τεμ.	100
72	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό με κάτω κούμπωμα	τεμ.	100
73	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	τεμ.	100

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
74	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	100		
75	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	30		
76	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ.	2		
77	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική	τεμ.	12		
78	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6P4C εξωτερική	τεμ.	12		
79	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φως 5x16A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	6		
80	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φως 5x63A 400V στεγανότητας IP67	τεμ	1		
81	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	30		
82	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	20		
83	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
84	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
85	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
86	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
87	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
88	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο λευκό	τεμ.	10		
89	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 1 μέτρο μαύρο	τεμ.	10		
90	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm	τεμ.	50		
91	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	τεμ.	50		
92	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	τεμ.	20		
93	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm	τεμ.	50		

94	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	τεμ.	100
95	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	τεμ.	100
96	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6	τεμ.	100
97	Σωλήνας σπιδάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	μέτρα	100
98	Ταινία ΕΡΡ Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα)19Χ0,756mm 9,15m Μαύρη (3Μ-SCOTCH23)	τεμ.	10
99	Ταινία PVC Μονωτική 19Χ0,13mm 18,29m Λευκή	τεμ.	100
100	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16Α PC γείωση	τεμ.	55
101	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16Α PC γείωση	τεμ.	20
102	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ25	m	100
103	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ32	m	100

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

104	Μύτη βιδολόγου ΡΗ1, 25mm	τεμ.	10
105	Μύτη βιδολόγου ΡΗ1, 57mm	τεμ.	10
106	Μύτη βιδολόγου ΡΗ2, 25mm	τεμ.	10
107	Μύτη βιδολόγου ΡΗ2, 57mm	τεμ.	10
108	Μύτη βιδολόγου ΡΗ3, 25mm	τεμ.	10
109	Μύτη βιδολόγου ΡΖ1, 57mm	τεμ.	10
110	Μύτη βιδολόγου ΡΖ2, 57mm	τεμ.	10
111	Μυτοσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Κνήρεχ 26-12-200	τεμ.	2

112	Πένσα με πλαγιοκόφτη, μήκους 200 mm, 1000V, VDE	τεμ.	4
113	Πολυεστερική ατσαλίνα Ø5mm, 20m, με ειδική πλέξη "3 νημάτων" με αποσπώμενα άκρα: σπирάλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της ατσαλίνας.	τεμ.	2
114	Σφυρί με ξύλινη λαβή, 300gr	τεμ	4
115	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 10mm	τεμ.	2
116	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 13mm	τεμ.	2
117	Σωληνωτό κατσαβίδι για βίδες με εξάγωνη κεφαλή 8mm	τεμ.	2
118	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (14 mm)	τεμ.	6
119	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (15 mm)	τεμ.	6
120	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (16 mm)	τεμ.	6
121	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (17 mm)	τεμ.	6
122	Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (18 mm)	τεμ.	6

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ (ΓΕΝΙΚΑ)

123	Αντισκουριακό σπρέι 450ml	τεμ.	4
124	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm	τεμ.	200
125	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 35mm	τεμ.	200
126	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm	τεμ.	200
127	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm	τεμ.	200
128	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X12mm	Συσκευασία	1
129	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X25mm	Συσκευασία	1

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
130	Βύσματα (ούπατ) 6 mm (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
131	Βύσματα Ούπα 10X35mm (Συσκ. 50τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	2		
132	Βύσματα Ούπα 12X40mm (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	2		
133	Βύσματα Ούπα 8X30mm (Συσκ.100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
134	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	τεμ.	5		
135	Γάντια εργασίας δερματοπάγινα	τεμ.	10		
136	Γάντια εργασίας νιτριλίου	τεμ.	10		
137	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή	τεμ.	20		
138	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή	τεμ.	40		
139	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼"	m	100		
140	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	τεμ.	20		
141	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	40		
142	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	20		
143	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S18mm	τεμ.	3		
144	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S13mm	τεμ.	3		
145	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10	τεμ.	50		
146	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8	τεμ.	50		
147	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100	τεμ.	100		
148	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80	τεμ.	100		
149	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40	τεμ.	100		

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
150	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X40	τεμ.	200		
151	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X50	τεμ.	200		
152	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X40	τεμ.	500		
153	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X60	τεμ.	200		
154	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6X60	τεμ.	200		
155	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M16, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	30		
156	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M24, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	30		
157	Ξύλινη Σκάλα διπλή 2.5m	τεμ.	2		
158	Παξιμάδι γαλβανιζέ M16-2 DIN934-S8	τεμ.	50		
159	Παξιμάδι γαλβανιζέ M24-3	τεμ.	50		
160	Πλάκες μπετου διαστάσεων 50X25X4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων	τεμ.	300		
161	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	μέτρα	300		
162	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος 3"	m	30		
163	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	τεμ.	2		
164	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g	τεμ.	5		
165	Ροδέλα γαλβανιζέ M16X32 DIN 125A	τεμ	100		
166	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A	τεμ	100		
167	Σιδηρογωνιά 20mmX20mm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	τεμ.	10		
168	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	τεμ.	10		
169	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	m	18		

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
170	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	m	30		
171	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη	τεμ.	10		
172	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή	τεμ.	10		
173	Σιλικόνη τύπου οδοντόκρεμας	τεμ.	10		
174	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη τριών τεμ. 3x12μ	τεμ.	1		
175	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr	τεμ.	10		
176	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml	τεμ.	5		
177	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm	τεμ.	50		
178	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm	τεμ.	100		
179	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Kg	12		
180	Ταινία σημάσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m	τεμ.	10		
181	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	τεμ.	100		
182	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ400, μήκους 0,50m	τεμ.	5		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ