

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΑΓΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Τ3Β**

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ****ΤΙΜΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ**

Χρόνος: Γ' τρίμηνο 2012

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)
1	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υλόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33cm.	008.02.07.01.Η.ΠΡΣ	M	1,05
2	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1".	009.01.01.06.Η.ΠΡΣ	Τεμ.	95,00
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	009.01.ΥΔΡ	M2	8,00
4	Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron).	011.01.01.ΥΔΡ	Kg	1,80
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	011.05.02.ΥΔΡ	Kg	2,00
6	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	011.07.01.ΥΔΡ	Kg	0,12
7	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζόμενων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	011.08.01.ΥΔΡ	Kg	0,17
8	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	011.15.06.ΥΔΡ	M	168,00

9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN110 mm.	012.10.01.ΥΔΡ	M	3,70
10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN125 mm.	012.10.02.ΥΔΡ	M	4,10
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN160 mm.	012.10.03.ΥΔΡ	M	6,80
12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN200 mm.	012.10.04.ΥΔΡ	M	9,00
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN250 mm.	012.10.05.ΥΔΡ	M	14,30
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN315 mm.	012.10.06.ΥΔΡ	M	22,10
15	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, DN125 mm.	012.11.01.ΥΔΡ	M	7,00
16	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, DN160 mm.	012.11.02.ΥΔΡ	M	9,00
17	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 75mm.	012.13.01.03.ΥΔΡ	M	2,60
18	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 110mm.	012.13.01.05.ΥΔΡ	M	5,50
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 40mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	012.14.01.02.ΥΔΡ	M	3,40
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	012.14.01.03.ΥΔΡ	M	3,90
21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	012.14.01.04.ΥΔΡ	M	4,50

22	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπανές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	012.14.01.05.ΥΔΡ	M	5,40
23	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπανές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	012.14.01.06.ΥΔΡ	M	7,40
24	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40mm.	012.36.01.01.ΥΔΡ	M	0,70
25	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm.	012.36.01.04.ΥΔΡ	M	1,10
26	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90mm.	012.36.01.05.ΥΔΡ	M	1,50
27	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110mm.	012.36.01.06.ΥΔΡ	M	2,00

28	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλαπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 160mm.	012.36.01.09.ΥΔΡ	M	4,40
29	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	020.05.01.ΟΙΚ	M3	6,52
30	Τσιμέντο.	026.	KG	0,10
31	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	032.01.03.ΟΙΚ	M3	75,00
32	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	032.01.05.ΟΙΚ	M3	85,00
33	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	038.02.ΟΙΚ	M2	20,00
34	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	038.20.02.ΟΙΚ	Kg	0,95
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C.	038.20.03.ΟΙΚ	Kg	0,90
36	Πίλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων.	060.10.80.05.ΗΛΜ	Τεμ.	3.750,00
37	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	060.10.85.01.ΗΛΜ	Τεμ.	60,00
38	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm.	060.10.85.02.ΗΛΜ	Τεμ.	100,00
39	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm.	060.20.40.21.ΗΛΜ	Τεμ.	120,00
40	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 160 kVA.	N065.10.25.79.ΗΛΜ	Τεμ	20.000,00
41	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 800 kVA 20/0,4 kV.	065.10.50.03.ΗΛΜ	Τεμ	17.500,00
42	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	065.80.40.01.ΗΛΜ	M	12,50
43	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	065.80.40.03.ΗΛΜ	M	23,00
44	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	065.80.40.04.ΗΛΜ	M	32,00
45	Επιχρίσματα τρυτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	071.22.ΟΙΚ	M2	12,50

46	Μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτικών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού), πλήρες.	N271.61.1	Τεμ	84,36
47	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίτεδη.	273.	KG	1,08
48	Μολυβδόκολλα.	495.	KG	5,00
49	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,65 MM και διαμέτρου 2 1/2 INS.	566.7	M	13,10
50	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), πάχους 4.05 MM και διαμέτρου 3 INS.	566.8	M	17,10
51	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), πάχους 4.50MM και διαμέτρου 4 INS.	566.9	M	24,35
52	Σωλήνας πλαστικός σπιράλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 25mm.	N571.42.1	M	0,27
53	Χαλκοσωλήνας ψυκτικού υγρού και αερίου συστήματος VRV, μονωμένος, ανεξαρτήτου διατομής, με το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας αυτοματισμού, πλήρης.	N571.99.1	M	22,00
54	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-X, διαμέτρου 16x2 mm.	N572.61.1	M	1,66
55	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 20 MM.	N572.65.1	M	0,40
56	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 25 MM.	N572.65.2	M	0,50
57	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 32 MM.	N572.65.3	M	0,60
58	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 40 MM.	N572.65.4	M	0,80
59	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 50 MM.	N572.65.5	M	1,25
60	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP), διαμέτρου έως 25 MM.	N572.93.1.1	M	1,20

61	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP), διαμέτρου 40 MM.	N572.93.2	M	1,39
62	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP), διαμέτρου 50 MM.	N572.93.3	M	1,72
63	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP), διαμέτρου 75 MM.	N572.93.5	M	2,80
64	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP), διαμέτρου 100 MM.	N572.93.8	M	4,50
65	Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 160 MM.	N578.11.4	τεμ.	55,00
66	Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 315 MM.	N578.11.5	τεμ.	100,00
67	Σιφώνι συλλογής ομβρίων βεράντας, με σχάρα, πλήρες.	N579.19.1.1	Τεμ.	35,00
68	Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας απορροής, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N579.19.3	Τεμ.	120,00
69	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, 3 εισόδων Φ40-50mm και εξόδου έως Φ75mm, με κόφτρα οσμών, με λαμίο και εσχάρα ανοξείδωτη, πλήρες.	N579.25.1	τεμ.	30,00
70	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων, πλήρης.	N579.99.1	Τεμ.	108,00
71	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 125 MM.	N586.11.8	τεμ.	12,00
72	Ακροστόμιο καθαρισμού δαπέδου, (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm.	N586.32.1	τεμ.	170,00
73	Ελαιοσυλλέκτης από πολυαιθυλένιο, για τοποθέτηση εντός πάγκου, πλήρης.	N593.21.1	τεμ.	950,00
74	Σφαιρικός μίνι διακόπτης, ορειχάλκινος, διαμέτρου 1/2 INS.	N604.71.1	τεμ.	4,70
75	Σφαιρική βάν (ball valve), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	N610.1.2	τεμ.	4,95
76	Σφαιρική βάν (ball valve), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	610.1.3	τεμ.	6,81
77	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (κατέλλο), διαμέτρου μέχρι 10 MM.	N616.11.1	τεμ.	8,00
78	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου έως 25mm.	N616.31.3	τεμ.	75,00

79	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 32mm.	N616.31.4	τεμ.	77,00
80	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 40mm.	N616.31.5	τεμ.	160,00
81	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 50mm.	N616.31.6	τεμ.	270,00
82	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμ. 1/2 INS.	617.2.1	τεμ.	5,71
83	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμ. 1/2 INS.	619.3.2	τεμ.	54,00
84	Αναμικτική ηλεκτρονική μπαταρία με ρεύμα τύπου Cerarius ή ισοδύναμο αυτού.	N619.91.1	τεμ.	300,00
85	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη τύπου Connect Space WC rack ή ισοδύναμο αυτού.	N620.11.1	τεμ.	180,00
86	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με το ειδικό κάθισμα, πλήρης.	N620.12.1.1	τεμ.	380,00
87	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη, για τοποθέτηση δίπλα στη λεκάνη, πλήρης.	N620.91.1	τεμ.	140,00
88	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή, για τοποθέτηση δίπλα στο νιττήρα, πλήρης.	N620.92.1	τεμ.	90,00
89	Νιττήρας πορσελάνης, διαστάσεων 50x43cm, τύπου Eurovit ή ισοδύναμο αυτού.	N628.19.1.1	τεμ	70,00
90	Νιττήρας πορσελάνης, διαστάσεων 55x38cm, τύπου Connect σε σχεδιασμό Cube ή ισοδύναμο αυτού.	N628.19.2.1	τεμ	95,00
91	Νιττήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α., πλήρης.	N628.21.1	τεμ	175,00
92	Σιφώνι ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμ. 1 1/4 INS.	629.1	τεμ.	15,70
93	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης.	629.2	τεμ.	3,50
94	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μιας σκάφης, διαστ. περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,20 Μ.	634.2.1	τεμ.	120,00
95	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM, μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	636.2	τεμ	25,00
96	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM.	N636.12.1	τεμ	280,00

97	Σαπουνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5x15 CM.	639.1	τεμ.	9,00
98	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	642.1	τεμ	40,00
99	Δοχείο απορριμάτων WC.	N642.22.1	τεμ	55,00
100	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο, πλήρες.	N642.23.1	τεμ	35,00
101	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	643.2	τεμ.	7,30
102	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	646.1.1	τεμ.	2,27
103	Πυροσβεστήρας κόνεως, τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	660.1.2	τεμ.	21,00
104	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, πλήρης, γόμωσης 5 KG.	N661.21.2	τεμ.	50,00
105	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4", πλήρες.	N667.71.1	τεμ.	200,00
106	Σύστημα τοπικής κατάσβεσης με αερόλυμα (aerosol), ικανότητας 2,0 έως 3,5Kg.	N668.21.1	τεμ.	1.450,00
107	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης, με κατασβεστικό υλικό Wet Chemical, αριθμού φιαλών 1, όγκου 9 λίτρων.	N668.42.1	τεμ.	1.800,00
108	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 3 M3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	N671.22.1	τεμ.	1.500,00
109	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 5 M3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	N671.22.2	τεμ.	1.700,00
110	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 10 M3/Η & μανομετρικού 5 ΜΣΥ.	N671.22.3	τεμ.	1.900,00
111	Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, με κοπτήρες, ενδεικτικού τύπου Drain lift KH-32 ή ισοδύναμου, πλήρης.	N671.31.1	τεμ.	700,00
112	Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, με κοπτήρες, ενδεικτικού τύπου Drain lift XSF ή ισοδύναμου, πλήρης.	N671.32.1	τεμ.	1.200,00
113	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l, ισχύος 2000 W.	684.1.1	τεμ.	80,00
114	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 25 l, ισχύος 2500 W.	N684.2.2	τεμ.	95,00
115	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l, ισχύος 3000 W.	N684.3.2	τεμ.	100,00
116	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 4000 W.	684.5.2	τεμ.	115,00

117	Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα τύπου διακοβαλβίδας (disk valves), από αλουμίνιο, βαμμένο ηλεκτροστατικά, διαμέτρου 125 mm.	N737.4.2	Τεμ.	14,52
118	Στόμιο επιστροφής ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο, διαμέτρου έως Φ150mm.	N741.6.1	Τεμ	25,00
119	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), ηλεκτροκίνητο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης μέσω μηχανισμού εντολών (control module) ή μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module), πλήρες, επιφανείας 0.3 M2.	N742.22.2	Τεμ	480,00
120	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαφαιρούμενου τύπου (Split - Unit), για ψύξη και θέρμανση, ψυκτικής απόδοσης 6 kW.	N758.12.1	τεμ.	1.100,00
121	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαφαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,0 KW.	N758.17.1	τεμ.	700,00
122	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαφαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,5 KW.	N758.17.2	τεμ.	750,00
123	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαφαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 3,4 KW.	N758.17.3	τεμ.	800,00
124	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαφαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 4,2 KW.	N758.17.4	τεμ.	850,00
125	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαφαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 6,0 KW.	N758.17.5	τεμ.	900,00
126	Αντλία θερμότητας, πολυδιαφαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου έως 5,3KW.	N758.19.1	τεμ.	1.500,00
127	Αντλία θερμότητας, πολυδιαφαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου έως 8,5KW.	N758.19.2	τεμ.	2.500,00

128	Ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου WC, με ενσωματωμένο στόμιο αναρρόφησης αέρα, παροχής έως 250 M3/H.	N759.51.1	τεμ.	85,00
129	Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, με περισίδες βαρύτητας, παροχής 2800 M3/H.	N759.52.1	τεμ.	275,00
130	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και 2 αναχωρήσεων.	N782.27.2	τεμ.	8,00
131	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων.	N782.27.3	τεμ.	12,00
132	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων.	N782.27.4	τεμ.	16,00
133	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων.	N782.27.5	τεμ.	20,00
134	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων.	N782.27.7	τεμ.	43,80
135	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 16MM.	801.3.3	M	0,27
136	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 23MM.	801.3.4	M	0,44
137	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ, διαμ. 16 MM.	801.4.3	M	0,25
138	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, άκαμπτos ευθύγραμμος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 MM.	N801.21.3	M	0,85
139	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπινάλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM.	N801.22.3	M	0,63
140	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70 MM.	802.2.1	τεμ.	0,20
141	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, στεγανό, ορατό ή ενοχιζόμενο, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62χ62χ34 mm.	802.20.3	τεμ.	0,73
142	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM ² .	813.2.6	M	7,65
143	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 120 MM ² .	813.2.8	M	13,11
144	Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM), τριπολικό, διατομής 3χ1,5 MM ² .	816.3.1	M	0,58
145	Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM), τριπολικό, διατομής 3χ2,5 MM ² .	816.3.2	M	0,88

146	Καλώδιο τύπου NHXCH FE 180/E90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM ² .	N819.122.6	M	4,80
147	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, διατομής 1x70 MM ² .	820.1.10	M	7,39
148	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, διατομής 1x120 MM ² .	820.1.12	M	12,65
149	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, διατομής 1x150 MM ² .	820.1.13	M	15,84
150	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, διατομής 1x240 MM ² .	820.1.15	M	25,32
151	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM ² .	820.3.1	M	0,63
152	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM ² .	820.3.2	M	0,94
153	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x4 MM ² .	820.3.3	M	1,48
154	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x6 MM ² .	820.3.4	M	2,15
155	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής διατ. 3X70+35 MM ² .	820.4.4	M	25,87
156	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3x240+120 MM ² .	820.4.9	M	88,72
157	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x4 MM ² .	820.6.3	M	2,37
158	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ² .	820.6.4	M	3,54
159	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x10 MM ² .	820.6.5	M	5,60
160	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	N820.6.6	M	8,50
161	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x25 MM ² .	N820.6.7	M	12,00
162	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος, πλήρες.	N820.53.1	M	1,20

163	Καλώδιο 20 KV, τύπου N2XSY, με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x70 MM ² .	N821.61.3	M	17,00
164	Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y, διατομής 4x2x0,8mm ² .	N825.21.4	M	1,20
165	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, διατομής 2x0,5+6x0,22 mm ² .	N825.39.1	M	0,88
166	Καλώδιο τύπου UTP, Cat 6A, διατομής 4".	N825.61.1	M	0,95
167	Καλώδιο συναγερμού, διαμέτρου 4x0,22+2x0,5mm ² .	N825.81.1	M	0,88
168	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	826.1.1	τεμ.	0,98
169	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, κομμιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.	826.2.1	τεμ.	1,69
170	Διακοπτης, στεγανος, χωνευτος, πλήκτρο, εντασης 10A, τάσης 250V, απλος μονοπολικος.	N828.11.1	τεμ.	9,50
171	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A.	831.3.2	τεμ.	1,90
172	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 A.	831.9.2	τεμ.	8,50
173	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός, βιομηχανικού τύπου, κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz.	N832.112.1	τεμ.	18,00
174	Περλαίμιο γείωσης σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο επικασσιτερωμένο, διαμ. 3/4 INS.	833.2.2	τεμ.	1,60
175	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-2.70B.	N835.51.1	τεμ.	350,00
176	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-2.39.	N835.51.2	τεμ.	330,00
177	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΓΕΝ.ΠΙΝ-ΚΟΙΝ.	N835.52.1	τεμ.	500,00
178	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π.ΥΠΟΣΤ.	N835.52.2	τεμ.	500,00
179	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π-1.ΚΟΙΝ-1.	N835.52.3	τεμ.	500,00
180	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π-1.ΚΟΙΝ-2.	N835.52.4	τεμ.	380,00
181	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π-1.ΚΟΙΝ-3.	N835.52.5	τεμ.	380,00

182	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.30.	N835.52.6	τεμ.	350,00
183	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.31-32.	N835.52.7	τεμ.	350,00
184	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.35-36.	N835.52.8	τεμ.	350,00
185	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.37-38.	N835.52.9	τεμ.	350,00
186	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.39.	N835.52.10	τεμ.	330,00
187	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.46.	N835.52.11	τεμ.	350,00
188	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.47-48.	N835.52.12	τεμ.	600,00
189	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.53.	N835.52.13	τεμ.	300,00
190	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.54.	N835.52.14	τεμ.	600,00
191	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.55.	N835.52.15	τεμ.	350,00
192	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.56.	N835.52.16	τεμ.	350,00
193	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.33.	N835.52.17	τεμ.	350,00
194	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.34.	N835.52.18	τεμ.	350,00
195	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.61.	N835.52.19	τεμ.	600,00
196	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.70B.	N835.52.20	τεμ.	900,00
197	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.49-50.	N835.52.21	τεμ.	1.000,00

198	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.51-52.	N835.52.22	τεμ.	1.000,00
199	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.59-60-64-65.	N835.52.23	τεμ.	830,00
200	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.57-58.	N835.52.24	τεμ.	600,00
201	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΟ.ΚΟΙΝ-1.	N835.53.1	τεμ.	700,00
202	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π.Ο.ΚΟΙΝ-3.	N835.53.2	τεμ.	850,00
203	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.066-67.	N835.53.3	τεμ.	900,00
204	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.068-69.	N835.53.4	τεμ.	900,00
205	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.055.	N835.53.5	τεμ.	1.000,00
206	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.056.	N835.53.6	τεμ.	1.000,00
207	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.033.	N835.53.7	τεμ.	1.000,00
208	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.034.	N835.53.8	τεμ.	1.000,00
209	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.030.	N835.53.9	τεμ.	900,00
210	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.031-32.	N835.53.10	τεμ.	930,00
211	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.09-10.	N835.53.11	τεμ.	900,00
212	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.11-12.	N835.53.12	τεμ.	900,00
213	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.13-14.	N835.53.13	τεμ.	900,00

214	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.22-23.	N835.53.14	τεμ.	900,00
215	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.24-25.	N835.53.15	τεμ.	900,00
216	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.06-07.	N835.53.16	τεμ.	900,00
217	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.04-05.	N835.53.17	τεμ.	900,00
218	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.08.	N835.53.18	τεμ.	900,00
219	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.21.	N835.53.19	τεμ.	900,00
220	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.26.	N835.53.20	τεμ.	900,00
221	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.27.	N835.53.21	τεμ.	900,00
222	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.28.	N835.53.22	τεμ.	900,00
223	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.15-16.	N835.53.23	τεμ.	900,00
224	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.17-18.	N835.53.24	τεμ.	900,00
225	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.19-20.	N835.53.25	τεμ.	900,00
226	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.44.	N835.53.26	τεμ.	900,00
227	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.45.	N835.53.27	τεμ.	900,00
228	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.46.	N835.53.28	τεμ.	900,00
229	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.40-41.	N835.53.29	τεμ.	900,00

230	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.42-43.	N835.53.30	τεμ.	900,00
231	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.47-48.	N835.53.31	τεμ.	1.000,00
232	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.49-50.	N835.53.32	τεμ.	1.000,00
233	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.51-52.	N835.53.33	τεμ.	1.000,00
234	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.53.	N835.53.34	τεμ.	900,00
235	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.54.	N835.53.35	τεμ.	900,00
236	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.63.	N835.53.36	τεμ.	900,00
237	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.02-03.	N835.53.37	τεμ.	1.000,00
238	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.39.	N835.53.38	τεμ.	900,00
239	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.61.	N835.53.39	τεμ.	830,00
240	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.59-65.	N835.53.40	τεμ.	830,00
241	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.35-36.	N835.53.41	τεμ.	900,00
242	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.37-38.	N835.53.42	τεμ.	900,00
243	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.66.	N835.54.1	τεμ.	300,00
244	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.55.	N835.54.2	τεμ.	300,00
245	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.56.	N835.54.3	τεμ.	300,00

246	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.33.	N835.54.4	τεμ.	300,00
247	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.34.	N835.54.5	τεμ.	300,00
248	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.30.	N835.54.6	τεμ.	300,00
249	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.32.	N835.54.7	τεμ.	300,00
250	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.31.	N835.54.8	τεμ.	300,00
251	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.46.	N835.54.9	τεμ.	300,00
252	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.48.	N835.54.10	τεμ.	300,00
253	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.44.	N835.54.11	τεμ.	300,00
254	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.45.	N835.54.12	τεμ.	300,00
255	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.47.	N835.54.13	τεμ.	300,00
256	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.40.	N835.54.14	τεμ.	300,00
257	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.42.	N835.54.15	τεμ.	300,00
258	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.41.	N835.54.16	τεμ.	300,00
259	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.43.	N835.54.17	τεμ.	300,00
260	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.53.	N835.54.18	τεμ.	300,00
261	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.54.	N835.54.19	τεμ.	300,00

262	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.02-03.	N835.54.20	τεμ.	300,00
263	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.61.	N835.54.21	τεμ.	300,00
264	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.36.	N835.54.22	τεμ.	300,00
265	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.38.	N835.54.23	τεμ.	300,00
266	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.35.	N835.54.24	τεμ.	300,00
267	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.37.	N835.54.25	τεμ.	300,00
268	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.49.	N835.54.26	τεμ.	1.000,00
269	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.50.	N835.54.27	τεμ.	1.000,00
270	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.51.	N835.54.28	τεμ.	1.000,00
271	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.52.	N835.54.29	τεμ.	1.000,00
272	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.57.	N835.54.30	τεμ.	600,00
273	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.58.	N835.54.31	τεμ.	600,00
274	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.59-65.	N835.54.32	τεμ.	830,00
275	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.63.	N835.54.33	τεμ.	900,00
276	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.67.	N835.54.34	τεμ.	900,00
277	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.68.	N835.54.35	τεμ.	900,00

278	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.69.	N835.54.36	τεμ.	900,00
279	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+2.01.	N835.55.1	τεμ.	900,00
280	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΓΕΝ.ΠΙΝ-1.	N835.56.1	τεμ.	6.000,00
281	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΓΕΝ.ΠΙΝ-2.	N835.56.2	τεμ.	5.000,00
282	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π.ΠΧ.1.	N835.56.3	τεμ.	2.000,00
283	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π.ΠΧ.2.	N835.56.4	τεμ.	1.100,00
284	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα, χαμηλής τάσης, πλήρης.	N835.101.1	τεμ.	1.100,00
285	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης έως 100 A.	N838.51.1	τεμ.	190,00
286	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης 400 A.	N838.51.5	τεμ.	820,00
287	Πολυόργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος, συχνότητας και cos-φ, πλήρες.	N860.11.1	τεμ.	227,00
288	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, τριφασικής λειτουργίας, συνολικής ισχύος 150 KVAR.	N866.12.2	τεμ.	7.600,00
289	Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 30 KVAR.	N866.13.1	τεμ.	250,00
290	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.) ηλεκτρικής ενέργειας, πλήρης, ισχύος εξόδου 100 KVA, αυτονομίας 15min.	N867.25.4	τεμ.	27.000,00
291	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης σειράς 20KV, σύμφωνα με τη μελέτη.	N868.32.1	τεμ.	35.000,00
292	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX, πλήρης.	N869.28.1	τεμ.	85,00

293	Πλήρες πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 1000Α.	N870.1.2	τεμ.	4.000,00
294	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, δυτλού φανού ισχύος 2x25W.	N872.20.1	τεμ.	110,00
295	Χωνευτό φωτιστικό στο έδαφος, ενδεικτικού τύπου iLed Suelo RJ93964 W30 (inos) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "1" στο σχέδιο".	N874.51.1	τεμ.	300,00
296	Spot επί λόγχης ρυθμιζόμενης δέσμης powerLED 2W, ενδεικτικού τύπου iLed Clino_2 97071 W85 (nickel) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "2" στο σχέδιο).	N874.52.1	τεμ.	300,00
297	Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1300mm, ενδεικτικού τύπου Eral Wined Oral W00 95279 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "3B" στο σχέδιο).	N874.53.1	τεμ.	60,00
298	Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1600mm, ενδεικτικού τύπου Eral Wined Oral W00 95280 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "3C" στο σχέδιο).	N874.54.1	τεμ.	65,00
299	Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W30 (Λευκό) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "4A" στο σχέδιο).	N874.55.1	τεμ.	60,00
300	Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W60 (Λευκό) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "4B" στο σχέδιο).	N874.56.1	τεμ.	65,00
301	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 512mm, led 6W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97673 W20 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "5A" στο σχέδιο).	N874.57.1	τεμ.	60,00
302	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 1452mm, torpled 19W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97675 W20 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "5C" στο σχέδιο).	N874.58.1	τεμ.	70,00
303	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60 leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "6A" στο σχέδιο).	N874.59.1	M	55,00
304	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60 leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "6B" στο σχέδιο).	N874.60.1	M	60,00

305	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60 leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "6C" στο σχέδιο).	N874.61.1	M	65,00
306	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60 leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "6D" στο σχέδιο).	N874.62.1.1	M	70,00
307	Χωνευτό spot led 1,5W, 500mA, 3000K, 178lm, IP68, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Sub 97315 W15 (inox) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "7" στο σχέδιο).	N874.63.1	Τεμ	65,00
308	Χωνευτό φωτιστικό led 1W, 350mA, 3000K, anti-glaring stilk screen, IP66, ενδεικτικού τύπου iLed Beret_X 97801 W30 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "8" στο σχέδιο).	N874.64.1	Τεμ	80,00
309	Φωτιστικό σώμα 70x47mm, ύψους 654mm ισχύος 4W, 3000K, 260lm, diffused optics 180-264V, IP65, ενδεικτικού τύπου Traddel 62325 W00 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "9" στο σχέδιο).	N874.65.1	Τεμ	100,00
310	Ανακατασκευή κεντρικού φαναριού (ειδική κατασκευή διακοσμητική) (με την ονομασία "10" στο σχέδιο).	N874.66.1	Τεμ	450,00
311	Linea light my white_R 7805, Φ290mm, ύψους 70mm, led 10W, 500mA, 3000K, 1340lm, diffused optics IP65, 230V (με την ονομασία "11" στο σχέδιο).	N874.68.1	Τεμ	150,00
312	Φωτιστικό σώμα χωνευτό σε μπετό, led modules 13,5W, 3000K, 1153lm, CRI90 230V, IP65, ενδεικτικού τύπου Simes C.8105W.35 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "12" στο σχέδιο).	N874.71.1	Τεμ	380,00
313	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας έμμεσου φωτισμού με λαμπτήρα led 28W, ενδεικτικού τύπου DISANO GHOST-LED ή ισοδύναμου, πλήρες.	N874.91.1	Τεμ	120,00
314	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου spot, με λαμπτήρα led 18W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA SLIM-LEX ή ισοδύναμου, πλήρες.	N874.92.1	Τεμ	45,00
315	Φωτιστικό σώμα τύπου επίτοιχης απλίκας, με λαμπτήρα PL-C 2x22W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA COVER-LIGHT3 ή ισοδύναμου, πλήρες.	N874.93.1	Τεμ	75,00

316	Γραμμικό φωτιστικό για τοποθέτηση σε οροφή, με γραμμικό λαμπτήρα led 8W-28W για φωτισμό καθρέπτη, ενδεικτικού τύπου DISANO RIGO ή ισοδύναμου, πλήρες.	N874.94.1	M	65,00
317	Φωτιστικό σώμα οροφής, για τοποθέτηση στους χώρους Υ/Σ και Η/Ζ, πλήρες.	N874.95.1	Τεμ	70,00
318	Φωτιστικό σώμα τύπου ALD_BF ή ισοδύναμο αυτού με ιστό φωτισμού τύπου Alosa pole 030 ή ισοδύναμο αυτού.	N874.191.1	Τεμ	2.450,00
319	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας, πλήρες.	N876.41.1.1	τεμ.	65,00
320	Κεντρικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, πλήρης.	N877.18.1	τεμ.	5.000,00
321	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, πλήρης.	N877.19.19	τεμ.	1.000,00
322	Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ, μεταλλικός με ρεγκλέτες, πλήρης.	N877.21.1	τεμ.	300,00
323	Ηλεκτρόδιο γείωσης επιχαλωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 16mm & μήκους 1,5m.	N883.21.2	τεμ.	61,49
324	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	N890.18.11	τεμ.	380,00
325	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σημειακής αναγνώρισης, πλήρης, 2 βρόχων.	N890.19.2	τεμ.	1.900,00
326	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου, πλήρης.	N890.21.1	τεμ.	27,00
327	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου, πλήρης.	N890.22.1	τεμ.	37,50
328	Μονάδα interface για σύνδεση εξοπλισμού πυρανίχνευσης καταστήματος σε βρόγχο σήμανσης, πλήρης.	N890.30.1	τεμ.	80,00
329	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων, πλήρης.	N890.33.21.1	τεμ.	88,00
330	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνοδοτημένο, πλήρες.	N890.34.3	τεμ.	45,00
331	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάσταση ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαϊάς, πλήρες.	N890.36.1	τεμ.	25,00
332	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊάς, πλήρες.	N890.40.1.1	τεμ.	29,50
333	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς, πλήρες.	N890.40.2.1	τεμ.	15,00

334	Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς.	N890.41.1	τεμ.	7,00
335	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης πλήρης.	N890.43.2	τεμ.	28,50
336	Σειρήνα συμβατικού τύπου, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, πλήρης.	N890.72.1	τεμ.	58,00
337	Σειρήνα συναγερμού, διευθυνοδοτούμενη, πλήρης.	N890.73.1	τεμ.	95,50
338	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμη, σταθερή, εσωτερικού χώρου.	N890.101.1.1	τεμ.	250,00
339	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV, πλήρης.	N890.117.1	τεμ.	5.000,00
340	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με τη μονάδα διευθυνοδοτούμενης, πλήρης.	N890.157.1	τεμ.	7,00
341	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, επίτοιχος διευθυνοδοτούμενος.	N890.158.1.1	τεμ.	1.200,00
342	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης, πλήρης.	N890.159.1	τεμ.	110,00
343	Σειρήνα ηλεκτρονική, συστήματος ασφαλείας, με αφεσβενόμενο φλας, πλήρης εσωτερικού χώρου.	N890.161.1.1	τεμ.	45,00
344	Σειρήνα ηλεκτρονική, συστήματος ασφαλείας, με αφεσβενόμενο φλας, πλήρης εξωτερικού χώρου.	N890.161.2.1	τεμ.	90,00
345	Λήψη τηλεφώνου - DATA, κατάλληλη για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A.	N893.69.2.1	τεμ.	12,00
346	Ανελκυστήρας υδραυλικός, κατάλληλος για χρήση και από ΑΜΕΑ, ικανότητας 10 ατόμων, 2 στάσεων.	N909.8.4	τεμ.	28.000,00
347	Κατ' αποκοπή γείωση χώρου υποσταθμού.	N984.51.1	τεμ.	1.500,00
348	Χάλκινη ταινία επικασσιτερομένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 30x3 mm.	N985.18.1	M	18,00
349	Στήριγμα χάλκινης ταινίας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-4, πλήρες.	N985.27.1	τεμ.	7,50
350	Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N985.55.1	τεμ.	25,79

351	Ακίδα αλουμινίου, Φ10x600mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6441106, η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων, εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2, πλήρης.	N985.67.1	τεμ.	15,00
352	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου.	N985.76.1	τεμ.	9,43
353	Περλαίμιο (κολάρο) ρυθμιζόμενο, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, πλήρες.	N985.95.5	τεμ.	5,39
354	Στήριγμα κυκλικού αγωγού, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, για τοποθέτηση σε τοιχοποιία - beton, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6101100.	N985.119.1	τεμ.	2,33
355	Σφονκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών ή ταινιών.	N985.124.1	τεμ.	17,75
356	Ακίδα FRANKLIN, από κράμα χαλκού, επικεκληωμένη, διαστάσεων Φ30x1000mm.	N985.149.1	τεμ.	140,00
357	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 8 MM, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400008.	N985.151.1	M	1,61
358	Αγωγός αλουμινίου (Al), κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 MM.	N985.152.1	M	2,13
359	Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός καθόδου, διατομής 50mm ² .	N985.153.1	M	8,12
360	Φρέατο γείωσης, από PVC βαρέως τύπου, με ανάγλυφη σήμανση της γείωσης, διαστάσεων 25x25cm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6009030.	N985.181.1	τεμ.	43,30
361	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών (επίπεδων ή κοίλων), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6504401 ή 6504402.	N985.504.401	τεμ.	2,27
362	Πλέγμα τύπου δάριγκ.	N986.16.1	M2	1,10

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 1

(09.01.01.06Η.ΠΡΣ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομαστικής πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τιμή ανά τεμάχιο
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες),
PN 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης,
ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"
(009.01.01.06Η) Τεμ.

1.000 x 95.00 = 95.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 95.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 95.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 2

(09.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6301.ΥΔΡ

Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

Απλοί ξυλότυποι ή σιδηρότυποι (καλούπια) επιπέδων επιφανειών κατασκευών πάσης φύσεως υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα, όπως ανοικτών και κλειστών αγωγών ορθογωνικής διατομής, σε ευθυγραμμία ή καμπύλη, βάθρων, τοίχων, πλακών, φρεατίων κλπ. σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα" και 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)" Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών για την διαμόρφωση των καλουπιών (ανάλογα με το σύστημα του καλουπιού που εφαρμόζεται)

- Οι εργασίες ανέγερσης του καλουπιού (ξυλοτύπου, μεταλλοτύπου, πλαστικοτύπου ή/και συνδυασμού αυτών), ώστε να ανταποκρίνεται στην γεωμετρία των εκάστοτε προς σκυροδέτηση στοιχείων, σύμφωνα τις καθοριζόμενες από την μελέτη διαστάσεις, ανοχές και απαιτήσεις επιφανειακών τελειωμάτων. Συμπεριλαμβάνεται η απασχόληση ειδικευμένου και μή προσωπικού καθώς και όλα τα εργαλεία και λουπά μέσα και εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών.

- Η ανέγερση των πάσης φύσεων ικριωμάτων ή/και βοηθητικών κατασκευών που απαιτούνται για την υποστήριξη, στερέωση και συγκράτηση των καλουπιών.

- Η διαμόρφωση κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, ραμπών και διαβαθρών για την ευχερή και ασφαλή διακίνηση του προσωπικού του συνεργείου σκυροδέτησης

- Η επάλειψη του ξυλοτύπου με υλικό διευκόλυνσης της αποκόλλησης

- Η πλήρης αποσυναρμολόγηση των καλουπιών μετά την παρέλευση του καθοριζόμενου από την μελέτη χρόνου παραμονής τους, καθώς και η συγκέντρωση, συσκευασία, φόρτωση και μεταφορά των υλικών.

- Ο πλήρης καθαρισμός των επιφανειών του σκυροδέματος από προεξέχοντα στοιχεία πρόσδεσης (τζαβέτες, καρφιά, σύρματα κλπ).

- Η αποκατάσταση τυχόν φωλεών στις αποκαλυπτόμενες επιφάνειες του σκυροδέματος με τσιμεντοκονία ή τσιμεντοειδή υλικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη ή/και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

- Ο πλήρης καθαρισμός του εργοταξίου από πάσης φύσεως

υπολείμματα υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών, συμπεριλαμβανομένης της περισυλλογής των αχρήστων καρφοβελονών.

- Η φθορά και η απομείωση των πάσης φύσεως υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η χρήση φθαρμένων ή παραμορφωμένων υλικών (ξύλεια, μεταλλικών στοιχείων κλπ)

- Η δαπάνη των πάσης φύσεως πλαγίων μεταφορών εντός του εργοταξίου, με ή χωρίς μηχανικά μέσα

- Η δαπάνη των υλικών πρόσδεσης, στερέωσης, και συνδέσεων πάσης φύσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.
(1 m²)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών
(009.01.ΥΔΡ) M2 1.000 x 8.00 = 8.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m² ΕΥΡΩ : 8.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 3

(11.01.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6752.ΥΔΡ

Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλησης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα. Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση). Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

(1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
(gray iron)

(011.01.01.ΥΔΡ) Kg

$$1.000 \times 1.80 = 1.80$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.80

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 1.80

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 4

(20.05.01.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2124.ΟΙΚ

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων" Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.
(1 M³)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

(020.05.01.ΟΙΚ) M³

$$1.000 \times 6.52 = 6.52$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M³ ΕΥΡΩ : 6.52

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 5

(32.01.03.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση

σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λουπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ: 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών". Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρύεται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρύονται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές

του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανοιγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις (1 M3)

ΥΛΙΚΑ:

α) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(032.01.03.ΟΙΚ) M3

1.000 x 75.00 = 75.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 75.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M3 ΕΥΡΩ : 75.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 6

(32.01.05.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3215.ΟΙΚ

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ: 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών". Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράτε ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανοιγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους. Επιμέτρηση

ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα,
σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις
(1 M3)

ΥΛΙΚΑ:

α) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση
και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση
αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές
από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
(032.01.05.ΟΙΚ) M3

1.000 x 85.00 = 85.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 85.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ : 85.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 7

(38.02.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3811.ΟΙΚ

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν
ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων
τοιχών, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m2 κλπ), σε
οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την
μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από
σκυρόδεμα (τύποι)". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η
φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία
ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του
καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που
χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του. Τιμή ανά
τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας
(1 M2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(038.02.ΟΙΚ) M2 1.000 x 20.00 = 20.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 20.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ : 20.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 8

(38.20.02.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3873.ΟΙΚ

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων" Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ). Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράτε σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού. Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών. Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου. Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανοιγμένα τα ακόλουθα: Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης. Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών. Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Η τοποθέτηση υποστηρίγματος (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά). Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία. Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη. (1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

- α) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

(038.20.02.ΟΙΚ) Kg
1.000 x 0.95 = 0.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 0.95

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 9

(38.20.03.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3873.ΟΙΚ

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας Β500Α, Β500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων" Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ). Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράτε σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού. Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών. Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου. Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανοιγμένα τα ακόλουθα: Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης. Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών. Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε

οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά). Η απομείωση και φθορά του σπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία . Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού σπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.
(1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(038.20.03.ΟΙΚ) Kg

$$1.000 \times 0.90 = 0.90$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 0.90

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 10

(71.22.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7122.ΟΙΚ

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου". Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο
(1 M2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

$$(071.22.ΟΙΚ) M2 \quad 1.000 \times 12.50 = 12.50$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M2 ΕΥΡΩ : 12.50

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 11

(N8106.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4
INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και
Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την
εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη,
διαμέτρου 3/4 INS αυξημ. κατά 3% για
μικροϋλικά.

(N610.1.2) τεμ. 1.030 x 4.95 = 5.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 15.03

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.03

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 12

(N8106.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS,
πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές
της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία
πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη,
διαμέτρου 1 INS αυξημ. κατά 3% για
μικροϋλικά.

(610.1.3) τεμ. 1.030 x 6.81 = 7.01

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5500 x 19.87 = 10.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.94

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.94

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 13

(N8841.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης, ιστάμενου τύπου, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, ανεξάρτητο ή συναρμολογημένο με άλλα πεδία, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πάχους, το λιγότερο, 2 MM και μορφοσίδηρο, με τις απαραίτητες υποδοχές και στηρίγματα στήριξης των ζυγών, των οργάνων και υπολοίπων διατάξεων του πίνακα, με τους ζυγούς, με τους ακροδέκτες, την καλωδίωση της εσωτερικής συνδεσμολογίας του πίνακα, τις πινακίδες ένδειξης των οργάνων αυτού, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα και δύο στρώσεις ψημένου βερνικοχρώματος, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία κατασκευής, συνδεσμολογίας, εγκατάστασης κλπ. για την παράδοση του πεδίου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα, χαμηλής τάσης, πλήρης
(N835.101.1) τεμ. 1.000 x 1,100.00 = 1,100.00

β) Υλικά εγκατάστασης και μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 1,100.00 = 110.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96
β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,503.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,503.68

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 14

(N8886.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης έως 100 A, με 3 ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης έως 100 A

(N838.51.1) τεμ. 1.000 x 190.00 = 190.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 190.00 = 3.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 230.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 230.51

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ- 15

(N8886.51.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης 400 A, με 3 ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης 400 A

(N838.51.5) τεμ. 1.000 x 820.00 = 820.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 820.00 = 16.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 909.82

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 909.82

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 1

(08.02.07.01Η.ΠΡΣ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33cm

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορρύθμισης, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκγχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης. Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ.) Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33cm
(008.02.07.01Η) Μ 1.000 x 1.05 = 1.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 1.05

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 2

(11.05.02.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την

αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία

Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235J κατά ΕΛΟΤ EN 10025. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του χάλυβα, των αναλωσίμων συγκόλλησης και κοπής, των εξαρτημάτων σύνδεσης στερέωσης κλπ (κοχλίες κλπ), η επεξεργασία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, σε μόνιμη εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών ή/και εν μέρει επί τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά τους επί τόπου του έργου προς οριστική συναρμολόγηση/τοποθέτηση (η οποία τιμολογείται ιδιαίτερα, σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ 11.09). Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή:

(α) στις φέρουσες και μή κατασκευές από δομικό χάλυβα, των υδραυλικών και λοιπών έργων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

(β) στην κατασκευή θυροφραγμάτων, συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διωρύγων (τύπου AVIS, AVIO, AMIL κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων και εσχάρων παρακράτησης φερτών/επιπλεόντων (trashracks), βάσει εγκεκριμένων σχεδίων.

Επισημαίνεται ότι η δαπάνη σχεδιασμού των κατασκευών της ως άνω παραγράφου (β), καθώς και τα τυχόν δικαιώματα επί σχετικών ευρεσιτεχνιών, δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου. Αναλόγως του απαιτούμενου βαθμού επεξεργασίας των μορφοχαλύβων και της προβλεπόμενης αντισκωριακής προστασίας και βαφής έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα επιμέρους άρθρα. Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής, βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους. Το άρθρο έχει εφαρμογή στις κοχλιωτές κατασκευές, και γενικά κατασκευές που απαιτούν διάτρηση ή στραντζάρισμα. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητας S355J η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,20 /kg (1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία

(011.05.02.ΥΔΡ) Kg

1.000 x 2.00 = 2.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg EYPΩ : 2.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 3

(11.07.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινων κατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμισή τους στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερσή τους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν προκληθούν εκδορές των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) έτοιμης κατασκευής Οι δύο στρώσεις του primer, πάχους ξηρού υμένα (SFT) 25 5 μm εκάστη, θα είναι διαφορετικής απόχρωσης για να είναι εφικτό να ελεγχθεί ότι εφαρμόστηκαν. Η προστατευτική επάλειψη εφαρμόζεται μετά την αμμοβολή/μεταλλοβολή και πριν από την έναρξη της μηχανουργικής επεξεργασίας.
(1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως (011.07.01.ΥΔΡ) Kg

$$1.000 \times 0.12 = 0.12$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg EYPΩ : 0.12

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 4

(11.08.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών στο εργοστάσιο ή το εργοτάξιο, σε δύο στρώσεις, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα χρώματος (SFT) τουλάχιστον 125 μm, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή στην βαφή σωληνώσεων. Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής. Εφαρμογή σε χαλύβδινες κατασκευές υπό συνθήκες έκθεσης Κατηγορίας Α, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01. Ενδεικτικώς με χρήση των στην πρώτη στρώση εποξειδικού μαρμαρυγικού οξειδίου του σιδήρου δύο συστατικών και στην δεύτερη ελαιοχρώματος αλκυδικής σιλικόνης
(1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.
(011.08.01.ΥΔΡ) Kg

$$1.000 \times 0.17 = 0.17$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.17

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 0.17

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 5

(11.15.06.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6620. 1.ΥΔΡ

Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο

Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-06 "Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Συναρμολογούμενα στοιχεία καναλιού (modules) από συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο, πολυμερές σκυρόδεμα, κλπ) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) με εσχάρες συνθετικές, χαλύβδινες ή χυτοσιδηρές.

Κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση,

σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στοιχεία των καναλιών με κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού.

Προσημειωμένες θέσεις στο σώμα του καναλιού από τον κατασκευαστή για τις οριζόντιες ή κατακόρυφες συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιδιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου, αναλόγως της φύσεως/συστάσεως του δαπέδου στο οποίο τοποθετούνται) καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση αμμοσυλλεκτών. Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθαρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

Κατηγορία A: για περιοχές που χρησιμοποιούνται μόνον από πεζούς και ποδηλάτες (ελάχιστη κλάση A15: αντοχή σε φορτίο 15 kN)

Κατηγορία B: για πεζοδρόμους και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων (ελάχιστη κλάση B125: αντοχή σε φορτίο 125 kN)

Κατηγορία C: για κράσπεδα πεζοδρομίων και λωρίδες έκτακτης αναζήτησης οδών (ελάχιστη κλάση C250: αντοχή σε φορτίο 250 kN)

Κατηγορία D: για αμαξιτές οδούς, ΛΕΑ, χώρους στάθμευσης βαρέων σχημάτων (ελάχιστη κλάση C400: αντοχή σε φορτίο 400 kN)

Κατηγορία E: για επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά φορτία, όπως κρηπιδώματα, αποβάθρες κλπ (ελάχιστη κλάση E600: αντοχή σε φορτίο 600 kN)

Κατηγορία F: για επιφάνειες που δέχονται ιδιαίτερα βαριά

φορτία, όπως διάδρομοι αεροδρομίων (ελάχιστη κλάση F900: αντοχή σε φορτίο 900 kN)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καναλιού με επιμέτρηση κατά τον άξονά του.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο
(011.15.06.ΥΔΡ) M 1.000 x 168.00 = 168.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 168.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 168.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 6

(N12.10.91.1.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN110 mm αυξημένο κατά 20% για ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα) και τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο
(012.10.01.ΥΔΡ) M 1.200 x 3.70 = 4.44

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.44

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.44

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 7

(N12.10.91.2.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του

τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN125 mm αυξημένο κατά 20% για ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα) και τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο
(012.10.02.ΥΔΡ) Μ 1.200 x 4.10 = 4.92

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.92

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 8

(N12.10.91.3.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN160 mm αυξημένο κατά 20% για ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα) και τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο (012.10.03.ΥΔΡ) M 1.200 x 6.80 = 8.16

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.16

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.16

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 9

(N12.10.92.4.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 2.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN200mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο

ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN200 mm αυξημένο κατά 20% για ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα) και τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο
(012.10.04.ΥΔΡ) M 1.200 x 9.00 = 10.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.80

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.80

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 10

(N12.10.93.5.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 3.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN250mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN250 mm αυξημένο κατά 20% για ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα) και τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο
(012.10.05.ΥΔΡ) M 1.200 x 14.30 = 17.16

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.16

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 17.16

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 11

(N12.10.94.6.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 4.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN315mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN315 mm αυξημένο κατά 20% για ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα) και τα

ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο (012.10.06.ΥΔΡ) M 1.200 x 22.10 = 26.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 26.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 26.52

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 12

(12.11.02.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6620. 3.ΥΔΡ

Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, DN160 mm

Σωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, των οποίων η διάτρηση εκτείνεται στα 2/3 της επιφανείας και γίνεται στο εργοστάσιο παραγωγής τους.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των σωλήνων και όλων των εξαρτημάτων σύνδεσης και έδρασης, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους και οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια επίσκεψης.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου η στρώση έδρασης από σκυρόδεμα, ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με διαβαθμισμένα θραυστά υλικά φίλτρου, το γεωϋφασμα που περιβάλλει το φίλτρο και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι,
συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41,
DN160 mm
(012.11.02.ΥΔΡ) Μ 1.000 x 9.00 = 9.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 13

(N12.11.91.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6620. 1.ΥΔΡ

Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, έως DN125 mm

Σωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, των οποίων η διάτρηση εκτείνεται στα 2/3 της επιφανείας και γίνεται στο εργοστάσιο παραγωγής τους.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των σωλήνων και όλων των εξαρτημάτων σύνδεσης και έδρασης, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους και οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια επίσκεψης.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου η στρώση έδρασης από σκυρόδεμα, ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με διαβαθμισμένα θραυστά υλικά φίλτρου, το γεωϋφασμα που περιβάλλει το φίλτρο και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης,
αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι,
συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41,
DN125 mm
(012.11.01.ΥΔΡ) M 1.000 x 7.00 = 7.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 14

(12.13.01.03.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6620. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at,
ονομαστικής διαμέτρου D 75mm

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο
πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ
EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01
"Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U". Στην τιμή μονάδας
περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των
σωλήνων και όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων από PVC
της αντίστοιχης ονομαστικής πίεσης, σύμφωνα με τα
καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου (για διάβαση εμποδίων,
οριζοντιογραφικές και μηκοτομικές αλλαγές της χάραξης κλπ).

β. Οι πλάγιες μεταφορές στο εργοτάξιο, η προσέγγιση, η
εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού και ειδικών τεμαχίων
αυτού, καθώς και η δοκιμασία του σύμφωνα με την ΕΤΕΠ
08-06-02-01.

γ. Η τοποθέτηση στο όρυγμα πλαστικής ταινίας σήμανσης,
του χρώματος που θα καθορίσει η Υπηρεσία, σύμφωνα με την
ΕΤΕΠ08-06-08-01 "Ταινίες σήμανσεως υπογείων δικτύων"

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη σύνδεσης του υπό κατασκευή
αγωγού από σωλήνες PVC-U με υφιστάμενο δίκτυο, δεν
περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαιτέρως με
τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν
περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του
δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με

άμμο που πληρώνονται ιδιαίτέρως βάσει των σχετικών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για την πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 75mm
(012.13.01.03Υ) Μ 1.000 x 2.60 = 2.60

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.60

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 15

(12.13.01.05.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6620. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 110mm

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων και όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων από PVC της αντίστοιχης ονομαστικής πίεσης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου (για διάβαση εμποδίων, οριζοντιογραφικές και μηκοτομικές αλλαγές της χάραξης κλπ).

β. Οι πλάγιες μεταφορές στο εργοτάξιο, η προσέγγιση, η εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού και ειδικών τεμαχίων αυτού, καθώς και η δοκιμασία του σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-02-01.

γ. Η τοποθέτηση στο όρυγμα πλαστικής ταινίας σήμανσης, του χρώματος που θα καθορίσει η Υπηρεσία, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ08-06-08-01 "Ταινίες σήμανσεως υπογείων δικτύων"

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη σύνδεσης του υπό κατασκευή αγωγού από σωλήνες PVC-U με υφιστάμενο δίκτυο, δεν

περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για την πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 110mm
(012.13.01.05Y) M 1.000 x 5.50 = 5.50

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.50

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 16

(12.14.01.02.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6621. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 40mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού. Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelablelayer). Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa. Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά

κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο. Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως. Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα. Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (reelablelayer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE. Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (buttwelding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαιτέρως με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαιτέρως βάσει των σχετικών άρθρων. Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη

απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 40mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm
(012.14.01.02Υ) M 1.000 x 3.40 = 3.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.40

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 17

(12.14.01.03.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6621. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού. Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelablelayer). Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa. Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωληνών ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο. Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως. Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωληνών και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα. Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelablelayer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (buttwelding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων. Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm
(012.14.01.03Υ) M 1.000 x 3.90 = 3.90

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 18

(12.14.01.04.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6621. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού. Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -reelablelayer). Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa. Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο. Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως. Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα. Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (reelablelayer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE. Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλησεως (buttwelding) ή χρήση

ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων. Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm
(012.14.01.04Y) M 1.000 x 4.50 = 4.50

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.50

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 19

(12.14.01.05.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6621. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού. Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής

διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelablelayer). Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa. Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο. Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως. Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα. Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelablelayer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE. Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (buttwelding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων. Τιμή ανά

μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm
(012.14.01.05Υ) Μ 1.000 x 5.40 = 5.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.40

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 20

(12.14.01.06.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6621. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσιμού νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού. Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelablelayer). Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa. Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο. Οι σωλήνες PE φέρουν

σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως. Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα. Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (reelablelayer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE. Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (buttwelding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαιτέρως με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαιτέρως βάσει των σχετικών άρθρων. Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm
(012.14.01.06Υ) M 1.000 x 7.40 = 7.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.40

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 21

(12.36.01.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40mm

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος επιμετράτε με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου. Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης (m) κατά τα ανωτέρω, (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40mm
(012.36.01.01Υ) M 1.000 x 0.70 = 0.70

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 0.70

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 22

(12.36.01.04.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη

δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος επιμετράτε με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου. Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης (m) κατά τα ανωτέρω, (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm
(012.36.01.04Υ) M 1.000 x 1.10 = 1.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 1.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 23

(12.36.01.05.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ.: 6711. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90mm

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος επιμετράτε με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου. Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης (m) κατά τα ανωτέρω, (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από

πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90mm
(012.36.01.05Υ) M 1.000 x 1.50 = 1.50

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 1.50

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 24

(12.36.01.06.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110mm

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος επιμετράτε με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου. Τιμή ανά μέτρο μήκους σωληνώσεως (m) κατά τα ανωτέρω, (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110mm
(012.36.01.06Υ) M 1.000 x 2.00 = 2.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 25

(12.36.01.09.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 160mm

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος επιμετράτε με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου. Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης (m) κατά τα ανωτέρω, (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 160mm
(012.36.01.09Υ) M 1.000 x 4.40 = 4.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.40

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 26

(N3872.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3872.

Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δάριγκ, για την επίτευξη ισοδυναμικής προστασίας το οποίο θα συνδεθεί τουλάχιστον σε τέσσερα σημεία με την ταινία της θεμελιακής γείωσης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, με τα υλικά και μικροϋλικά, πλήρως εγκατεστημένο (1 M2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλέγμα τύπου δάριγκ
(N986.16.1) M2 1.000 x 1.10 = 1.10

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 1.10 = 0.06

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95

β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 15.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ : 15.85

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 27

(60.10.80.05.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 52.ΗΛΜ

Πίλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων

Στεγανά μεταλλικά κιβώτια ηλεκτροδότησης ιστών οδοφωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασή τους από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ05-07-01-00 "Υποδομή οδοφωτισμού". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 μm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πύλαρς του έργου και πινακίδα επισήμανσης με τα στοιχεία του κυρίου του έργου

η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης του πύλλαρ

η βάση του πύλλαρ από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πύλλαρ να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων.

Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.

Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.

η στεγανή διανομή εντός του πύλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει σπές με τους κατάλληλους συτυιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.

τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες και ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), ρελέ μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), χρονοδιακόπτη αφής, χρονοδιακόπτη μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), πρίζα σούκο 16Α, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή καραβοχελώνα και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).

η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις και τον έλεγχο λειτουργίας

Τιμή ανά τεμάχιο πύλλαρ ηλεκτροδότησης οδοφωτισμού, ανάλογα με τον αριθμό των αναχωρήσεων
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πύλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων
(060.10.80.05H) Τεμ.

$$1.000 \times 3,750.00 = 3,750.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,750.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 3,750.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 28

(60.10.85.01.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2548.ΟΔΟ

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος

η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου

η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων

στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rustprimer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)

η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ)×(Π)
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm
(060.10.85.01H) Τεμ.

$$1.000 \times 60.00 = 60.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 60.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 60.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 29

(N60.10.85.92.HΛM) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2548.ΟΔΟ

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος

η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου

η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων

στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rustprimer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)

η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ)×(Π)
(1 Τεμ.)

Αυξημένο κατά 20% λόγω φρεατίου μεγαλύτερων διαστάσεων

α) Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm
(060.10.85.02H) Τεμ.

$$1.200 \times 100.00 = 120.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 120.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 120.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 30

(N60.10.85.93.HAM) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2548.ΟΔΟ

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 80x80 cm

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος

η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου

η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων

στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rustprimer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)

η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ)χ(Π)
(1 Τεμ.)

Αυξημένο κατά 20% λόγω φρεατίου μεγαλύτερων διαστάσεων

α) Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm
(060.10.85.02Η) Τεμ.

$$1.400 \times 100.00 = 140.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 140.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 140.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 31

(N60.10.85.94.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2548.ΟΔΟ

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 100x100 cm

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος

η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου

η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων

στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση gustrimer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)

η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ)χ(Π)
(1 Τεμ.)

Αυξημένο κατά 20% λόγω φρεατίου μεγαλύτερων διαστάσεων

α) Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm
(060.10.85.02H) Τεμ.
1.800 x 100.00 = 180.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 180.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 180.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 32

(60.20.40.21.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση πλάκας γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm. Στο κέντρο βάρους αυτής θα είναι συγκολλημένα το ένα άκρο χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 35 mm², μήκους 5 m, ενώ το άλλο άκρο θα φέρει ακροδέκτη των 35 mm², συγκολλημένο. Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν συμπεριλαμβάνεται η εκσκαφή και επανεπίχωση του λάκκου για την τοποθέτηση του παραπάνω ηλεκτροδίου, ούτε η ενδεχόμενα απαιτούμενη εξυγίανση του επιχώματος για την εξασφάλιση της αγωγιμότητας προς γη του ηλεκτροδίου λόγω βραχώδους εδάφους. Τιμή ανά τεμάχιο τοποθετημένης πλάκας γείωσης.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm
(060.20.40.21H) Τεμ.
1.000 x 120.00 = 120.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 120.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 120.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 33

(N65.10.25.79.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 58.ΗΛΜ

Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 160 kVA

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z) τριφασικού εναλλασσομένου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 Hz, με κινητήρα

Diesel, πλήρους με την δεξαμενή καυσίμων και τον πίνακα αυτόματης μεταγωγής. Περιλαμβάνονται οι απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις για την σύνδεση του Η/Ζ με τον πίνακα μεταγωγής και τη αποθήκη καυσίμων καθώς και οι σωληνώσεις απαγωγής καυσαερίων. Τα Η/Ζ θα συνοδεύονται από πλήρη φάκελο τεχνικής τεκμηρίωσης (τεχνικά εγχειρίδια, διαγράμματα λειτουργίας, τεχνικά χαρακτηριστικά, οδηγίες εγκατάστασης, ρύθμισης και συντήρησης κλπ), υπόκειται δε στην έγκριση της Υπηρεσίας. Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz,
160 kVA
(N065.10.25.79H) Τεμ
 $1.000 \times 20,000.00 = 20,000.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 20,000.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 20,000.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 34

(N65.10.50.93.HΛM) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 86.HΛM

Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 630 kVA 20/0,4 kV

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση μετασχηματιστού, ξηρού τύπου, τάσεως πρωτεύοντος 15/20 kV και δευτερεύοντος 400/230 V, πλήρους, περιλαμβανομένων των τροχιών κυλίσεώς του, των σιδηροδοκών στηρίξεως, των ακροκαλωδιών και παντός μικροϋλικού, καθώς των δοκιμών σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 800 kVA
20/0,4 kV μειωμένη τιμή λόγω μικρότερου
μετασχηματιστή
(065.10.50.03H) Τεμ
 $0.800 \times 17,500.00 = 14,000.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14,000.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 14,000.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 35

(65.80.40.01.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κλπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm
(065.80.40.01H) M 1.000 x 12.50 = 12.50

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.50

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 36

(65.80.40.03.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κλπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm
(065.80.40.03H) M 1.000 x 23.00 = 23.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 23.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 23.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 37

(65.80.40.04.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κλπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm
(065.80.40.04H) Μ 1.000 x 32.00 = 32.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 32.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 32.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 38

(N65.80.40.118.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 600 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κλπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους
400mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm αυξημένη
λόγω διαφορετικού πλάτους
(065.80.40.04H) M 1.500 x 32.00 = 48.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 48.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 48.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 39

(8036.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς
(πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS, δηλαδή
σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ),
άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και
μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και
εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
πάχους 3,65 MM και διαμέτρου 2 1/2 INS,
αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια
και 5% για φθορά και μικροϋλικά
σύνδεσης, στερέωσης
(566.7) M 1.300 x 13.10 = 17.03

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6500 x 19.87 = 12.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6500 x 16.84 = 10.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 40.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 40.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 40

(8036.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς,

(πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης. (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05 MM και διαμέτρου 3 INS, αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.8) M 1.300 x 17.10 = 22.23

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.9000 x 19.87 = 17.88
β) Βοηθός (002) H 0.9000 x 16.84 = 15.16

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 55.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 55.27

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 41

(8036.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης. (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.50MM και διαμέτρου 4 INS, αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.9) M 1.300 x 24.35 = 31.66

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.150 x 19.87 = 22.85
β) Βοηθός (002) Η 1.150 x 16.84 = 19.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 73.88

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 73.88

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 42

(N8041.61.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, κατά EN 12735-1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις PED 97/23 σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη μόνωση και την προστασία της μόνωσης (αν απαιτείται), το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας αυτοματισμού, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χαλκοσωλήνας ψυκτικού υγρού και αερίου συστήματος VRV, μονωμένος, ανεξαρτήτου διατομής, με το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας αυτοματισμού, πλήρης αυξημένος κατά 10% για φθορά και ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης.

(N571.99.1) Μ 1.100 x 22.00 = 24.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 28.60

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 43

(N8042.65.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 20 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά

τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE),
3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα
πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM,
διαμέτρου 20 MM, αυξημένος κατά 30% για
φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά
στερέωσης κλπ.
(N572.65.1) M 1.300 x 0.40 = 0.52

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) H 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.86

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.86

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 44

(N8042.65.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς,
κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6
ATM, διαμέτρου 25 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την
Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά
τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και
την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE),
3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα
πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM,
διαμέτρου 25 MM, αυξημένος κατά 30% για
φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά
στερέωσης κλπ.
(N572.65.2) M 1.300 x 0.50 = 0.65

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) H 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.83

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.83

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 45

(N8042.65.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 32 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 32 MM, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.65.3) M 1.300 x 0.60 = 0.78

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.79

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 46

(N8042.65.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 40 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE),
3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα
πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM,
διαμέτρου 40 MM, αυξημένος κατά 30% για
φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά
στερέωσης κλπ.
(N572.65.4) M 1.300 x 0.80 = 1.04

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.05

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 47

(N8042.65.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς,
κατάλληλος για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6
ATM, διαμέτρου 50 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την
Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά
τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και
την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE),
3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυα
πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM,
διαμέτρου 50 MM, αυξημένος κατά 30% για
φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά
στερέωσης κλπ.
(N572.65.5) M 1.300 x 1.25 = 1.62

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.63

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.63

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 48

(N8042.93.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου έως 25 ΜΜ, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου έως 25 ΜΜ αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.1.1) Μ 1.300 x 1.20 = 1.56

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 49

(N8042.93.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 40 ΜΜ, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 40 ΜΜ αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.2) Μ 1.300 x 1.39 = 1.81

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.82

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.82

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 50

(N8042.93.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 50 MM, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 50 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.3) M 1.300 x 1.72 = 2.24

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.25

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 51

(N8042.93.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 75 MM, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα

και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 75 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.5) M 1.300 x 2.80 = 3.64

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) H 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18.33

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 18.33

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 52

(N8042.93.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 100 MM, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 100 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.8) M 1.300 x 4.50 = 5.85

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 24.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 24.20

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 53

(N8043.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X), διαμέτρου 16x2mm κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση και τροφοδότηση ειδών υγιεινής, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για την πλήρη τοποθέτηση και τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης εισόδου - εξόδου προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο προστατευτικός σωλήνας σπирάλ, εντός του οποίου οδεύει ο σωλήνας
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-X, διαμέτρου 16x2 mm αυξημένος κατά 10% για ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά σύνδεσης, στήριξης κλπ.
(N572.61.1) Μ 1.100 x 1.66 = 1.83

β) Σωλήνας πλαστικός σπирάλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 25mm αυξημ. κατά 10% για μικροϋλικά.
(N571.42.1) Μ 1.100 x 0.27 = 0.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.53

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 54

(N8045.11.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Μηχανοσίφωνα πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 160 MM, με δύο ή τρεις τάπες, πλήρως τοποθετημένος εντός υπάρχοντος φρεατίου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία

εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από P.V.C.,
διαμέτρου 160 MM αυξημ. κατά 15% για
μικροϋλικά.
(N578.11.4) τεμ. 1.150 x 55.00 = 63.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) H 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 92.62

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 92.62

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 55

(N8045.11.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 315 MM, με δύο ή τρεις τάπες, πλήρως τοποθετημένος εντός υπάρχοντος φρεατίου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από P.V.C.,
διαμέτρου 315 MM αυξημ. κατά 15% για
μικροϋλικά.
(N578.11.5) τεμ. 1.150 x 100.00 = 115.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) H 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 170.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 170.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 56

(N8046.19.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι συλλογής ομβρίων βεράντας, με σχάρα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιφώνι συλλογής ομβρίων βεράντας, με σχάρα, πλήρες
(N579.19.1.1) Τεμ.

$$1.000 \times 35.00 = 35.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 35.00 = 1.75$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 55.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 55.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 57

(N8046.19.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας απορροής, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125

$$(N579.19.3) \text{ Τεμ. } 1.000 \times 120.00 = 120.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 120.00 = 6.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.5000 \times 19.87 &= 9.93 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.5000 \times 16.84 &= 8.42 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 144.35$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 144.35

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 58

(N8046.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, 3 εισόδων Φ40-50mm και εξόδου έως Φ75mm, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη, πλήρες προσαυξημένο κατά 10% για αξία τσιμεντοκονιάματος 900 KG τσιμέντου.

$$(N579.25.1) \text{ τεμ. } 1.100 \times 30.00 = 33.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.5000 \times 19.87 &= 9.93 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.5000 \times 16.84 &= 8.42 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 51.35$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 51.35

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 59

(N8054.11.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 125 MM, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πώμα καθαρισμού (σκληνοστόμιο με τάπα),
πλαστικό, διαμέτρου έως 125 MM αυξημ.
κατά 5% για μικροϋλικά.
(N586.11.8) τεμ. 1.050 x 12.00 = 12.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 60

(N8054.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ακροστόμιο καθαρισμού δαπέδου, (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm και μικροϋλικά.
(N586.32.1) τεμ. 1.050 x 170.00 = 178.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 204.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 204.20

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 61

(8061.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές), από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 μέχρι 0,8 MM, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκόλλησης, στερέωσης και κάθε φύσης εργασία για πλήρη λειτουργία.

(1 M2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη πάχους 0,6 μέχρι 0,8 MM, με επικάλυψη, φθορές κλπ.
(273.) KG 6.000 x 1.08 = 6.51

β) Μολυβδόκολλα βελόνες και κλπ. που ανάγονται σε μολυβδόκολλα.
(495.) KG 0.250 x 5.00 = 1.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.9000 x 19.87 = 17.88

β) Βοηθός (002) H 0.9000 x 16.84 = 15.16

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 40.80

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ : 40.80

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 62

(N8066.21.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης, με βάνες διακοπής, διαστάσεων φρεατίου 60x60x60cm σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου και οι βάνες διακοπής

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) Μ3 0.680 x 6.52 = 4.43

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση

- αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.210 x 75.00 = 15.75
- γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C
(3820.02.ΟΙΚ) Kg 15.00 x 0.95 = 14.25
- δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα αυξημ. κατά 44% για μικρούλικα.
(7122.ΟΙΚ) M2 1.440 x 12.50 = 18.00
- ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 2.880 x 20.00 = 57.60
- ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00
- η) Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS,
(N8106.1.3) τεμ. 3.000 x 17.94 = 53.82

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

- α) Τεχνίτης (003) H 3.500 x 19.87 = 69.54

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 413.39

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 413.39

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 63

(N8066.21.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα 3/4" και ελαστικό σωλήνα, διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρό κάλυμμα του φρεατίου, η βάνα διακοπής και ο ελαστικός σωλήνας

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 0.380 x 6.52 = 2.48

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.130 x 75.00 = 9.75

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C
(3820.02.ΟΙΚ) Kg 10.00 x 0.95 = 9.50

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 0.900 x 12.50 = 11.25

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 1.800 x 20.00 = 36.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 60.00 x 1.80 = 108.00

η) Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS,
(N8106.1.2) τεμ. 1.000 x 15.03 = 15.03

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) H 3.000 x 19.87 = 59.61

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 251.62

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 251.62

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 64

(N8066.21.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα και ηλεκτροβάνα

ποτίσματος 1", διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου, η βάνα και η ηλεκτροβάνα ποτίσματος
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 0.380 x 6.52 = 2.48

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.130 x 75.00 = 9.75

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C
(3820.02.ΟΙΚ) Kg 10.00 x 0.95 = 9.50

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 0.900 x 12.50 = 11.25

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 1.800 x 20.00 = 36.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 60.00 x 1.80 = 108.00

η) Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS,
(N8106.1.3) τεμ. 1.000 x 17.94 = 17.94

θ) Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"
(0901.01.06Η.ΠΡΣ) Τεμ.
1.000 x 95.00 = 95.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων
μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 349.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 349.53

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 65

(N8066.21.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο προστασίας μετρητού ύδρευσης, διαστάσεων 30x40cm, βάθους έως 50cm σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο σπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Ο μετρητής νερού δεν περιλαμβάνεται στην τιμή του φρεατίου (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 0.270 x 6.52 = 1.76

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.100 x 75.00 = 7.50

γ) Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C
(3820.02.ΟΙΚ) Kg 10.00 x 0.95 = 9.50

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 0.700 x 12.50 = 8.75

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών αυξημ. κατά 40% για μικροϋλικά.
(3802.ΟΙΚ) M2 1.400 x 20.00 = 28.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
(gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 30.00 x 1.80 = 54.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων
μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 149.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 149.25

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 66

(N8066.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)
από σκυρόδεμα, διαστάσεων 20x20cm, βάθος έως 0,5M, σύμφωνα
με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της
μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες,
διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με
σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο
σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC
Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για
διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με
τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του
φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και
αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρο
κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής
για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης,
κλπ)
(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση
μηχανικών μέσων σε εδάφη
γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 0.140 x 6.52 = 0.91

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση
και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση
αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές
από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.06000 x 75.00 = 4.50

- γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 5.000 x 0.90 = 4.50
- δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 0.400 x 12.50 = 5.00
- ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 0.800 x 20.00 = 16.00
- ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 10.00 x 1.80 = 18.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

- α) Τεχνίτης (003) H 1.000 x 19.87 = 19.87

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 68.78

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 68.78

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 67

(N8066.24.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0,5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρο κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης, κλπ)

(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

- α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

$$(2005.01.ΟΙΚ) M3 \quad 0.320 \times \quad 6.52 = \quad 2.09$$

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

$$(3201.03.ΟΙΚ) M3 \quad 0.110 \times \quad 75.00 = \quad 8.25$$

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C

$$(3820.03.ΟΙΚ) Kg \quad 10.00 \times \quad 0.90 = \quad 9.00$$

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

$$(7122.ΟΙΚ) M2 \quad 0.800 \times \quad 12.50 = \quad 10.00$$

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

$$(3802.ΟΙΚ) M2 \quad 1.600 \times \quad 20.00 = \quad 32.00$$

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

$$(1101.01.ΥΔΡ) Kg \quad 60.00 \times \quad 1.80 = \quad 108.00$$

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

$$\alpha) \text{Τεχνίτης (003) H} \quad 2.000 \times \quad 19.87 = \quad 39.74$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: \quad 209.08

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : \quad 209.08

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 68

(N8066.24.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 0,5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρο κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης,

κλπ)
(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 0.580 x 6.52 = 3.78

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.180 x 75.00 = 13.50

γ) Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 10.00 x 0.90 = 9.00

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα αυξημ. κατά 20% για μικροϋλικά.
(7122.ΟΙΚ) M2 1.200 x 12.50 = 15.00

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 2.400 x 20.00 = 48.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) H 2.500 x 19.87 = 49.67

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 318.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 318.95

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 69

(N8066.24.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1,0M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με

σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης, κλπ)

(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 0.930 x 6.52 = 6.06

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.280 x 75.00 = 21.00

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 15.00 x 0.90 = 13.50

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 2.200 x 12.50 = 27.50

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 4.400 x 20.00 = 88.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) H 2.500 x 19.87 = 49.67

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 385.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 385.73

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 70

(N8066.24.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1,0M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης, κλπ)

(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη αυξημ. κατά 6% για μικροϋλικά.

(2005.01.ΟΙΚ) M3 1.060 x 6.52 = 6.91

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.300 x 75.00 = 22.50

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C

(3820.03.ΟΙΚ) Kg 15.00 x 0.90 = 13.50

δ) Επιχρίσματα τριττά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

(7122.ΟΙΚ) M2 2.400 x 12.50 = 30.00

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

(3802.ΟΙΚ) M2 4.800 x 20.00 = 96.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 2.500 \times 19.87 = 49.67$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 398.58$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 398.58$$

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 71

(N8066.24.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,0Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης, κλπ)
(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 2.900 x 6.52 = 18.91

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.840 x 75.00 = 63.00

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 45.00 x 0.90 = 40.50

δ) Επιχρίσματα τρυπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 4.000 x 12.50 = 50.00

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

(3802.ΟΙΚ) M2 8.000 x 20.00 = 160.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
(gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων
μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 572.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 572.02

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 72

(N8066.24.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,5Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρό κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης, κλπ)
(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 4.100 x 6.52 = 26.73

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 αυξημ. κατά 14% για μικροϋλικά.
(3201.03.ΟΙΚ) M3 1.140 x 75.00 = 85.50

γ) Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά
πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 60.00 x 0.90 = 54.00

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με
τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 6.000 x 12.50 = 75.00

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 12.00 x 20.00 = 240.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
(gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων
μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) Η 3.500 x 19.87 = 69.54

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 730.77

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 730.77

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 73

(N8066.24.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)
από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 2M, σύμφωνα
με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της
μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες,
διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με
σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο σπλισμό, τοποθέτηση στο
σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC
Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για
διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με
τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του
φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και
αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρο
κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής
για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης,
κλπ)

(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση
μηχανικών μέσων σε εδάφη
γαιώδη-ημιβραχώδη

$$(2005.01.ΟΙΚ) \text{ M3 } 5.400 \times 6.52 = 35.21$$

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 αυξημ. κατά 44% για μικροϋλικά.

$$(3201.03.ΟΙΚ) \text{ M3 } 1.440 \times 75.00 = 108.00$$

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C

$$(3820.03.ΟΙΚ) \text{ Kg } 75.00 \times 0.90 = 67.50$$

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

$$(7122.ΟΙΚ) \text{ M2 } 8.000 \times 12.50 = 100.00$$

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

$$(3802.ΟΙΚ) \text{ M2 } 16.00 \times 20.00 = 320.00$$

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

$$(1101.01.ΥΔΡ) \text{ Kg } 100.00 \times 1.80 = 180.00$$

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 4.000 \times 19.87 = 79.48$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 890.19$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 890.19

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 74

(N8067.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 80x80x120cm δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης το χυτοσίδηρο κάλυμμα του φρεατίου και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 2.450 x 6.52 = 15.97

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
(3201.05.ΟΙΚ) M3 0.740 x 85.00 = 62.90

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 40.00 x 0.90 = 36.00

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 3.800 x 12.50 = 47.50

ε) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών
(0901.ΥΔΡ) m2 7.700 x 8.00 = 61.60

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροϋλικών

α) Τεχνίτης (003) H 3.500 x 19.87 = 69.54

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 473.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 473.51

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 75

(N8067.91.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 100x100x120cm δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης το χυτοσίδηρο κάλυμμα του φρεατίου και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση
μηχανικών μέσων σε εδάφη
γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 3.400 x 6.52 = 22.17

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση
και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση
αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές
από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
(3201.05.ΟΙΚ) M3 0.960 x 85.00 = 81.60

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά
πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 50.00 x 0.90 = 45.00

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με
τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 4.800 x 12.50 = 60.00

ε) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων
επιφανειών
(0901.ΥΔΡ) m2 9.600 x 8.00 = 76.80

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
(gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.80 = 180.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων
μικροϋλικών

α) Τεχνίτης (003) H 3.500 x 19.87 = 69.54

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 535.11

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 535.11

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 76

(N8077.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Ελαιosuλλέκτης από πολυαιθυλένιο, κατάλληλος για τοποθέτηση
εντός πάγκου πλήρης, με κάθε απαιτούμενο υλικό και
μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και
Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,
εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο οχετών και αερισμού και

παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ελαιοσυλλέκτης από πολυαιθυλένιο, για
τοποθέτηση εντός πάγκου, πλήρης
(N593.21.1) τεμ. 1.000 x 950.00 = 950.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 950.00 = 47.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,070.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,070.92

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 77

(N8099.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου
VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων, πλήρως τοποθετημένος
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού
κλιματιστικών τύπου VRV, μίας εισόδου
και δύο εξόδων, πλήρης
(N579.99.1) Τεμ. 1.000 x 108.00 = 108.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 126.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 126.35

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 78

(N8128.31.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου έως 25mm κατάλληλος για κρύα και ζεστά νερά χρήσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μετρητής και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου έως 25mm αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N616.31.3) τεμ. 1.030 x 75.00 = 77.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 113.96

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 113.96

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 79

(N8128.31.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 32mm κατάλληλος για κρύα και ζεστά νερά χρήσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μετρητής και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 32mm αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N616.31.4) τεμ. 1.030 x 77.00 = 79.31

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 116.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 116.02

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 80

(N8128.31.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 40mm κατάλληλος για κρύα και ζεστά νερά χρήσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μετρητής και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 40mm αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.

(N616.31.5) τεμ. 1.030 x 160.00 = 164.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84

β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 208.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 208.85

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 81

(N8128.31.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 50mm κατάλληλος για κρύα και ζεστά νερά χρήσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μετρητής και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 50mm αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.

(N616.31.6) τεμ. 1.030 x 270.00 = 278.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 333.16

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 333.16

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 82

(N8130.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM, πλήρως τοποθετημένη.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού
(καπέλο), διαμέτρου μέχρι 10 MM
(N616.11.1) τεμ. 1.000 x 8.00 = 8.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 11.37

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 83

(8131.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμ. 1/2 INS αυξημένη κατά 3% για μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ.
(617.2.1) τεμ. 1.030 x 5.71 = 5.88

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η 0.5500 x 19.87 = 10.93}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 16.81}$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 16.81

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 84

(8141.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμ. 1/2 INS
(619.3.2) τεμ. 1.000 x 54.00 = 54.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 54.00 = 1.62

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 70.31}$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 70.31

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 85

(N8141.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτική ηλεκτρονική μπαταρία με ρεύμα τύπου Ceraplus ή ισοδύναμο αυτού

Αναμικτική ηλεκτρονική μπαταρία με ρεύμα τύπου Ceraplus ή ισοδύναμο αυτού, με λειτουργία ρεύματος 200V, με ενσωματωμένα ηλεκτρονικά συστήματα και αισθητήρα, εύκαμπτους σωλήνες G23/8", σύστημα τοποθέτησης Easy fix, ρυθμιστή ροής 4,7lt/λεπτό, αναμικτική λαβή στην δεξιά πλευρά, χρωμέ. Με τεχνολογία που δεν επιτρέπει στο νερό να έρχεται σε επαφή με

τα μεταλλικά μέρη του ρουζουνιού. Με περιοριστή ροής για παροχή 1,7 lt/λεπτό. Στην τιμή εκτός από την προμήθεια και μεταφορά συμπεριλαμβάνονται τα υλικά στερέωσης και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναμικτική ηλεκτρονική μπαταρία με ρεύμα τύπου Cegarius ή ισοδύναμο αυτού (N619.91.1) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 300.00 = 9.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) H 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 323.69

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 323.69

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 86

(N8151.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη τύπου Connect Space WC rack ή ισοδύναμο αυτού

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη τύπου Connect Space ή ισοδύναμο αυτού, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, με δοχείο πλύσης με πατητό μηχανισμό 2 λειτουργιών παροχής πυθμένα και απλό κάθισμα λεκάνης. Στην τιμή εκτός από την προμήθεια και μεταφορά συμπεριλαμβάνονται τα υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επιτόπου και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης στομίων

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη τύπου Connect Space WC rack ή ισοδύναμο αυτού (N620.11.1) τεμ. 1.000 x 180.00 = 180.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) H 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 290.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 290.13

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 87

(N8151.12.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με τον μηχανισμό πλύσης και το ανατομικό κάθισμα βαρέως τύπου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με το ειδικό κάθισμα, πλήρης (N620.12.1.1) τεμ.
1.000 x 380.00 = 380.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 490.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 490.13

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 88

(N8151.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη τοποθετούμενη δίπλα στη λεκάνη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη, για τοποθέτηση δίπλα στη λεκάνη, πλήρης

(N620.91.1) τεμ. 1.000 x 140.00 = 140.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 176.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 176.71

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 89

(N8151.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή τοποθετούμενη δίπλα στο νυττήρα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή, για τοποθέτηση δίπλα στο νυττήρα, πλήρης
(N620.92.1) τεμ. 1.000 x 90.00 = 90.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 126.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 126.71

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 90

(N8160.19.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νυττήρας πορσελάνης, διαστάσεων 50x43cm, τύπου Eurovit ή ισοδύναμο αυτού

Νυττήρας πορσελάνης, διαστάσεων 50x43cm, τύπου Eurovit ή ισοδύναμο αυτού. Στην τιμή εκτός από την προμήθεια και μεταφορά συμπεριλαμβάνονται τα υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επιτόπου και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και

σύνδεσης στομίων.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Νυπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 50x43cm,
τύπου Euronit ή ισοδύναμο αυτού
(N628.19.1.1) τεμ 1.000 x 70.00 = 70.00

β) Σιφώνι ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμ.
1 1/4 INS
(629.1) τεμ. 1.000 x 15.70 = 15.70

γ) Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ, πώμα,
στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.
0.25 του (α)
0.250 x 70.00 = 17.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 2.800 x 19.87 = 55.64
β) Βοηθός (002) H 2.800 x 16.84 = 47.15

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 205.99

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 205.99

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 91

(N8160.19.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νυπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 55x38cm, τύπου Connect σε
σχεδιασμό Cube ή ισοδύναμο αυτού

Νυπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 55x38cm, τύπου Connect
σε σχεδιασμό Cube ή ισοδύναμο αυτού, ελεύθερης τοποθέτησης.
Στην τιμή εκτός από την προμήθεια και μεταφορά
συμπεριλαμβάνονται τα υλικά στερέωσης και συγκόλλησης
επιτόπου και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης
στομίων.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Νυπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 55x38cm,
τύπου Connect σε σχεδιασμό Cube ή
ισοδύναμο αυτού
(N628.19.2.1) τεμ 1.000 x 95.00 = 95.00

β) Σιφώνι ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμ.

1 1/4 INS
(629.1) τεμ. 1.000 x 15.70 = 15.70

γ) Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ, πώμα,
στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.
0.25 του (α)

0.250 x 95.00 = 23.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.800 x 19.87 = 55.64

β) Βοηθός (002) Η 2.800 x 16.84 = 47.15

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 237.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 237.24

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 92

(N8160.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. πλήρης, σύμφωνα με την
Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με σιφώνι,
τα υλικά και μικροϋλικά (χαλκοσωλήνες, ρακόρ, κλπ) και την
εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α., πλήρης
(N628.21.1) τεμ 1.000 x 175.00 = 175.00

β) Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ, πώμα,
στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.
0.25 του (α)

0.250 x 175.00 = 43.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.800 x 19.87 = 55.64

β) Βοηθός (002) Η 2.800 x 16.84 = 47.15

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 321.54

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 321.54

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 93

(8165.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 M, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μιας σκάφης, διαστ. περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,20 M πλήρης με τα στηρίγματα.
(634.2.1) τεμ. 1.000 x 120.00 = 120.00

β) Βαλβίδα, πώμα, σωλήνας υπερχειλίσης, στηρίγματα και μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) 0.05 του (α)
0.050 x 120.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) H 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 199.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 199.42

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 94

(8166.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης, με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στήριξης και την εργασία εγκατάστασης και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης με υλικά και μικροϋλικά.
(629.2) τεμ. 1.100 x 3.50 = 3.85

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25.87

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 25.87

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 95

(8168.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 ΜΜ μπιζουτέ, διαστ. 42Χ60 CM, δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 ΜΜ, μπιζουτέ, διαστ. 42Χ60 CM και κοχλίες.
(636.2) τεμ 1.000 x 25.00 = 25.00

β) Τσιμέντο , βύσματα κλπ. σε τσιμέντο.
(026.) KG 2.000 x 0.10 = 0.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 36.21

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 96

(N8168.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 ΜΜ, διαστάσεων 75χ60 CM, με εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα ή ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα, δηλαδή καθρέπτης και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 ΜΜ, διαστάσεων 75χ60 CM και κοχλίες.

$$(N636.12.1) \text{ τεμ } 1.000 \times 280.00 = 280.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.3000 \times 19.87 = 5.96$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.3000 \times 16.84 = 5.05$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 291.01$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 291.01

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 97

(8171.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Σαπυνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5x15 CM, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\alpha) \text{ Σαπυνοθήκη πορσελάνης, διαστ. } 7,5 \times 15 \text{ CM} \\ (639.1) \text{ τεμ. } 1.000 \times 9.00 = 9.00$$

$$\beta) \text{ Τσιμέντο και μικροϋλικά σε τσιμέντο.} \\ (026.) \text{ KG } 1.000 \times 0.10 = 0.10$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.3000 \times 19.87 = 5.96$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 15.06$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 98

(8174.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

$$\alpha) \text{ Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο} \\ (642.1) \text{ τεμ } 1.000 \times 40.00 = 40.00$$

β) Τσιμέντο και μικροϋλικά σε τσιμέντο.
(026.) KG 1.000 x 0.10 = 0.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 46.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 46.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 99

(8175.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό, με τα μικροϋλικά στερέωσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό
(643.2) τεμ. 1.000 x 7.30 = 7.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 13.26

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 100

(N8176.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Δοχείο απορριμμάτων WC, μεταλλικό πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δοχείο απορριμμάτων WC
(N642.22.1) τεμ 1.000 x 55.00 = 55.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Εργάτης (001) Η 0.2000 x 15.31 = 3.06

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 58.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 58.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 101

(N8176.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ) πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο, πλήρες
(N642.23.1) τεμ 1.000 x 35.00 = 35.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Εργάτης (001) Η 0.5000 x 15.31 = 7.65

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 42.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 42.65

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 102

(8178.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή
(646.1.1) τεμ. 1.000 x 2.27 = 2.27

β) Τσιμέντο και μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόρες βελόνες κλπ.) σε τσιμέντο.
(026.) KG 3.000 x 0.10 = 0.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8.53

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 103

(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 ΚG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πυροσβεστήρας κόνεως, τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 ΚG
(660.1.2) τεμ. 1.000 x 21.00 = 21.00

β) Στήριγμα και μικροϋλικά στήριξης 0.1 του
(α)

0.100 x 21.00 = 2.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95

β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 37.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 37.79

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 104

(N8202.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 ΚG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα,

φορητός, πλήρης, γόμωσης 5 KG
(N661.21.2) τεμ. 1.000 x 50.00 = 50.00

β) Στηρίγματα και μικροϋλικά στήριξης 0.1
του (α)

0.100 x 50.00 = 5.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95

β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 69.69

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 69.69

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 105

(N8204.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4" με μια βάνα αποκοπής, κορμό, ημισύνδεσμο και διπλωτήρα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με κόκκινο χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4", πλήρες
(N667.71.1) τεμ. 1.000 x 200.00 = 200.00

β) Μικροϋλικά, 0.2 του (α)

0.200 x 200.00 = 40.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48

β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 386.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 386.84

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 106

(N8205.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Σύστημα τοπικής κατάσβεσης με αερόλυμα (aerosol), ικανότητας 2,0 έως 3,0 Kg που περιλαμβάνει κατάλληλο αριθμό γεννητριών aerosol, το σύστημα απελευθέρωσης του αερίου στους προστατευόμενους χώρους και κάθε υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σύστημα τοπικής κατάσβεσης με αερόλυμα (aerosol), ικανότητας 2,0 έως 3,5Kg
(N668.21.1) τεμ. 1.000 x 1,450.00 = 1,450.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 1,450.00 = 72.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,706.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,706.05

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 107

(N8205.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης, με κατασβεστικό υλικό Wet Chemical, αριθμού φιαλών 1, όγκου 9 λίτρων, ενεργοποιούμενο από θερμικούς ανιχνευτές σταθερού ορίου τηκτού, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (φιάλες, κατασβεστικό υλικό, ακροφύσια, σωληνώσεις, κλπ), μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης, με

κατασβεστικό υλικό Wet Chemical, αριθμού
φιαλών 1, όγκου 9 λίτρων
(N668.42.1) τεμ. 1.000 x 1,800.00 = 1,800.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,983.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,983.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 108

(N8218.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 3 Μ3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ, με την σωλήνωση κατάθλιψης και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα
ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου,
παροχής εκάστης αντλίας 3 Μ3/Η &
μανομετρικού 6 ΜΣΥ
(N671.22.1) τεμ. 1.000 x 1,500.00 = 1,500.00

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός
πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.15
του (α)
0.150 x 1,500.00 = 225.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,945.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,945.26

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 109

(N8218.22.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 5 Μ3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ, με την σωλήνωση κατάθλιψης και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 5 Μ3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ
(N671.22.2) τεμ. 1.000 x 1,700.00 = 1,700.00

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.15 του (α)
0.150 x 1,700.00 = 255.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,175.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,175.26

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 110

(N8218.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 10 Μ3/Η & μανομετρικού 5 ΜΣΥ, με την

σωλήνωση κατάθλιψη και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 10 M³/H & μανομετρικού 5 ΜΣΥ
(N671.22.3) τεμ. 1.000 x 1,900.00 = 1,900.00

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.15 του (α)
0.150 x 1,900.00 = 285.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) H 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,405.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,405.26

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 111

(N8218.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, ενδεικτικού τύπου Drain lift KH-32 ή ισοδύναμου με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και φίλτρο ενεργού άνθρακα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων,

με κοπτήρες, ενδεικτικού τύπου Drain lift KH-32 ή ισοδύναμου, πλήρης (N671.31.1) τεμ. 1.000 x 700.00 = 700.00

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.1 του (α)

0.100 x 700.00 = 70.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80

β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 825.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 825.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 112

(N8218.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, ενδεικτικού τύπου Drain lift XSF ή ισοδύναμου με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και φίλτρο ενεργού άνθρακα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, με κοπτήρες, ενδεικτικού τύπου Drain lift XSF ή ισοδύναμου, πλήρης (N671.32.1) τεμ. 1.000 x 1,200.00 = 1,200.00

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.1 του (α)

0.100 x 1,200.00 = 120.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74

β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,393.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,393.42

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 113

(8256.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l, ισχύος 2000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l, ισχύος 2000 W
(684.1.1) τεμ. 1.000 x 80.00 = 80.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 80.00 = 4.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 139.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 139.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 114

(N8256.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 25 l, ισχύος 2500 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 25
l, ισχύος 2500 W
(N684.2.2) τεμ. 1.000 x 95.00 = 95.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 95.00 = 4.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.600 x 19.87 = 31.79
β) Βοηθός (002) Η 1.600 x 16.84 = 26.94

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 158.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 158.48

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 115

(N8256.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l, ισχύος 3000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 40
l, ισχύος 3000 W
(N684.3.2) τεμ. 1.000 x 100.00 = 100.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 100.00 = 5.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.600 x 19.87 = 31.79
β) Βοηθός (002) Η 1.600 x 16.84 = 26.94

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 163.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 163.73

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 116

(8256.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 4000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 4000 W
(684.5.2) τεμ. 1.000 x 115.00 = 115.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 115.00 = 5.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 194.17

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 194.17

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 117

(N8448.61.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6221.

Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού), καταλλήλων διαστάσεων, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με κάλυμμα ιδίου υλικού τοποθετημένο επί του ερμαρίου με 4 κοχλίες, με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις τρύπες για την είσοδο και την έξοδο των σωληνώσεων, με τα μικροϋλικά και τον χρωματισμό με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εντοίχισης ή στερέωσής του στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού), πλήρες
(N271.61.1) Τεμ 1.000 x 84.36 = 84.36

β) Μικροϋλικά στερέωσης, βαφής κλπ. 0.05 του (α)
0.050 x 84.36 = 4.22

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 162.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 162.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 118

(8537.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, Θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους Κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψης ή απόρριψης αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.
(1 KG)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη αυξημένη κατά 10% για φθορά κλπ.
(273.) KG 1.100 x 1.08 = 1.19

β) Υλικά ενισχύσεων 0.15 του (α)
0.150 x 1.19 = 0.18

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΚΓ ΕΥΡΩ : 8.71

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 119

(N8544.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 125 mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), από αλουμίνιο, βαμμένο ηλεκτροστατικά, διαμέτρου 125 mm
(N737.4.2) Τεμ. 1.000 x 14.52 = 14.52

β) Δακτύλιος στερέωσης και λοιπά μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 14.52 = 1.45

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) Η 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.81

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 28.81

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 120

(N8547.6.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαμέτρου έως Φ150mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο επιστροφής ή απόρριψης αέρα, από
αλουμίνιο, διαμέτρου έως Φ150mm
(N741.6.1) Τεμ 1.000 x 25.00 = 25.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 25.00 = 1.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97

β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 35.43

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 35.43

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 121

(N8548.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), ηλεκτροκίνητο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης μέσω μηχανισμού εντολών (control module) ή μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module), επιφανείας έως 0.3 Μ2 σύμφωνα με τα πρότυπα BS EN 15650, 1366-2 και 13501-3, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ανοίγματα αερισμού χώρων ή μέσα σε αεραγωγό, με δυνατότητα αφαίρεσης του κινητήρα όταν δεχθεί εντολή από τον πίνακα πυρανίχνευσης ώστε να απελευθερωθεί το ελατήριο ενεργοποιητή και να κλείσει ο αποσβεστήρας, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
ηλεκτροκίνητο, συνδεδεμένο με τον πίνακα
πυρανίχνευσης μέσω μηχανισμού εντολών
(control module) ή μηχανισμού
παρακολούθησης και ελέγχου (monitor
module), πλήρες, επιφανείας 0.3 Μ2
(N742.22.2) Τεμ 1.000 x 480.00 = 480.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 480.00 = 24.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 614.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 614.13

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 122

(N8558.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής απόδοσης 6 kW με την επίτοιχη εσωτερική μονάδα και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (Split - Unit), για ψύξη και θέρμανση, ψυκτικής απόδοσης 6 kW
(N758.12.1) τεμ. 1.000 x 1,100.00 = 1,100.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 1,100.00 = 110.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,393.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,393.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 123

(N8558.17.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό

ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,0 KW με το φορητό ασύρματο χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,0 KW
(N758.17.1) τεμ. 1.000 x 700.00 = 700.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 700.00 = 35.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 881.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 881.84

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 124

(N8558.17.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,5 KW με το φορητό ασύρματο χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας

με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,5 KW
(N758.17.2) τεμ. 1.000 x 750.00 = 750.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 750.00 = 37.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 934.34

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 934.34

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 125

(N8558.17.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 3,4 KW με το φορητό ασύρματο χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 3,4 KW
(N758.17.3) τεμ. 1.000 x 800.00 = 800.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 800.00 = 40.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 986.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 986.84

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 126

(N8558.17.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 4,2 KW με το φορητό ασύρματο χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 4,2 KW
(N758.17.4) τεμ. 1.000 x 850.00 = 850.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 850.00 = 42.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,039.34

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,039.34

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 127

(N8558.17.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 6,0 KW με το φορητό ασύρματο χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών,

μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 6,0 KW
(N758.17.5) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 900.00 = 45.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,091.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,091.84

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 128

(N8558.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας έως 5,3 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδασμική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αντλία θερμότητας, πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου έως 5,3KW
(N758.19.1) τεμ. 1.000 x 1,500.00 = 1,500.00

β) Μικροϋλικά θεμελίωσης και σύνδεσης προς
τα δίκτυα 0.03 του (α)

$$0.030 \times 1,500.00 = 45.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ τοποθέτησης, εγκατάστασης και
μεταφορά ανοιγμένα σε εργασία

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22

β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

γ) Εργάτης (001) Η 3.000 x 15.31 = 45.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,811.19

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,811.19

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 129

(N8558.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας έως 8,5 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδασμική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αντλία θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου έως 8,5KW (N758.19.2) τεμ. 1.000 x 2,500.00 = 2,500.00

β) Μικροϋλικά θεμελίωσης και σύνδεσης προς
τα δίκτυα 0.03 του (α)

$$0.030 \times 2,500.00 = 75.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ τοποθέτησης, εγκατάστασης και
μεταφορά ανοιγμένα σε εργασία

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96

β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

γ) Εργάτης (001) Η 4.000 x 15.31 = 61.24

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,929.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,929.92

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 130

(N8559.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου WC, με ενσωματωμένο στόμιο αναρρόφησης αέρα, λειτουργίας ελεγχόμενης από ανιχνευτή παρουσίας χώρου, ρυθμιζόμενης χρονοκαθυστέρησης διακοπής παροχής και περσίδα βαρύτητας, παροχής έως 250 M3/Η συνοδευόμενος από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ.), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία. στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση στήριξης του ανεμιστήρα
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου WC, με ενσωματωμένο στόμιο αναρρόφησης αέρα, παροχής έως 250 M3/Η
(N759.51.1) τεμ. 1.000 x 85.00 = 85.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 85.00 = 1.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 160.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 160.12

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 131

(N8559.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, με περσίδες βαρύτητας, ελεγχόμενης λειτουργίας από θερμοστάτη χώρου, παροχής 2800 M3/Η συνοδευόμενος από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ.), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή

προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία. στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση στήριξης του ανεμιστήρα
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, με
περσίδες βαρύτητας, παροχής 2800 M3/H
(N759.52.1) τεμ. 1.000 x 275.00 = 275.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 275.00 = 5.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 390.63

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 390.63

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 132

(N8603.27.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 2 αναχωρήσεων, με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακόπτες), τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων
θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και
2 αναχωρήσεων
(N782.27.2) τεμ. 1.000 x 8.00 = 8.00

β) Σφαιρικός μίνι διακόπτης, ορειχάλκινος,
διαμέτρου 1/2 INS
(N604.71.1) τεμ. 2.000 x 4.70 = 9.40

γ) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 8.00 = 0.40$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{array}{l} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 1.200 \times 19.87 = 23.84 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) H } 1.200 \times 16.84 = 20.21 \end{array}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 61.85$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 61.85

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 133

(N8603.27.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων, με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακόπτες), τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{array}{l} \alpha) \text{ Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων} \\ \text{θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και} \\ \text{3 αναχωρήσεων} \\ \text{(N782.27.3) τεμ. } 1.000 \times 12.00 = 12.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \beta) \text{ Σφαιρικός μίνι διακόπτης, ορειχάλκινος,} \\ \text{διαμέτρου } 1/2 \text{ INS} \\ \text{(N604.71.1) τεμ. } 3.000 \times 4.70 = 14.10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \gamma) \text{ Μικροϋλικά, 0.05 του (α)} \\ 0.050 \times 12.00 = 0.60 \end{array}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{array}{l} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 1.500 \times 19.87 = 29.80 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) H } 1.500 \times 16.84 = 25.26 \end{array}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 81.76$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 81.76

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 134

(N8603.27.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων, με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακόπτες), τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων
(N782.27.4) τεμ. 1.000 x 16.00 = 16.00

β) Σφαιρικός μίνι διακόπτης, ορειχάλκινος, διαμέτρου 1/2 INS
(N604.71.1) τεμ. 4.000 x 4.70 = 18.80

γ) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 16.00 = 0.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 90.66

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 90.66

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 135

(N8603.27.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων, με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακόπτες), τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης,

σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων
θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και
5 αναχωρήσεων
(N782.27.5) τεμ. 1.000 x 20.00 = 20.00

β) Σφαιρικός μίνι διακόπτης, ορειχάλκινος,
διαμέτρου 1/2 INS
(N604.71.1) τεμ. 5.000 x 4.70 = 23.50

γ) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 20.00 = 1.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.700 x 19.87 = 33.78

β) Βοηθός (002) H 1.700 x 16.84 = 28.63

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 106.91

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 106.91

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 136

(N8603.27.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων, με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακόπτες), τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων
θέρμανσης και ύδρευσης, μίας εισόδου και
7 αναχωρήσεων
(N782.27.7) τεμ. 1.000 x 43.80 = 43.80

β) Σφαιρικός μίνι διακόπτης, ορειχάλκινος,
διαμέτρου 1/2 INS

$$(N604.71.1) \text{ τεμ. } 7.000 \times 4.70 = 32.90$$

$$\gamma) \text{ Μικροϋλικά, } 0.05 \text{ του } (\alpha) \\ 0.050 \times 43.80 = 2.19$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.700 \times 19.87 = 33.78$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.700 \times 16.84 = 28.63$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 141.30$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 141.30

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 137

(8732.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16ΜΜ, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 16ΜΜ, αυξημένος κατά 5% για φθορά.

$$(801.3.3) \text{ Μ } 1.050 \times 0.27 = 0.29$$

$$\beta) \text{ Μικροϋλικά, } 0.08 \text{ του } (\alpha) \\ 0.080 \times 0.29 = 0.02$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.1000 \times 19.87 = 1.99$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.1000 \times 16.84 = 1.68$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 3.98$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.98

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 138

(8732.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ, δηλαδή, σωλήνας με τα

απαραίτητα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ, διαμ. 16 MM, αυξημένος κατά 5% για φθορά.

$$(801.4.3) \text{ M} \quad 1.050 \times \quad 0.25 = \quad 0.27$$

β) Μικροϋλικά, 0.08 του (α)

$$0.080 \times \quad 0.27 = \quad 0.02$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99

β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.96

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.96

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 139

(N8733.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, άκαμπτος ευθύγραμμος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 MM αυξημένος κατά 5% για φθορά.

$$(N801.21.3) \text{ M} \quad 1.050 \times \quad 0.85 = \quad 0.89$$

β) Μικροϋλικά, 0.08 του (α)

$$0.080 \times \quad 0.89 = \quad 0.07$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99

β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.63

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.63

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 140

(N8733.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM αυξημένος κατά 5% για φθορά.

(N801.22.3) M 1.050 x 0.63 = 0.66

β) Μικροϋλικά, 0.08 του (α)

0.080 x 0.66 = 0.05

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99

β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.38

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 141

(8735.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, καννάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM, αυξημ. κατά 5% για μικροϋλικά.
(802.2.1) τεμ. $1.050 \times 0.20 = 0.21$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 0.21 = 0.01$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.1000 \times 19.87 = 1.99$
β) Βοηθός (002) H $0.1000 \times 16.84 = 1.68$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.89

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3.89

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 142

(N8735.20.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, καννάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, στεγανό,
ορατό ή εντοιχισμένο, για σωλήνα βαρέως
τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm αυξημ.
κατά 5% για μικροϋλικά.
(802.20.3) τεμ. $1.050 \times 0.73 = 0.77$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 0.77 = 0.04$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.1200 \times 19.87 = 2.38$
β) Βοηθός (002) H $0.1200 \times 16.84 = 2.02$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5.21

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 143

(8757.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM², δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM² αυξημένος κατά 2% για φθορά.

$$(813.2.6) \text{ M} \quad 1.020 \times 7.65 = 7.80$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 7.80 = 0.39$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19

β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.39

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.39

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 144

(8757.2.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 120 MM², δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 120 MM², αυξημένος κατά 2% για φθορά.

$$(813.2.8) \text{ M} \quad 1.020 \times 13.11 = 13.37$$

β) Μικροϋλικά, 0.04 του (α)

$$0.040 \times 13.37 = 0.53$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.07000 x 19.87 = 1.39
β) Βοηθός (002) Η 0.07000 x 16.84 = 1.18

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 16.47

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 16.47

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 145

(N8769.122.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΗΧΧΗ FE 180/Ε90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 ΜΜ2, δηλαδή καλώδιο, υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου ΝΗΧΧΗ FE 180/Ε90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 ΜΜ2 αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N819.122.6) Μ 1.050 x 4.80 = 5.04

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 5.04 = 0.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.21

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 146

(8773.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3x1,5 ΜΜ2, δηλαδή αγωγός,

υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3χ1,5 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(820.3.1) \text{ M } 1.050 \times 0.63 = 0.67$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 0.67 = 0.01$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.05000 x 19.87 = 0.99

β) Βοηθός (002) H 0.05000 x 16.84 = 0.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.51

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 147

(8773.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3χ2,5 MM², δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3χ2,5 MM², αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(820.3.2) \text{ M } 1.050 \times 0.94 = 0.98$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 0.98 = 0.02$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.20

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 148

(8774.1.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x70 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, διατομής 1x70 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(820.1.10) Μ 1.050 x 7.39 = 7.76

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 7.76 = 0.78

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2200 x 19.87 = 4.37
β) Βοηθός (002) Η 0.2200 x 16.84 = 3.70

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 16.61

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 16.61

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 149

(8774.1.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x120 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση

υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
μονοπολικό, διατομής 1x120 MM² αυξημένο
κατά 5% για φθορά.
(820.1.12) Μ 1.050 x 12.65 = 13.28

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 13.28 = 1.33

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2600 x 19.87 = 5.17
β) Βοηθός (002) Η 0.2600 x 16.84 = 4.38

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 24.16

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 24.16

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 150

(8774.1.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x150 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
μονοπολικό, διατομής 1x150 MM² αυξημένο
κατά 5% για φθορά.

$$(820.1.13) \text{ M } 1.050 \times 15.84 = 16.64$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 16.64 = 1.66$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2800 x 19.87 = 5.56

β) Βοηθός (002) Η 0.2800 x 16.84 = 4.72

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 28.58$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 28.58

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 151

(8774.1.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x240 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, διατομής 1x240 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(820.1.15) \text{ M } 1.050 \times 25.32 = 26.58$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 26.58 = 2.66$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3400 x 19.87 = 6.76

β) Βοηθός (002) Η 0.3400 x 16.84 = 5.73

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 41.73$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 41.73

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 152

(8774.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x4 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

(820.3.3) M 1.050 x 1.48 = 1.56

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

0.100 x 1.56 = 0.16

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1400 x 19.87 = 2.78

β) Βοηθός (002) Η 0.1400 x 16.84 = 2.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.86

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.86

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 153

(8774.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
τριπολικό, διατομής 3x6 MM² αυξημένο
κατά 5% για φθορά.
(820.3.4) M 1.050 x 2.15 = 2.26

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 2.26 = 0.23

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1600 x 19.87 = 3.18
β) Βοηθός (002) H 0.1600 x 16.84 = 2.69

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.36

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 154

(8774.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης
διατομής διατ. 3X70+35 MM² αυξημένο κατά
5% για φθορά.
(820.4.4) M 1.050 x 25.87 = 27.16

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 27.16 = 2.72

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4500 x	19.87 =	8.94
β) Βοηθός (002) Η 0.4500 x	16.84 =	7.58

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 46.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 46.40

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 155

(8774.4.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x240+120 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3x240+120 ΜΜ² αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(820.4.9) Μ 1.050 x 88.72 = 93.15

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 93.15 = 9.32

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6500 x	19.87 =	12.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6500 x	16.84 =	10.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 126.34

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 126.34

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 156

(8774.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,

πενταπολικό, διατομής 5x4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
πενταπολικό, διατομής 5x4 MM² αυξημένο
κατά 5% για φθορά.
(820.6.3) M 1.050 x 2.37 = 2.49

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 2.49 = 0.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1800 x 19.87 = 3.58
β) Βοηθός (002) H 0.1800 x 16.84 = 3.03

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.35

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 157

(8774.6.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
πενταπολικό, διατομής 5x6 MM² αυξημένο

κατά 5% για φθορά.

$$(820.6.4) \text{ M} \quad 1.050 \times \quad 3.54 = \quad 3.72$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times \quad 3.72 = \quad 0.37$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.2000 \times \quad 19.87 = \quad 3.97$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.2000 \times \quad 16.84 = \quad 3.37$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ:} \quad 11.43$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.43

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 158

(8774.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x10 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(820.6.5) \text{ M} \quad 1.050 \times \quad 5.60 = \quad 5.88$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times \quad 5.88 = \quad 0.59$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.2000 \times \quad 19.87 = \quad 3.97$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.2000 \times \quad 16.84 = \quad 3.37$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ:} \quad 13.81$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.81

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 159

(N8774.6.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ16 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, διατομής 5χ16 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N820.6.6) M 1.050 x 8.50 = 8.93

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 8.93 = 0.89

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) H 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 19.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 19.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 160

(N8774.6.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ25 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
πενταπολικό, διατομής 5x25 MM² αυξημένο
κατά 5% για φθορά.

$$(N820.6.7) \text{ M } 1.050 \times 12.00 = 12.60$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 12.60 = 1.26$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96

β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 24.87

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 24.87

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 161

(N8780.61.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSY με θερμοπλαστική μόνωση,
μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής
1x70 MM², πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και
Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στο
τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών
μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο 20 KV, τύπου N2XSY, με
θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό
κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος,
διατομής 1x70 MM² αυξημένο κατά 5% για
φθορά.

$$(N821.61.3) \text{ M } 1.050 \times 17.00 = 17.85$$

β) Μικροϋλικά, 0.12 του (α)

$$0.120 \times 17.85 = 2.14$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96

β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 31.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 31.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 162

(N8797.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου Α-2Υ(L)2Υ διατομής 4χ2χ0,8mm² δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου Α-2Υ(L)2Υ, διατομής 4χ2χ0,8mm² αυξημ. κατά 5% για μικροϋλικά.

(N825.21.4) Μ 1.050 x 1.20 = 1.26

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

0.100 x 1.26 = 0.13

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38

β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.79

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 163

(N8797.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, διατομής 4x0,22+2x0,5mm² πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο συναγερμού, διαμέτρου 4x0,22+2x0,5mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

(N825.81.1) Μ 1.050 x 0.88 = 0.92

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 0.92 = 0.09$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19

β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.21

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 164

(8801.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός (826.1.1) τεμ. $1.000 \times 0.98 = 0.98$

β) Κυτίο και μικροϋλικά 0.1 του (α)
 $0.100 \times 0.98 = 0.10$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 165

(8801.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης
10Α, τάσης 250V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ
(826.2.1) τεμ. 1.000 x 1.69 = 1.69

β) Κυτίο και μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 1.69 = 0.17

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.83

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5.83

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 166

(N8811.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών (γύψος, καννάβι, μίνιον, κλπ.) εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης, στεγανός, χωνευτός, πλήκτρο,
έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός
μονοπολικός
(N828.11.1) τεμ. 1.000 x 9.50 = 9.50

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 9.50 = 0.95

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.43

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13.43

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 167

(8826.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί,

δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α
(831.3.2) τεμ. 1.000 x 1.90 = 1.90

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 1.90 = 0.19

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.04

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 9.04

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 168

(8827.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α
(831.9.2) τεμ. 1.000 x 8.50 = 8.50

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 8.50 = 0.43

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 169

(N8834.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός, βιομηχανικού τύπου, κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz
(N832.112.1) τεμ. 1.000 x 18.00 = 18.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 18.00 = 0.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.08

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 28.08

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 170

(N8837.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 16mm & μήκους 1,5m Το ηλεκτρόδιο συνδέεται με τον αγωγό γείωσης με κολάρα χάλκινα επικασιτερωμένα. Το άνω άκρο του ηλεκτροδίου θα βρίσκεται σε βάθος 40cm από την επιφάνεια του εδάφους και περιβάλλεται από τυποποιημένο φρεάτιο με χυτοσιδηρό κάλυμμα, πλήρως τοποθετημένο, δηλαδή προμήθεια ηλεκτροδίου, φρεατίου, και λοιπών υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία εκσκαφών, τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων και πλήρους κατασκευής της γείωσης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρόδιο γείωσης επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή,

διαμέτρου 16mm & μήκους 1,5m
(N883.21.2) τεμ. 1.000 x 61.49 = 61.49

β) Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων (κολάρο)
χάλκινο επικασσιτερωμένο, διαμ. 3/4 INS
(833.2.2) τεμ. 2.000 x 1.60 = 3.20

γ) Φρεάτιο γείωσης, από PVC βαρέως τύπου,
με ανάγλυφη σήμανση της γείωσης,
διαστάσεων 25x25cm, ενδεικτικού τύπου
ΕΛΕΜΚΟ 6009030
(N985.181.1) τεμ. 1.000 x 43.30 = 43.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 181.41

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 181.41

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 171

(N8840.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.-2.70B πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.-2.70B
(N835.51.1) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 350.00 = 7.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 172

(N8840.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.-2.39B πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-2.39
(N835.51.2) τεμ. 1.000 x 330.00 = 330.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 330.00 = 6.60$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 520.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 520.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 173

(N8840.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ.-ΚΟΙΝ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στηρίξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΓΕΝ.ΠΙΝ-ΚΟΙΝ
(N835.52.1) τεμ. 1.000 x 500.00 = 500.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 500.00 = 10.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96
β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 803.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 803.68

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 174

(N8840.52.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΥΠΟΣΤ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα

διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, Π.ΥΠΟΣΤ
(N835.52.2) τεμ. 1.000 x 500.00 = 500.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 500.00 = 10.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 693.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 693.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 175

(N8840.52.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των

εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π-1.ΚΟΙΝ-1 (N835.52.3) τεμ. 1.000 x 500.00 = 500.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 500.00 = 10.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 693.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 693.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 176

(N8840.52.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π-1.ΚΟΙΝ-2 (N835.52.4) τεμ. 1.000 x 380.00 = 380.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 380.00 = 7.60$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 571.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 571.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 177

(N8840.52.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-3 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π-1.ΚΟΙΝ-3
(N835.52.5) τεμ. 1.000 x 380.00 = 380.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 380.00 = 7.60$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 571.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 571.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 178

(N8840.52.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.30 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.30
(N835.52.6) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 179

(N8840.52.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.31-32 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική

Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.31-32
(N835.52.7) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 180

(N8840.52.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.35-36 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου

και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.35-36
(N835.52.8) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 181

(N8840.52.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.37-38 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.37-38

(N835.52.9) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 182

(N8840.52.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.39 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στηρίξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.39
(N835.52.10) τεμ. 1.000 x 330.00 = 330.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 330.00 = 6.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 520.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 520.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 183

(N8840.52.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.46 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.46
(N835.52.11) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 184

(N8840.52.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.47-48 πλήρης,

σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.47-48
(N835.52.12) τεμ. 1.000 x 600.00 = 600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 600.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 795.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 795.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 185

(N8840.52.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.53 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση

συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.53
(N835.52.13) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 186

(N8840.52.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.54 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,

πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.54
(N835.52.14) τεμ. 1.000 x 600.00 = 600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 600.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 795.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 795.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 187

(N8840.52.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.55 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.55
(N835.52.15) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 188

(N8840.52.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.56 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.56
(N835.52.16) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 189

(N8840.52.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.33 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.33
(N835.52.17) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 190

(N8840.52.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.34 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια

ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.34
(N835.52.18) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 350.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 191

(N8840.52.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.61 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.61
(N835.52.19) τεμ. 1.000 x 600.00 = 600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 600.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 795.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 795.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 192

(N8840.52.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.70B πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.70B
(N835.52.20) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 193

(N8840.52.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.49-50 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.49-50
(N835.52.21) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 194

(N8840.52.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.51-52 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.51-52
(N835.52.22) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 195

(N8840.52.23) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.59-60-64-65 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική

συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του,

ΠΚ-1.59-60-64-65

(N835.52.23) τεμ. 1.000 x 830.00 = 830.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 830.00 = 16.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,030.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,030.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 196

(N8840.52.24) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.57-58 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-1.57-58
(N835.52.24) τεμ. 1.000 x 600.00 = 600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 600.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 795.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 795.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 197

(N8840.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΟ.ΚΟΙΝ-1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΟ.ΚΟΙΝ-1
(N835.53.1) τεμ. 1.000 x 700.00 = 700.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 700.00 = 14.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96
β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,007.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,007.68

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 198

(N8840.53.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Ο.ΚΟΙΝ-3 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π.Ο.ΚΟΙΝ-3
(N835.53.2) τεμ. 1.000 x 850.00 = 850.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 850.00 = 17.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96
β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,160.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,160.68

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 199

(N8840.53.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.66-67 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.066-67
(N835.53.3) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 200

(N8840.53.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.68-69 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου

και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.068-69
(N835.53.4) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 201

(N8840.53.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.55 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.055
(N835.53.5) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 202

(N8840.53.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.56 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.056
(N835.53.6) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 203

(N8840.53.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.33 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.033
(N835.53.7) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 204

(N8840.53.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.34 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.034

(N835.53.8) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 205

(N8840.53.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.30 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα

απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.030
(N835.53.9) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 206

(N8840.53.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.31-32 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.031-32
(N835.53.10) τεμ. 1.000 x 930.00 = 930.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 930.00 = 18.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,132.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,132.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 207

(N8840.53.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.09-10 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.09-10
(N835.53.11) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x	19.87 =	99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x	16.84 =	84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 208

(N8840.53.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.11-12 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.11-12
(N835.53.12) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x	19.87 =	99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x	16.84 =	84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 209

(N8840.53.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.13-14 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.13-14
(N835.53.13) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 210

(N8840.53.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.22-23 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις

διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.22-23
(N835.53.14) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 211

(N8840.53.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.24-25 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.24-25
(N835.53.15) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 212

(N8840.53.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.06-07 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.06-07
(N835.53.16) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 900.00 = 18.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 5.000 \times 19.87 &= 99.35 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 5.000 \times 16.84 &= 84.20 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 1,101.55$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 213

(N8840.53.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.04-05 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στηρίξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,} \\ \text{πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.04-05} \\ \text{(N835.53.17) τεμ. } 1.000 \times 900.00 &= 900.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.02 του (α)} \\ 0.020 \times 900.00 &= 18.00 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 5.000 \times 19.87 &= 99.35 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 5.000 \times 16.84 &= 84.20 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 1,101.55$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 214

(N8840.53.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.08 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.08
(N835.53.18) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 215

(N8840.53.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.21 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες,

ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.21
(N835.53.19) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 216

(N8840.53.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.26 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών

στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.26
(N835.53.20) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 217

(N8840.53.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.27 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.27
(N835.53.21) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 900.00 = 18.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 218

(N8840.53.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.28 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.28
(N835.53.22) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 900.00 = 18.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 219

(N8840.53.23) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.15-16 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.15-16
(N835.53.23) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 220

(N8840.53.24) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.17-18 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα

διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.17-18 (N835.53.24) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 221

(N8840.53.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.19-20 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των

εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.19-20
(N835.53.25) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 222

(N8840.53.26) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.44 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.44
(N835.53.26) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 900.00 = 18.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 223

(N8840.53.27) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.45 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.45
(N835.53.27) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 900.00 = 18.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 224

(N8840.53.28) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.46 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.46
(N835.53.28) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 225

(N8840.53.29) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.40-41 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική

Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.40-41
(N835.53.29) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 226

(N8840.53.30) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.42-43 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου

και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.42-43
(N835.53.30) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 227

(N8840.53.31) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.47-48 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.47-48

(N835.53.31) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 228

(N8840.53.32) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.49-50 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.49-50

(N835.53.32) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 229

(N8840.53.33) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.51-52 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.51-52
(N835.53.33) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 230

(N8840.53.34) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.53 πλήρης,

σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.53
(N835.53.34) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 231

(N8840.53.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.54 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση

συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.54
(N835.53.35) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 232

(N8840.53.36) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.63 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,

πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.63
(N835.53.36) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 233

(N8840.53.37) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.02-03 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.02-03
(N835.53.37) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 234

(N8840.53.38) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.39 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.39
(N835.53.38) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 235

(N8840.53.39) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.61 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.61
(N835.53.39) τεμ. 1.000 x 830.00 = 830.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 830.00 = 16.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,030.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,030.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 236

(N8840.53.40) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.59-65 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια

ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.59-65
(N835.53.40) τεμ. 1.000 x 830.00 = 830.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 830.00 = 16.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,030.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,030.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 237

(N8840.53.41) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.35-36 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.35-36
(N835.53.41) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 238

(N8840.53.42) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.37-38 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.0.37-38
(N835.53.42) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 239

(N8840.54.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.66 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.66
(N835.54.1) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 240

(N8840.54.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.55 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.55
(N835.54.2) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 241

(N8840.54.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.56 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική

συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.56
(N835.54.3) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 242

(N8840.54.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.33 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.33
(N835.54.4) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 243

(N8840.54.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.34 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.34
(N835.54.5) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 244

(N8840.54.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.30 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.30
(N835.54.6) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 245

(N8840.54.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.32 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.32
(N835.54.7) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 246

(N8840.54.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.31 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες

καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.31
(N835.54.8) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 247

(N8840.54.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.46 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.46
(N835.54.9) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 248

(N8840.54.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.48 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.48
(N835.54.10) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 249

(N8840.54.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.44 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.44
(N835.54.11) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 250

(N8840.54.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.45 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.45
(N835.54.12) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 251

(N8840.54.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.47 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου

και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.47
(N835.54.13) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 252

(N8840.54.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.40 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.40
(N835.54.14) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 253

(N8840.54.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.42 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.42
(N835.54.15) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 254

(N8840.54.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.41 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.41
(N835.54.16) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 255

(N8840.54.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.43 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.43
(N835.54.17) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 256

(N8840.54.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.53 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα

απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.53
(N835.54.18) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 257

(N8840.54.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.54 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.54
(N835.54.19) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 258

(N8840.54.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.02-03 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.02-03
(N835.54.20) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x	19.87 =	99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x	16.84 =	84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 259

(N8840.54.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.61 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.61 (N835.54.21) τεμ. 1.000 x	300.00 =	300.00
--	----------	--------

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α) 0.020 x	300.00 =	6.00
--	----------	------

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x	19.87 =	99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x	16.84 =	84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 260

(N8840.54.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.36 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.36
(N835.54.22) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 261

(N8840.54.23) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.38 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις

διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.38
(N835.54.23) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 262

(N8840.54.24) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.35 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.35
(N835.54.24) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 489.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 263

(N8840.54.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.37 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.37
(N835.54.25) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 300.00 = 6.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 5.000 \times 19.87 &= 99.35 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 5.000 \times 16.84 &= 84.20 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 489.55$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 264

(N8840.54.26) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.49 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,} \\ \text{πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.49} \\ \text{(N835.54.26) τεμ. } 1.000 \times 1,000.00 &= 1,000.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.02 του (α)} \\ 0.020 \times 1,000.00 &= 20.00 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 5.000 \times 19.87 &= 99.35 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 5.000 \times 16.84 &= 84.20 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 1,203.55$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 265

(N8840.54.27) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.50 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.50
(N835.54.27) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 266

(N8840.54.28) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.51 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες,

ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.51
(N835.54.28) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 267

(N8840.54.29) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.52 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών

στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.52
(N835.54.29) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,000.00 = 20.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,203.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,203.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 268

(N8840.54.30) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.57 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.57
(N835.54.30) τεμ. 1.000 x 600.00 = 600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 600.00 = 12.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 795.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 795.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 269

(N8840.54.31) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.58 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.58
(N835.54.31) τεμ. 1.000 x 600.00 = 600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 600.00 = 12.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 795.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 795.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 270

(N8840.54.32) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.59-65 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.59-65
(N835.54.32) τεμ. 1.000 x 830.00 = 830.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 830.00 = 16.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,030.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,030.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 271

(N8840.54.33) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.63 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα

διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.63
(N835.54.33) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 272

(N8840.54.34) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.67 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των

εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.67
(N835.54.34) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 273

(N8840.54.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.68 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.68
(N835.54.35) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 274

(N8840.54.36) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.69 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+1.69
(N835.54.36) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 275

(N8840.55.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+2.01 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ.+2.01
(N835.55.1) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 900.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,101.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,101.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 276

(N8840.56.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ-1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική

Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΓΕΝΠΙΝ-1
(N835.56.1) τεμ. 1.000 x 6,000.00 = 6,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 6,000.00 = 120.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6,487.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6,487.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 277

(N8840.56.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ-2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου

και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΓΕΝ.ΠΙΝ-2
(N835.56.2) τεμ. 1.000 x 5,000.00 = 5,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 5,000.00 = 100.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,467.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,467.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 278

(N8840.56.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΠΧ.1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, Π.ΠΧ.1

(N835.56.3) τεμ. 1.000 x 2,000.00 = 2,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 2,000.00 = 40.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70

β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,407.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,407.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 279

(N8840.56.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΠΧ.2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π.ΠΧ.2

(N835.56.4) τεμ. 1.000 x 1,100.00 = 1,100.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 1,100.00 = 22.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70

β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,489.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,489.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 280

(N8841.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης αποτελούμενος από προκατασκευασμένα - τυποποιημένα πεδία στα οποία θα εγκατασταθούν οι επιμέρους πίνακες (ΓΠΧΤ, ΓΠΧΤΕ, ΓΠΧΤΥ) και περιλαμβάνει όλους τους αυτόματους διακόπτες ισχύος, την αντικεραυνική προστασία, τα όργανα ελέγχου και μετρήσεων, τούς ζυγούς, τα τυποποιημένα μπλοκ διανομής, τις μετώπες, τις καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, και γενικά όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και δαπάνες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία κατασκευής του πίνακα, συνδεσμολογίας, βαφής, εγκατάστασης, στήριξης, συνδέσεις με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

- α) Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης, ιστάμενου τύπου,
(N8841.11.1) τεμ. 5.000 x 1,503.68 = 7,518.40
- β) Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης έως 100 A,
(N8886.51.1) τεμ. 15.00 x 230.51 = 3,457.65
- γ) Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ονομαστικής έντασης 400 A,
(N8886.51.5) τεμ. 2.000 x 909.82 = 1,819.64
- δ) Υλικά εγκατάστασης και μικροϋλικά 0.1 του (α-γ)
0.100 x 12,795.69 = 1,279.57

Μικροϋλικά και επί πλέον εργασία

- α) Τεχνίτης (003) Η 50.00 x 19.87 = 993.50
β) Βοηθός (002) Η 50.00 x 16.84 = 842.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 15,910.76

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 15,910.76

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 281

(N8927.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Πολυόργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος, συχνότητας και του cos-φ, πλήρες, εγκατεστημένο σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου), με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολυόργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος, συχνότητας και cos-φ, πλήρες με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκατάστασης.
(N860.11.1) τεμ. 1.020 x 227.00 = 231.54

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 268.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 268.25

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 282

(N8957.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 31, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές σε βαθμίδες συνολικής ισχύος 150 KVAR, με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζευξή τους, ανάλογα με τις ανάγκες της άεργης ισχύος με την βοήθεια ηλεκτρονικού ρυθμιστή, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, τριφασικής λειτουργίας, συνολικής ισχύος 150 KVAR
(N866.12.2) τεμ. 1.000 x 7,600.00 = 7,600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 7,600.00 = 152.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70

β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8,119.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8,119.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 283

(N8957.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 30 KVAR, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 30 KVAR
(N866.13.1) τεμ. 1.000 x 250.00 = 250.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 250.00 = 5.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74

β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 328.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 328.42

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 284

(N8960.25.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 100 KVA, αυτονομίας 15min, αποτελούμενο από ανορθωτή - φορτιστή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη, ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.)
ηλεκτρικής ενέργειας, πλήρης, ισχύος
εξόδου 100 KVA, αυτονομίας 15min
(N867.25.4) τεμ. 1.000 x 27,000.00 = 27,000.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 15.00 x 19.87 = 298.05
β) Βοηθός (002) Η 15.00 x 16.84 = 252.60

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 27,550.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 27,550.65

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 285

(N8962.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 88

Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV, αποτελούμενος από ένα πεδίο άφιξης, ένα πεδίο μετρήσεων και ένα πεδία αναχώρησης προς μετασχηματιστή, με τις κυψέλες, τα απαραίτητα όργανα, γειωτές, ακροκιβώτια, Μ/Σ έντασης και όλο τον απαιτούμενο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση εισερχομένων και απερχομένων καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης σειράς 20KV,
σύμφωνα με τη μελέτη
(N868.32.1) τεμ. 1.000 x 35,000.00 = 35,000.00

ΕΡΓΑΣΙΑ και μικροϋλικά που ανάγονται σε
εργασία.

α) Τεχνίτης (003) Η 60.00 x 19.87 = 1,192.20
β) Βοηθός (002) Η 60.00 x 16.84 = 1,010.40
γ) Εργάτης (001) Η 60.00 x 15.31 = 918.60

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 38,121.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 38,121.20

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 286

(N8969.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 1000Α, πλήρες, με τον αυτοματισμό αυτομανδάλωσης (μηχανικής και ηλεκτρικής), την διάταξη παραγωγής σήματος πιλότου (έλλειψη τάσης ΔΕΗ) και δυνατότητα dy-pass (παράκαμψη της αυτόματης ηλεκτρικής και μηχανικής μανδάλωσης), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, όπως φαίνεται στα σχέδια κλπ, ήτοι, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα υλικά θα είναι νέα, δοκιμασμένα, εργοστασιακής σειράς παραγωγής, συνοδευόμενα από πιστοποιητικά τύπου και εργοστασιακές δοκιμές.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλήρες πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 1000Α
(N870.1.2) τεμ. 1.000 x 4,000.00 = 4,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 4,000.00 = 80.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,814.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,814.20

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 287

(N8969.28.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX, πλήρης
(N869.28.1) τεμ. 1.000 x 85.00 = 85.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 85.00 = 8.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 115.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 115.52

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 288

(N8973.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνετό φωτιστικό στο έδαφος, με λαμπτήρες leds 8W, IP67, ενδεικτικού τύπου iLed Suelo RJ 93964 W30 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "1" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό φωτιστικό στο έδαφος,
ενδεικτικού τύπου iLed Suelo RJ93964 W30
(ίπος) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "1"
στο σχέδιο"
(N874.51.1) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 331.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 331.70

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 289

(N8973.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Spot επί λόγχης ρυθμιζόμενης δέσμης powerLED 2W, IP66,
ενδεικτικού τύπου iLed Clivo_2 97071W85 (nickel) ή
ισοδύναμου, (με την ονομασία "2" στο σχέδιο) με λόγχη και
καπάκι, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα
απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή,
τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια
υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία
εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και
κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Spot επί λόγχης ρυθμιζόμενης δέσμης
powerLED 2W, ενδεικτικού τύπου iLed
Clivo_2 97071 W85 (nickel) ή ισοδύναμου
(με την ονομασία "2" στο σχέδιο)
(N874.52.1) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 300.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91

β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 331.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 331.70

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 290

(N8973.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1300mm, led 20W, 1688lm, IP66, ενδεικτικού τύπου Eral Wired Opal W00 95279 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "3B" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1300mm, ενδεικτικού τύπου Eral Wined Opal W00 95279 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "3B" στο σχέδιο)
(N874.53.1) τεμ. 1.000 x 60.00 = 60.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 60.00 = 1.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 86.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 86.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 291

(N8973.54.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1600mm, led 37W, 1688lm, ενδεικτικού τύπου Eral Wired Opal W00 95280 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "3C" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της

μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1600mm, ενδεικτικού τύπου Eral Wined Opal W00 95280 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "3C" στο σχέδιο)
(N874.54.1) τεμ. 1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 65.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 92.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 92.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 292

(N8973.55.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W30 (λευκό) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "4A" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W30 (λευκό) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "4A" στο σχέδιο)
(N874.55.1) τεμ. 1.000 x 60.00 = 60.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 60.00 = 1.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x	19.87 =	13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x	16.84 =	11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 86.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 86.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 293

(N8973.56.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W60 (λευκό) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "4B" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W60 (λευκό) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "4B" στο σχέδιο)
(N874.56.1) τεμ. 1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 65.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x	19.87 =	13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x	16.84 =	11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 92.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 92.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 294

(N8973.57.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό μήκους 512mm, led 6W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97673W20 ή

ισοδύναμου, (με την ονομασία "5A" στο σχέδιο) με κουτί, τάπες, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό φωτιστικό μήκους 512mm, led 6W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97673 W20 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "5A" στο σχέδιο)
(N874.57.1) τεμ. 1.000 x 60.00 = 60.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 60.00 = 1.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 86.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 86.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 295

(N8973.58.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό μήκους 1452mm, toplid 19W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97675W20 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "5C" στο σχέδιο) με κουτιά, τάπες, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό φωτιστικό μήκους 1452mm, toplid 19W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular

97675 W20 ή ισοδύναμου (με την ονομασία
"5C" στο σχέδιο)
(N874.58.1) τεμ. 1.000 x 70.00 = 70.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 70.00 = 1.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 97.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 97.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 296

(N8973.59.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6A" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60
leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65,
dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed
Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με
την ονομασία "6A" στο σχέδιο)
(N874.59.1) M 1.000 x 55.00 = 55.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 55.00 = 1.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 74.45

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 74.45

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 297

(N8973.60.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6B" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60
leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65,
dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed
Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με
την ονομασία "6B" στο σχέδιο)
(N874.60.1) M 1.000 x 60.00 = 60.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 60.00 = 1.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 79.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 79.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 298

(N8973.61.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6C" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και

κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60
leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65,
dimmmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed
Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με
την ονομασία "6C" στο σχέδιο)
(N874.61.1) M 1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 65.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 84.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 84.65

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 299

(N8973.62.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6D" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60
leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, IP65,
dimmmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed
Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου (με
την ονομασία "6D" στο σχέδιο)
(N874.62.1.1) M 1.000 x 70.00 = 70.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 70.00 = 1.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 89.75

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 89.75

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 300

(N8973.63.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό spot με led 1,5W, 500mA, 3000K, 178lm, IP68, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Sub 97315 W15 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "7" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό spot led 1,5W, 500mA, 3000K, 178lm, IP68, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Sub 97315 W15 (inox) ή ισοδύναμου (με την ονομασία "7" στο σχέδιο)
(N874.63.1) Τεμ 1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 65.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 92.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 92.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 301

(N8973.64.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό φωτιστικό με led 1W, 350mA, 3000K, anti-glaring silk screen, IP 66, ενδεικτικού τύπου iLed Beret_X 97801 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "8" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό φωτιστικό led 1W, 350mA, 3000K, anti-glaring silk screen, IP66, ενδεικτικού τύπου iLed Beret_X 97801 W30 ή ισοδύναμου (με την ονομασία "8" στο σχέδιο)
(N874.64.1) Τεμ 1.000 x 80.00 = 80.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 80.00 = 1.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 107.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 107.30

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 302

(N8973.65.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα 70x74mm, ύψους 654mm, ισχύος 4W, 3000K, 260lm, diffused optics 180-264V, IP 65, ενδεικτικού τύπου Traddel 62325 W00 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "9" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα 70x47mm, ύψους 654mm ισχύος 4W, 3000K, 260lm, diffused optics

180-264V, IP65, ενδεικτικού τύπου
Traddel 62325 W00 ή ισοδύναμου (με την
ονομασία "9" στο σχέδιο)
(N874.65.1) Τεμ 1.000 x 100.00 = 100.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 100.00 = 2.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 127.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 127.70

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 303

(N8973.66.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Ανακατασκευή κεντρικού φαναριού (ειδική κατασκευή),
διακοσμητική (με την ονομασία "10" στο σχέδιο) με πλήρη
ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα,
σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα
σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών,
προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης,
δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανακατασκευή κεντρικού φαναριού (ειδική
κατασκευή διακοσμητική) (με την ονομασία
"10" στο σχέδιο)
(N874.66.1) Τεμ 1.000 x 450.00 = 450.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 450.00 = 9.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 484.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 484.70

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 304

(N8973.68.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Linea light my white_R, 7805 (λευκό), Φ290mm, ύψους 70mm, led 10W, 500mA, 3000K, 1340lm, diffused optics, IP 65, 230V, (με την ονομασία "11" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Linea light my white_R 7805, Φ290mm, ύψους 70mm, led 10W, 500mA, 3000K, 1340lm, diffused optics IP65, 230V (με την ονομασία "11" στο σχέδιο)
(N874.68.1) Τεμ 1.000 x 150.00 = 150.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 150.00 = 3.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 178.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 178.70

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 305

(N8973.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα χωνευτό σε μπετό, led modules 13,5W, 3000K, 1153lm, CRI 90 230V, IP65, ενδεικτικού τύπου Simes C.8105W.35 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "12" στο σχέδιο) με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα χωνευτό σε μπετό, led
modules 13,5W, 3000K, 1153lm, CRI90
230V, IP65, ενδεικτικού τύπου Simes
C.8105W.35 ή ισοδύναμου (με την ονομασία
"12" στο σχέδιο)
(N874.71.1) Τεμ 1.000 x 380.00 = 380.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 380.00 = 7.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 413.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 413.30

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 306

(N8973.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας έμμεσου άμεσου φωτισμού, με
λαμπτήρα led 28W, ενδεικτικού τύπου DISANO GHOST-LED ή
ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα
απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή,
τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια
υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία
εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και
κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας έμμεσου
άμεσου φωτισμού με λαμπτήρα led 28W,
ενδεικτικού τύπου DISANO GHOST-LED ή
ισοδύναμου, πλήρες
(N874.91.1) Τεμ 1.000 x 120.00 = 120.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 120.00 = 2.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 148.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 148.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 307

(N8973.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου spot, με λαμπτήρα led 18W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA SILM-LEX ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου spot, με λαμπτήρα led 18W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA SLIM-LEX ή ισοδύναμου, πλήρες
(N874.92.1) Τεμ 1.000 x 45.00 = 45.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 45.00 = 0.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 71.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 71.60

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 308

(N8973.93.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου επίτοιχης απλίκας, με λαμπτήρα PL-C 2x26W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA COVER-LIGHT3 ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα τύπου επίτοιχης απλίκας,
με λαμπτήρα PL-C 2x22W, ενδεικτικού
τύπου FOSNOVA COVER-LIGHT3 ή ισοδύναμου,
πλήρες
(N874.93.1) Τεμ 1.000 x 75.00 = 75.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 75.00 = 1.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 102.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 102.20

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 309

(N8973.94.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό για τοποθέτηση σε οροφή, με γραμμικό λαμπτήρα led 8W-28W, για φωτισμό καθρέπτη, ενδεικτικού τύπου DISANO RIGO ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό φωτιστικό για τοποθέτηση σε οροφή, με γραμμικό λαμπτήρα led 8W-28W για φωτισμό καθρέπτη, ενδεικτικού τύπου DISANO RIGO ή ισοδύναμου, πλήρες
(N874.94.1) Μ 1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 65.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 80.99

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 80.99

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 310

(N8973.95.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής, τοποθετημένο στους χώρους Υ/Σ και Η/Ζ με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα οροφής, για τοποθέτηση στους χώρους Υ/Σ και Η/Ζ, πλήρες
(N874.95.1) Τεμ 1.000 x 70.00 = 70.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 70.00 = 1.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 97.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 97.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 311

(N8987.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, διπλού φανού ισχύος 2x25W με συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, με αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικροϋλικά και εργασία πλήρης εγκατάστασης και σύνδεσης για κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, διπλού φανού
ισχύος 2x25W
(N872.20.1) τεμ. 1.000 x 110.00 = 110.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 110.00 = 2.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 148.91

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 148.91

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 312

(N8987.21.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας, πλήρες
(N876.41.1.1) τεμ.
1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 65.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 88.32

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 88.32

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 313

(N8992.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση των άκρων, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος, πλήρες με την φθορά
(N820.53.1) Μ 1.050 x 1.20 = 1.26

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 1.26 = 0.13

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.79

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 314

(N8993.18.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6Α, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου κριώματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, με τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, πλήρης (N877.18.1) τεμ. 1.000 x 5,000.00 = 5,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 5,000.00 = 150.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 15.00 x 19.87 = 298.05
β) Βοηθός (002) Η 15.00 x 16.84 = 252.60

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,700.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,700.65

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 315

(N8993.19.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Τοπικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6Α, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου ικριώματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, με τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, πλήρης (N877.19.19) τεμ. 1.000 x 1,000.00 = 1,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 1,000.00 = 30.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96
β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,323.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,323.68

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 316

(N8993.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ μεταλλικός με ρεγκλέτες, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ, μεταλλικός με ρεγκλέτες, πλήρης
(N877.21.1) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 300.00 = 9.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 676.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 676.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 317

(N8993.69.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με το κουτί του και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή επίτοιχα ή σε πλαστικό κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λήψη τηλεφώνου - DATA, κατάλληλη για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A

(N893.69.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 12.00 = 12.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 12.00 = 1.20$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 20.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 20.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 318

(N8994.18.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης, αποτελούμενος από στοιχείο για την κύρια και εφεδρική τροφοδότησή του, κεντρικό στοιχείο ελέγχου, στοιχεία περιοχών, στοιχείο για εντολή αυτόματης κατάσβεσης και όλα τα όργανα λειτουργίας και ελέγχου (ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας, αναγγελίας πυρκαγιάς, αναγγελίας βλάβης, βολτόμετρο, γενικό διακόπτη λειτουργίας, διακόπτες σίγησης βομβητών και σειρήνων κλπ.) και υπολοίπων τεχνικών χαρακτηριστικών όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης

(N890.18.11) τεμ. 1.000 x 380.00 = 380.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 490.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 490.13

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 319

(N8994.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων με πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, κάρτες βρόχου, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, καμπίνα, συσσωρευτές, τερματικό (οθόνη) LDC, σύστημα ενδοεπικοινωνίας πυροσβεστών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης,
σημειακής αναγνώρισης, πλήρης, 2 βρόχων
(N890.19.2) τεμ. 1.000 x 1,900.00 = 1,900.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 1,900.00 = 190.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,457.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,457.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 320

(N8994.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, επισημαίνει δε πυρκαγιά όταν η ταχύτητα ανυψώσεως της θερμοκρασίας περιβάλλοντος χώρου ξεπεράσει τον ρυθμό των 8°C/min ανεξάρτητα της αρχικής τιμής

ή όταν η θερμοκρασία υπερβεί μια μέγιστη τιμή ρυθμιζόμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου, πλήρης
(N890.21.1) τεμ. 1.000 x 27.00 = 27.00

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
0.010 x 27.00 = 0.27

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 56.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 56.64

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 321

(N8994.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής πυρκαγιάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, επισημαίνει δε πυρκαγιά όταν εμφανίζεται καπνός σε ευαίσθητο φωτοκύτταρο, και είναι κατάλληλος για ανίχνευση φωτιάς υποβόσκουσας και φωτιάς ταχείας καύσεως με φλόγα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής πυρκαγιάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου, πλήρης
(N890.22.1) τεμ. 1.000 x 37.50 = 37.50

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
 $0.010 \times 37.50 = 0.37$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 67.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.24

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 322

(N8994.30.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μονάδα interface για σύνδεση του εξοπλισμού πυρανίχνευσης του καταστήματος στο βρόχο πυρανίχνευσης πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα interface για σύνδεση εξοπλισμού πυρανίχνευσης καταστήματος σε βρόχο σήμανσης, πλήρης
(N890.30.1) τεμ. 1.000 x 80.00 = 80.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 80.00 = 8.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 124.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 124.71

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 323

(N8994.33.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου υλικών και μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης,

σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων,
πλήρης
(N890.33.21.1) τεμ.
 $1.000 \times 88.00 = 88.00$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
 $0.010 \times 88.00 = 0.88$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 107.23

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 107.23

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 324

(N8994.34.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, με προστατευτικό γυαλί ασφαλείας, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού
πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτημένο,
πλήρες.
(N890.34.3) τεμ. $1.000 \times 45.00 = 45.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 45.00 = 0.90$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 75.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 75.27

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 325

(N8994.36.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαγιάς, με κορμό από κράμα αλουμινίου κόκκινου ή γκρι χρώματος, διαμέτρου κώδωνα 150mm, με συνεχή παραγόμενο ήχο, τάση λειτουργίας 24VDC και ένταση ρεύματος λειτουργίας 30mA, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαγιάς, πλήρες
(N890.36.1) τεμ. 1.000 x 25.00 = 25.00

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
0.010 x 25.00 = 0.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 43.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 43.60

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 326

(N8994.40.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης

εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς,
πλήρες
(N890.40.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 29.50 = 29.50$$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)

$$0.010 \times 29.50 = 0.29$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95

β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 44.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 44.48

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 327

(N8994.40.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς, πλήρες

(N890.40.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 15.00 = 15.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)

$$0.010 \times 15.00 = 0.15$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95

β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 29.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 29.84

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 328

(N8994.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς, συνδεδεμένος παράλληλα με τον ανιχνευτή και τοποθετημένος μακριά του ανιχνευτού, για την έγκαιρη οπτική αναγνώριση σήματος συναγερμού που έχει δοθεί από τον ανιχνευτή, με δυνατότητα σύνδεσης με έως και 4 ανιχνευτές ταυτόχρονα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς
(N890.41.1) τεμ. 1.000 x 7.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.01

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 329

(N8994.43.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης πλήρης
(N890.43.2) τεμ. 1.000 x 28.50 = 28.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36.45

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 36.45

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 330

(N8994.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου, με όλα τα όργανα χειρισμού και ένδειξης τοποθετημένα μέσα σε πλαστικό ειδικό περίβλημα, το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον τοίχο. Η συσκευή θα έχει έναν φωτεινό επαναλήπτη και μία σειρήνα συναγερμού, για ταυτόχρονη οπτική και ακουστική ένδειξη συναγερμού σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή οπτακουστικό σύστημα σήμανσης πλήρες όπως παραπάνω, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα συμβατικού τύπου, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, πλήρης. αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N890.72.1) τεμ. 1.030 x 58.00 = 59.74

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 59.74 = 5.97

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 102.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 102.42

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 331

(N8994.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη,
πλήρης αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N890.73.1) τεμ. 1.030 x 95.50 = 98.36

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 98.36 = 9.84

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 144.91

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 144.91

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 332

(N8994.101.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμη, σταθερή εσωτερικού χώρου με τον βραχίονα στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης,
έγχρωμη, σταθερή, εσωτερικού χώρου
(N890.101.1.1) τεμ.
1.000 x 250.00 = 250.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 250.00 = 7.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 294.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 294.21

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 333

(N8994.117.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας), που περιλαμβάνει την κεντρική μονάδα (με το λογισμικό, τους ψηφιακούς κωδικοποιητές σήματος εικόνας, χειριστήριο, εκτυπωτή, κλπ), σκληρούς δίσκους αποθήκευσης δεδομένων χωρητικότητας, έγχρωμες οθόνες απεικόνισης (monitor) τεχνολογίας LED, μονάδα UPS 2000VA και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα καλώδια σύνδεσης του εξοπλισμού μεταξύ τους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το λογισμικό-software του συστήματος, προγραμματιζόμενο για ρύθμιση όλων των απαιτήσεων της εγκατάστασης, μετά της απαραίτητης εφεδρείας για την υποστήριξη μελλοντικών αναβαθμίσεων του συστήματος, ώστε να εκτελούνται όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία του συστήματος, όπως αυτές προκύπτουν από τη μελέτη για τα αντίστοιχα σημεία, την ανάλογη σχεδίαση, προγραμματισμό, ρύθμιση, εκκίνηση, τεκμηρίωση του συστήματος
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου CCTV, πλήρης.
(N890.117.1) τεμ. 1.000 x 5,000.00 = 5,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 5,000.00 = 100.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,834.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,834.20

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 334

(N8994.157.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με συσκευή

διευθυνσιοδότης πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με τη μονάδα διευθυνσιοδότησης, πλήρες.
(N890.157.1) τεμ. 1.000 x 7.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 25.35

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 335

(N8994.158.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος με δυνατότητα επέκτασης, με ψηφιακό κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU, προγραμματιζόμενος από ανεξάρτητο πληκτρολόγιο, με δυνατότητα διαμερισματοποίησης (PARTITIONS), για ηχητική και οπτική σήμανση συναγερμού, αυτόνομος με το τροφοδοτικό του, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, επίτοιχος διευθυνσιοδοτούμενος
(N890.158.1.1) τεμ.
1.000 x 1,200.00 = 1,200.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,383.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,383.55

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 336

(N8994.159.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης, με πλήκτρα, οθόνη υγρών κρυστάλλων και ενδεικτικές λυχνίες, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης, πλήρες
(N890.159.1) τεμ. 1.000 x 110.00 = 110.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 110.00 = 2.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 185.62

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 185.62

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 337

(N8994.161.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα ηλεκτρονική, συστήματος ασφαλείας, με αφεσβενόμενο φλας, πλήρης εσωτερικού χώρου αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.

(N890.161.1.1) τεμ.

$$1.030 \times 45.00 = 46.35$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 83.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 83.06

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 338

(N8994.161.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα ηλεκτρονική, συστήματος ασφαλείας, με αφεσβενόμενο φλας, πλήρης εξωτερικού χώρου αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.

(N890.161.2.1) τεμ.

$$1.030 \times 90.00 = 92.70$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 129.41

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 129.41

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 339

(N8995.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λουπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του ρευματοδότη και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) Μ 4.000 x 0.44 = 1.75

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70 MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM), τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM²,
(816.3.2) Μ 10.00 x 0.88 = 8.82

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 32.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 32.79

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 340

(N8995.83.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, Α05VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM² ή 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 20 Μ, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους

διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 16MM,
(801.3.3) M 12.00 x 0.27 = 3.29

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70 MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM²,
(820.3.2) M 20.00 x 0.94 = 18.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) H 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 51.61

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 51.61

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 341

(N8995.83.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, A05VV ή J1VV διατομής 5x2.5MM² ή 3x4MM² ή 5x4MM², μέσου μήκους γραμμών 25 M, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός

ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) M 15.00 x 0.44 = 6.57

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 2.000 x 0.20 = 0.39

γ) Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY),
πενταπολικό, διατομής 5x4 MM²
(820.6.3) M 25.00 x 2.37 = 59.36

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) H 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 103.03

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 103.03

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 342

(N8995.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος ασφαλείας, με θωρακισμένο καλώδιο 2x0,5+6x0,22mm², μέσου μήκους γραμμής 30 M, το οποίο περιλαμβάνει από τον πίνακα ασφαλείας μέχρι τη συσκευή τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λουπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση της συσκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των συσκευών, οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, διατομής
2x0,5+6x0,22 mm²
(N825.39.1) M 30.00 x 0.88 = 26.40

β) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 16MM,
(801.3.3) M 6.000 x 0.27 = 1.65

γ) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 2.000 x 0.20 = 0.39

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x	19.87 =	15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x	16.84 =	13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 57.81

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 57.81

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 343

(N8995.93.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού ανίχνευσης κατάσβεσης, με πυράντοχο καλώδιο το οποίο περιλαμβάνει από τον πίνακα τοπικής κατάσβεσης μέχρι τη συσκευή τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λουπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση της συσκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του εξοπλισμού και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου ΝΗΧСН FE 180/Ε90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM²
(N819.122.6) M 10.00 x 4.80 = 48.00

β) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 16MM,
(801.3.3) M 4.000 x 0.27 = 1.10

γ) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70 MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x	19.87 =	13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x	16.84 =	11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 75.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 75.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 344

(N8995.95.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον κατανεμητή μέχρι τη συσκευή τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση της συσκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των τηλεφωνικών λήψεων και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου UTP, Cat 6A, διατομής 4"
(N825.61.1) Μ 30.00 x 0.95 = 28.50

β) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 16ΜΜ,
(801.3.3) Μ 6.000 x 0.27 = 1.65

γ) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
ΜΜ,
(802.2.1) τεμ. 2.000 x 0.20 = 0.39

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 56.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 56.24

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 345

(N9051.8.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, κατάλληλος για χρήση και από ΑΜΕΑ, ικανότητας 10 ατόμων, 2 στάσεων, χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή

προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών κλπ. όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ασφαλειοδιακόπτη και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Ανελκυστήρας υδραυλικός, κατάλληλος για χρήση και από ΑΜΕΑ, ικανότητας 10 ατόμων, 2 στάσεων

(N909.8.4) τεμ. $1.000 \times 28,000.00 = 28,000.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28,000.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 28,000.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 346

(N9984.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Γείωση χώρου ηλεκτρικού υποσταθμού με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, τα ηλεκτρόδια, τους ακροδέκτες, τους αγωγούς, τις συνδέσεις με τη θεμελιακή γείωση, τις εκσκαφές και επιχώσεις, τα φρεάτια και όλα τα απαιτούμενα υλικά και δαπάνες, σύμφωνα με τη μελέτη, δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, εργασία, μετρήσεις και λοιπές δαπάνες για την πλήρη κατασκευή και παράδοση της γείωσης

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ και εργασία.

α) Κατ' αποκοπή γείωση χώρου υποσταθμού

(N984.51.1) τεμ. $1.000 \times 1,500.00 = 1,500.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,500.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,500.00

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 347

(N9985.18.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3 ΜΜ, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών στηριγμάτων οιοδήποτε τύπου, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, μετρήσεων και παράδοση (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χάλκινη ταινία επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3 mm αυξημ. κατά 10% για μικροϋλικά.
(N985.18.1) Μ 1.100 x 18.00 = 19.80

β) Στήριγμα χάλκινης ταινίας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-4, πλήρες
(N985.27.1) τεμ. 0.500 x 7.50 = 3.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 27.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 27.95

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 348

(N9985.55.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ

50164-1
(N985.55.1) τεμ. 1.000 x 25.79 = 25.79

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 25.79 = 0.52

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 29.98

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 29.98

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 349

(N9985.67.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Ακίδα αλουμινίου, Φ10x600mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6441106, η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων, εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ακίδα αλουμινίου, Φ10x600mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6441106, η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων, εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2, πλήρης
(N985.67.1) τεμ. 1.000 x 15.00 = 15.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 15.00 = 0.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 33.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 33.65

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 350

(N9985.76.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο, θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου
(N985.76.1) τεμ. 1.000 x 9.43 = 9.43

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13.10

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 351

(N9985.95.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Περιλαίμιο (κολάρο) ρυθμιζόμενο, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, για σωλήνα διαμέτρου 3" πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Περιλαίμιο (κολάρο) ρυθμιζόμενο, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, πλήρες

$$(N985.95.5) \text{ τεμ. } 1.000 \times 5.39 = 5.39$$

$$\beta) \text{ Μικροϋλικά, } 0.02 \text{ του } (\alpha) \\ 0.020 \times 5.39 = 0.11$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.1000 \times 19.87 = 1.99$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.1000 \times 16.84 = 1.68$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 9.17$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 9.17

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 352

(N9985.124.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σφικτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών ή ταινιών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1 με ενδιάμεσο πλακίδιο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\alpha) \text{ Σφικτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης } \\ \text{χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών ή ταινιών} \\ (N985.124.1) \text{ τεμ. } 1.000 \times 17.75 = 17.75$$

$$\beta) \text{ Μικροϋλικά, } 0.02 \text{ του } (\alpha) \\ 0.020 \times 17.75 = 0.35$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.1000 \times 19.87 = 1.99$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.1000 \times 16.84 = 1.68$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 21.77$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.77

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 353

(N9985.133.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1,

χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6504401 ή 6504402, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σύνδεσμος (ακροδέκτης) χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών (επίπεδων ή κοίλων), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6504401 ή 6504402

(N985.504.401) τεμ.

$$1.000 \times 2.27 = 2.27$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 2.27 = 0.05$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.05000 x 19.87 = 0.99

β) Βοηθός (002) Η 0.05000 x 16.84 = 0.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4.15

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 354

(N9985.149.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Ακίδα FRANKLIN, από κράμα χαλκού, επινικελωμένη, διαστάσεων Φ30x1000mm πλήρης, με τους ακροδέκτες γείωσης και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος ιστός ύψους 2,4m (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ακίδα FRANKLIN, από κράμα χαλκού, επινικελωμένη, διαστάσεων Φ30x1000mm (N985.149.1) τεμ. 1.000 x 140.00 = 140.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 140.00 = 7.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 220.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 220.42

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 355

(N9985.151.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400008 με τα απαιτούμενα ειδικά στηρίγματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια του αγωγού και μικρούλικών, τοποθέτηση, μέτρηση αντιστάσεως και παράδοση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 ΜΜ, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400008
(N985.151.1) Μ 1.000 x 1.61 = 1.61

β) Στήριγμα κυκλικού αγωγού, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, για τοποθέτηση σε τοιχοποιία - beton, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6101100
(N985.119.1) τεμ. 1.000 x 2.33 = 2.33

γ) Μικρούλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1.61 = 0.03

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.37

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 356

(N9985.152.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός αλουμινίου ΑΙ, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 mm με τα απαιτούμενα ειδικά στηρίγματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια του αγωγού και μικροϋλικών, τοποθέτηση, μέτρηση αντιστάσεως και παράδοση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός αλουμινίου (ΑΙ), κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 MM
(N985.152.1) Μ 1.000 x 2.13 = 2.13

β) Στήριγμα κυκλικού αγωγού, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, για τοποθέτηση σε τοιχοποιία - beton, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6101100
(N985.119.1) τεμ. 1.000 x 2.33 = 2.33

γ) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 2.13 = 0.04

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.90

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 357

(N9985.153.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός καθόδου, τοποθετημένος εντός υποστηλώματος σκυροδέματος ή εξωτερικά του κτιρίου, διατομής 50mm² με τα απαιτούμενα ειδικά στηρίγματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια του αγωγού και μικροϋλικών, τοποθέτηση, μέτρηση αντιστάσεως και παράδοση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός καθόδου,
διατομής 50mm²
(N985.153.1) M 1.000 x 8.12 = 8.12

β) Στήριγμα κυκλικού αγωγού, χαλύβδινο
θερμά επιψευδαργυρωμένο, για τοποθέτηση
σε τοιχοποιία - beton, ενδεικτικού τύπου
ΕΛΕΜΚΟ 6101100
(N985.119.1) τεμ. 1.000 x 2.33 = 2.33

γ) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 8.12 = 0.16

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) H 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 15.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 15.01

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 358

(N9987.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 103

Φωτιστικό σώμα τύπου ALD_BF ή ισοδύναμο αυτού με ιστό φωτισμού τύπου Alosa pole 030 ή ισοδύναμο αυτού, ονομαστικής ισχύος 35W, φωτεινής απόδοσης 138lm/W, φωτεινή ροή 4.843lm, θερμοκρασία χρώματος 3.000K CRI≥70, βαθμού προστασίας IP66 Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

- Το φωτιστικό σώμα, κατάλληλο για φωτεινή πηγή από φωτοδιόδους (LED), με κέλυφος κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, οπτικό σύστημα ασύμμετρο ή συμμετρικό οπτικό κάτοπτρο για αστικό φωτισμό, αντοχή σε κρούση IK08, κλάση μόνωσης II

- τον ιστό, κατασκευασμένο από χυτοχάλυβα, ατσάλι και χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, γαλβανισμένος εν θερμώ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπ. Προδιαγραφής UNI EN 40-5 (CE), UNI EN 40-5:2003, UNI EN 1561, S 355 EN 10027-1, (Fe 510 UNI EN 10219), UNI EN 1706, UNI ISO 1461:1999, ο δε οίκος κατασκευής του προσφερόμενου ιστού θα είναι διαπιστευμένος με πιστοποιητικό ISO 9001:2008 και ISO 14001 ή αντίστοιχα, με τις βαφές του, ακροκιβώτιο με κάλυμμα και τη διάταξη στερέωσης του φωτιστικού σώματος και την χαλύβδινη πλάκα έδρασης

- τη βάση έδρασης του ιστού από σκυρόδεμα, με τα

εγκιβωτισμένα αγκύρια, τις οπές, τον πλαστικό σωλήνα διέλευσης των καλωδίων, το φρεάτιο, τις εποξειδικές ρητίνες, κλπ

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικρουλικό και δαπάνη (όπως διάτρηση ή διάνοιξη οπών σε σκυρόδεμα, εφαρμογή εποξειδικών ρητινών, εφαρμογή μη συρικνουμένου σκυροδέματος, εκσκαφές, κλπ), για την κατασκευή, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και παράδοση του φωτιστικού έτοιμου προς χρήση
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα τύπου ALD_BF ή ισοδύναμο αυτού με ιστό φωτισμού τύπου Alosa pole 030 ή ισοδύναμο αυτού
(N874.191.1) Τεμ 1.000 x 2,450.00 = 2,450.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,596.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,596.84

ΑΡΘΡΟ 1.Δ. 359

(N9989.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S), μέσου μήκους γραμμής 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λουπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του φωτιστικού σώματος, του διακοπτικού υλικού και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 16MM,

(801.3.3) M 2.000 x 0.27 = 0.55

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου Η05VV-(U ή R) (NYM),
τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM²,
(816.3.1) M 10.00 x 0.58 = 5.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.57

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 28.57

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΗ ΕΛΕΝΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5

Θεωρήθηκε
Ο.Κ. Τ.Η.Κ.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ4

ΜΙΧΑΛΑΪΝΑΣ Ν. ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Ε.Ε.ΤΕ.Μ.31154
ΑΦΜ: 050673128 - ΔΟΥ: Γ' ΕΙΡΑΙΑ
ΚΡΕΒΒΑΤΑ 50 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ 185 38
ΤΗΛ. 210 4288360
ΤΗΛ. 210 4537336



Η αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥΔΧ

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕ3/Α' MSc