

μ

/ &  
 μ 295 /2018  
 . 20.6699.0012

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Ακροδέκτης χαλκού 10mm <sup>2</sup> Φ8	Ακροδέκτης χαλκού 10mm <sup>2</sup> Φ8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
2	Ακροδέκτης χαλκού 120mm <sup>2</sup> Φ12	Ακροδέκτης χαλκού 120mm <sup>2</sup> Φ12, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
3	Ακροδέκτης χαλκού 120mm <sup>2</sup> Φ14	Ακροδέκτης χαλκού 120mm <sup>2</sup> Φ14, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
4	Ακροδέκτης χαλκού 16mm <sup>2</sup> Φ6	Ακροδέκτης χαλκού 16mm <sup>2</sup> Φ6, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
5	Ακροδέκτης χαλκού 35mm <sup>2</sup> Φ10	Ακροδέκτης χαλκού 35mm <sup>2</sup> Φ10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
6	Ακροδέκτης χαλκού 35mm <sup>2</sup> Φ8	Ακροδέκτης χαλκού 35mm <sup>2</sup> Φ8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
7	Ακροδέκτης χαλκού 50mm <sup>2</sup> Φ10	Ακροδέκτης χαλκού 50mm <sup>2</sup> Φ10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
8	Ακροδέκτης χαλκού 70mm <sup>2</sup> Φ12	Ακροδέκτης χαλκού 70mm <sup>2</sup> Φ12, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
9	Ασφαλαιοαποζεύκτης τριπολικός 63A, 3 πόλους + N	Ασφαλαιοαποζεύκτης τριπολικός 63A, 3 πόλους + N, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
10	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
11	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

12	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
13	Καλώδιο patch cord UTP 6A, RJ45 (8), γκρι, 1m	Καλώδιο patch cord UTP 6A, RJ45 (8), γκρι, 1m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
14	Καλώδιο NYΥ 1X70 τχ cu	Καλώδιο NYΥ 1X70 τχ cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
15	Καλώδιο NYΥ 3X120 + 70 τχ cu	Καλώδιο NYΥ 3X120 + 70 ΤΧ. Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
16	Καλώδιο NYΥ 5X35 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ 5X35 ΤΧ. Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

17	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, 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 στραντζαριστή 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.
18	Μεγγόμετρο υψηλής παραγωγής τάσης διάσπασης (ΜΕΓΓΕΡ), για τέστ μόνωσης αναλογικό με μανιάτο	Μεγγόμετρο υψηλής παραγωγής τάσης διάσπασης (ΜΕΓΓΕΡ), με μανιατό, αναλογικό με μεγάλη οθόνη ευκρινών ενδείξεων, εύρος μέτρησης : 0- 10000ΜΩ, ακρίβεια : 20%, μήκος Κλίμακας : 8cm, τάση μέτρησης : 2500V, ενδεικτικού τύπου ZC11D-5 MCP, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
19	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

20	Πλαστικός σωλήνας HDPE μαύρου χρώματος, διπλού δομημένου τοιχώματος, διαμορφώσιμος, με χρωματική σήμανση χρώματος κόκκινου εξωτερικής διατομής Φ110, αντοχή στην συμπίεση 450 Nt	Πλαστικός σωλήνας HDPE μαύρου χρώματος, διπλού δομημένου τοιχώματος, διαμορφώσιμος με χρωματική σήμανση χρώματος κόκκινου εξωτερικής διατομής Φ110, αντοχή στην συμπίεση 450 Nt, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΙΣ GEODUB L450 προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
21	Πρέσα ακροδεκτών 10-120mm <sup>2</sup> , μηχανική	Πρέσα ακροδεκτών 10-120mm <sup>2</sup> , μηχανική, με ανταλλάξιμες μήτρες, εξάγωνο σχήμα συμπίεσης, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
22	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
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ελαφρού τύπου (κίτρινος) για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins με μούφα	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ελαφρού τύπου (κίτρινος) για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins ο οποίος στα δύο άκρα θα φέρει πάσο. Ο σιδηροσωλήνας θα φέρει αντίστοιχης διατομής μούφα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
24	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
25	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τιμεντοσωλήνα Φ300, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.
26	Ψαλίδι καλωδίων κασάνιας, 2-250mm	Ψαλίδι καλωδίων κασάνιας, 2-250mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ο συντάκτης

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων  
και Ηλεκτροφωτισμού

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.