

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αριθμ. 21/2024 με θέμα "Προμήθεια αναλώσιμου ηλεκτρολογικού υλικού ΔΕ Δ. Υψηλάντη & Ελλησπόντου" προϋπολογισμού € 9.999,96 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 συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	τεμ.	10	0,80 €	8,00 €
2	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 10A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	20	3,20 €	64,00 €
3	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 16A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	22	3,20 €	70,40 €
4	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 20A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	3	3,23 €	9,69 €
5	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ	τεμ.	12	5,00 €	60,00 €
6	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	τεμ.	3	53,00 €	159,00 €
7	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	τεμ.	1	72,00 €	72,00 €
8	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (230V, 4 πόλων, ονομαστικής έντασης 100A, ρεύμα διαρροής 30mA)	τεμ.	1	105,00 €	105,00 €
9	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	6	3,60 €	21,60 €
10	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A	τεμ.	2	5,00 €	10,00 €
11	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	6	11,00 €	66,00 €
12	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.	2	90,00 €	180,00 €
13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	3	55,00 €	165,00 €
14	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	4	70,00 €	280,00 €
15	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,80m, ύψος 1,00m, και βάθος 0,35m	τεμ.	3	300,00 €	900,00 €
16	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC	τεμ.	40	0,70 €	28,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
17	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	10	2,50 €	25,00 €
18	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	τεμ.	5	20,00 €	100,00 €
19	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	τεμ.	5	30,00 €	150,00 €
20	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	τεμ.	10	2,50 €	25,00 €
21	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης	τεμ.	10	7,00 €	70,00 €
22	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	10	9,00 €	90,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					2.658,69 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ

23	Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α	τεμ.	30	0,65 €	19,50 €
24	Ασφάλεια ΔΕΗ 63Α	τεμ.	10	0,90 €	9,00 €
25	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32Α, 3 πόλους + Ν	τεμ.	6	9,44 €	56,64 €
26	Γάντια μονωτικά 5000V	τεμ.	2	50,00 €	100,00 €
27	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού κυκλικής διατομής Φ14, L1,5m σπείρωμα 16ΜΑ, με σφικτήρα	τεμ.	10	24,00 €	240,00 €
28	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	10	9,00 €	90,00 €
29	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	10	12,00 €	120,00 €
30	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	10	20,00 €	200,00 €
31	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,5ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Συσκευασία	10	1,60 €	16,00 €
32	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm Λευκό 100τεμ	Συσκευασία	10	3,50 €	35,00 €
33	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 370Χ3,6ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Συσκευασία	10	6,00 €	60,00 €
34	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Νο 10	τεμ.	20	0,40 €	8,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
35	Κανάλι όδευσης καλωδίων 20X13X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), αυτοκόλλητο	m	12	1,95 €	23,40 €
36	Κανάλι όδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12	2,50 €	30,00 €
37	Κανάλι όδευσης καλωδίων 32X16X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12	4,00 €	48,00 €
38	Κανάλι όδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6	6,00 €	36,00 €
39	Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6	7,50 €	45,00 €
40	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	τεμ.	50	0,20 €	10,00 €
41	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ	τεμ.	30	3,60 €	108,00 €
42	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	τεμ.	100	1,00 €	100,00 €
43	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό με κάτω κούμπωμα	τεμ.	100	0,40 €	40,00 €
44	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	τεμ.	100	0,50 €	50,00 €
45	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	100	1,00 €	100,00 €
46	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	30	5,50 €	165,00 €
47	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x16A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	3	5,00 €	15,00 €
48	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x63A 400V στεγανότητας IP67	τεμ	1	62,00 €	62,00 €
49	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	20	2,15 €	43,00 €
50	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	3,00 €	15,00 €
51	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,00 €	10,00 €
52	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,15 €	10,75 €
53	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,50 €	12,50 €
54	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5	2,40 €	12,00 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
55	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm	τεμ.	50	0,60 €	30,00 €
56	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	τεμ.	50	0,80 €	40,00 €
57	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	τεμ.	20	1,50 €	30,00 €
58	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm	τεμ.	50	0,50 €	25,00 €
59	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	τεμ.	30	0,50 €	15,00 €
60	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	τεμ.	30	0,90 €	27,00 €
61	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6	τεμ.	30	0,25 €	7,50 €
62	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα)19X0,756mm 9,15m Μαύρη (3M-SCOTCH23)	τεμ.	10	8,50 €	85,00 €
63	Ταινία PVC Μονωτική 19X0,13mm 18,29m Λευκή	τεμ.	100	0,90 €	90,00 €
64	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	20	1,40 €	28,00 €
65	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	10	2,00 €	20,00 €
66	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ25	m	60	1,75 €	105,00 €
67	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ32	m	60	2,50 €	150,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					2.542,29 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

68	Πένσα με πλαγιοκόφτη, μήκους 200 mm, 1000V, VDE	τεμ.	4	30,00 €	120,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					120,00 €

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ (ΓΕΝΙΚΑ)

69	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	τεμ.	5	0,70 €	3,50 €
70	Γάντια εργασίας δερματοπάγινα	τεμ.	6	2,80 €	16,80 €
71	Γάντια εργασίας νιτριλίου	τεμ.	6	4,30 €	25,80 €

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
72	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	τεμ.	10	44,00 €	440,00 €
73	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ πράσινος 3"	m	60	12,00 €	720,00 €
74	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	τεμ.	2	35,00 €	70,00 €
75	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g	τεμ.	4	52,00 €	208,00 €
76	Σιδηρογωνιά 20mmX20mm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	τεμ.	10	5,00 €	50,00 €
77	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	τεμ.	10	8,20 €	82,00 €
78	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	m	18	17,00 €	306,00 €
79	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	m	36	12,00 €	432,00 €
80	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη τριών τεμ. 3x12μ	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €
81	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Kg	12	3,70 €	44,40 €
82	Ταινία σημάσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m	τεμ.	10	4,50 €	45,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.743,50 €

ΣΥΝΟΛΟ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
	8.064,48 €	1.935,48 €	9.999,96 €

Ο συντάκτης

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Η/Μ έργων και Ηλεκτροφωτισμού

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: ΥΛΙΚΑ (ΓΕΝΙΚΑ)

1	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
2	Γάντια εργασίας δερματοπάνα	Γάντια εργασίας δερματοπάνα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
3	Γάντια εργασίας νιτριλίου	Γάντια εργασίας νιτριλίου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
4	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ., προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ πράσινος 3"	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ πράσινος 4", προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
6	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
7	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
8	Σιδηρογωνιά 20mmX20mm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	Σιδηρογωνιά 20mmX20mm πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
9	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
10	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
11	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

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

12 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

13 Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm

Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

14 Ταινία σημάσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m

Ταινία σημάσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

15 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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ

16 Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α	Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α (Φυσίγγι Diazed Μινιον 40Α gL/gG), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
17 Ασφάλεια ΔΕΗ 63Α	Ασφάλεια ΔΕΗ 63Α (Diazed ασφάλεια DIII 63Α gL/gG), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
18 Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32Α, 3 πόλους + Ν	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32Α, 3 πόλους + Ν, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
19 Γάντια μονωτικά 5000V	Γάντια μονωτικά 5000V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
20 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
21 Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
22 Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
23 Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
24 ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,5ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200Χ2,5ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
25 ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm Λευκό 100τεμ	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300Χ3,6mm Λευκό 100τεμ., προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
26 ΔΕΜΑΤΙΚΟ 370Χ3,6ΜΜ ΛΕΥΚΟ 100ΤΕΜ	Δεματικά μήκος 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
27 Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Νο 10	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα, 1 μέτρο, Νο 10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
28 Κανάλι όδευσης καλωδίων 20Χ13Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος), αυτοκόλλητο	Κανάλι όδευσης καλωδίων 20Χ13Χ2000 (πλάτος Χ ύψος Χ μήκος), αυτοκόλλητο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
29 Κανάλι όδευσης καλωδίων 25Χ25Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 25Χ25Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

30	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
31	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
32	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
33	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
34	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
35	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
36	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
37	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
38	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	Ντουί πορσελάνης E27, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
39	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
40	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x16A 400V στεγανότητας IP44	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x16A 400V στεγανότητας IP44, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
41	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x63A 400V στεγανότητας IP67	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x63A 400V στεγανότητας IP67, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
42	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	Πρίζα σούκο χωνευτή, 230V/AC, 16A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
43	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
44	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

45 Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
46 Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
47 Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, (Συσκ. 100τεμ.)	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
48 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
49 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
50 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
51 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
52 Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
53 Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
54 Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
55 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
56 Ταινία PVC Μονωτική 19Χ0,13mm 18,29m Λευκή	Ταινία PVC Μονωτική 19Χ0,13mm 18,29m Λευκή, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
57 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
58 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
59 Φλεξίμπλ πλαστικό Φ25	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
60 Φλεξίμπλ πλαστικό Φ32	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ32, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΙΝΑΚΑ

61	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
62	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 10A, 6kA, 230V, τύπου C	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 10A, 6kA τύπου C, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
63	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 16A, 6kA, 230V, τύπου C	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 16A, 6kA, 230V, τύπου C, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
64	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 20A, 6kA, 230V, τύπου C	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 20A, 6kA, 230V, τύπου C, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
65	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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

73 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
74 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
75 Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,80m, ύψος 1,00m, και βάθος 0,35m	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ). Προμήθεια και μεταφορά πίλαρ κατασκευασμένου από γαλβανισμένη και βαμμένη ηλεκτροστατικά λαμαρίνα πάχους 1,5 mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m. Το εσωτερικό του πίλαρ θα είναι ενιαίο και διακριτά χωρισμένο σε δύο χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,35m. Θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,55m για την ηλεκτρική διανομή. Και οι δυο χώροι θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα αναλόγων διαστάσεων. Η θύρα του χώρου της χελώνας της ΔΕΗ σε ύψος 0,43m θα φέρει άνοιγμα πλάτους 15 εκ και ύψους 20 εκ. για τη λήψη της ένδειξης από τον καταμετρητή της ΔΕΗ. Το άνοιγμα αυτό θα κλείνει με ειδικό πλέγμα και τζάμι fiber glass. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πίλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων (όχι κολλητών), δ) θα έχουν από δυο κλείθρα ασφαλείας η κάθε μια (όχι κλειδί). Και στους δυο χώρους, στην ράχη του πίλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. καθώς και ο ηλεκτρικός πίνακας. Το επάνω μέρος του πίλαρ θα έχει σχήμα στέγης και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 4cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή. Η λαμαρίνα από την οποία θα είναι κατασκευασμένο το πίλαρ θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση της αρεσκείας της Υπηρεσίας.
76 Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC	Ασφάλεια βαρελάκι (Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
77 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
78 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
79 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
80 Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

81 Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης

Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

82 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

Ο συντάκτης**ΕΛΕΓΘΗΚΕ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Η/Μ έργων και Ηλεκτροφωτισμού

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 συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	τεμ.	10		
2	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 10A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	20		
3	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 16A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	22		
4	Αυτόματος ασφάλεια, 1ρ, 20A, 6kA, 230V, τύπου C	τεμ.	3		
5	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ	τεμ.	12		
6	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	τεμ.	3		
7	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	τεμ.	1		
8	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (230V, 4 πόλων, ονομαστικής έντασης 100A, ρεύμα διαρροής 30mA)	τεμ.	1		
9	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	6		
10	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A	τεμ.	2		
11	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	6		
12	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.	2		
13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	3		
14	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	4		
15	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,80m, ύψος 1,00m, και βάθος 0,35m	τεμ.	3		

<i>A/A</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Μονάδα</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή μονάδας</i>	<i>Μερική</i>
16	Κυλινδρική ασφάλεια 6A 8,5X31,5 250VAC	τεμ.	40		
17	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	10		
18	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	τεμ.	5		
19	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	τεμ.	5		
20	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	τεμ.	10		
21	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης	τεμ.	10		
22	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	10		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ					
23	Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α	τεμ.	30		
24	Ασφάλεια ΔΕΗ 63Α	τεμ.	10		
25	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 32Α, 3 πόλους + N	τεμ.	6		
26	Γάντια μονωτικά 5000V	τεμ.	2		
27	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού κυκλικής διατομής Φ14, L1,5m σπείρωμα 16ΜΑ, με σφικτήρα	τεμ.	10		
28	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	10		
29	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 (χωρίς βάση) με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	10		
30	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	10		
31	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 200X2,5MM ΛΕΥΚΟ 100TEM	Συσκευασία	10		
32	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 300X3,6mm Λευκό 100τεμ	Συσκευασία	10		
33	ΔΕΜΑΤΙΚΟ 370X3,6MM ΛΕΥΚΟ 100TEM	Συσκευασία	10		

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
34	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Νο 10	τεμ.	20		
35	Κανάλι όδευσης καλωδίων 20X13X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), αυτοκόλλητο	m	12		
36	Κανάλι όδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12		
37	Κανάλι όδευσης καλωδίων 32X16X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12		
38	Κανάλι όδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6		
39	Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	6		
40	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	τεμ.	50		
41	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ	τεμ.	30		
42	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	τεμ.	100		
43	Ντουί λαμπτήρων G13 Πλαστικό με κάτω κούμπωμα	τεμ.	100		
44	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	τεμ.	100		
45	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	100		
46	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	30		
47	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x16A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	3		
48	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φις 5x63A 400V στεγανότητας IP67	τεμ	1		
49	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	20		
50	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
51	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/20, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
52	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		
53	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5		

54	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, (Συσκ. 100τεμ.)	ΚΟΥΤΙ	5
55	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm	τεμ.	50
56	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	τεμ.	50
57	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	τεμ.	20
58	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm	τεμ.	50
59	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	τεμ.	30
60	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	τεμ.	30
61	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6	τεμ.	30
62	Ταινία EPR Μονωτική Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα)19Χ0,756mm 9,15m Μαύρη (3M-SCOTCH23)	τεμ.	10
63	Ταινία PVC Μονωτική 19Χ0,13mm 18,29m Λευκή	τεμ.	100
64	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	20
65	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	10
66	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ25	m	60
67	Φλεξίμπιλ πλαστικό Φ32	m	60

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ

68	Πένσα με πλαγιόκοφτη, μήκους 200 mm, 1000V, VDE	τεμ.	4
----	---	------	---

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΛΙΚΑ (ΓΕΝΙΚΑ)

69	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	τεμ.	5
----	---	------	---

70	Γάντια εργασίας δερματοπάνα	τεμ.	6
----	-----------------------------	------	---

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
71	Γάντια εργασίας νιτριλίου	τεμ.	6		
72	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	τεμ.	10		
73	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ πράσινος 3"	m	60		
74	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	τεμ.	2		
75	Ρητίνη καλωδίου Πολυουρεθάνη 2 συστατικών 370g	τεμ.	4		
76	Σιδηρογωνιά 20mmX20mm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	τεμ.	10		
77	Σιδηρογωνιά 30mmX30mm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	τεμ.	10		
78	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	m	18		
79	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	m	36		
80	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη τριών τεμ. 3x12μ	τεμ.	1		
81	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Kg	12		
82	Ταινία σημάσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m	τεμ.	10		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕΧΑΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ