

Αριθμός Έργου : oadyk09b23

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2008Δ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.1.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.1.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.3 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)

1.1.4 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.5 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.1.6 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.7 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.1.8 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστρών, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 Όπως αυτοί ορίζονται στο τεύχος της Διακήρυξης του έργου.

A.T. : 1

Άρθρο : ΑΤΗ Η189.6

Κατασκευή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση ενός πύλαρ (ΚΟ.Π)

Κατασκευή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση ενός πύλαρ κατασκευασμένου σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE 0660, από χαλυβδοέλασμα ψυχράς εξέλασης DKP βαμμένο με

αντιοξειδωτικό χρώμα διπλής επίστρωσης. Συμπεριλαμβανομένων και των σύνδεσεων με υφιστάμενες παροχές και αναχωρήσεις.

Ο πίνακας αυτός θα κατασκευαστεί με διαστάσεις ικανές για να δεχθεί το υπάρχων παροχικό καλώδιο NYΥ 5Χ35mm².

Θα αποτελείται από δύο διαμερίσματα:

α) Το γενικό διαμέρισμα το οποίο θα φέρει το γενικό διακόπτη φορτίου 160Α

τριπολικό, βάσεις ασφαλειών Νο 00 160Α με μαχαιρωτές ασφάλειες τήξεως 80Α και χειριστήριο μανδάλωσης πόρτας με κλειδαριά.

β) Το διαμέρισμα καταναλώσεων με 3 τεμ από ασφαλειοδιακόπτη τριπολικό 32Α για κάθε αναχώρηση γραφείων (Α2, Α3, Α4), και τις λοιπές καταναλώσεις όπως στο σχέδιο ΚΟ.Π

γ) Γενικά για τον πίνακα να προβλεφθεί ελεύθερος χώρος για τουλάχιστον 4 επιπλέον θέσεις τριπολικών ασφαλειοδιακοπών για μελλοντική χρήση.

Οι θύρες :

α) Θα κλείνουν με τη βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος

β) Περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στραντζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο.

γ) Θα αναρτώνται στο σώμα του πύλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και

δ) Θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά.

Το επάνω μέρος του πύλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6 cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα έχει βαθμό προστασίας IP35.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.180,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΑΤΗΕ Η189.7

Κατασκευή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση ενός πύλαρ (ΣΠ.Π)

Κατασκευή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση ενός πύλαρ κατασκευασμένου σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE 0660, από χαλυβδοέλασμα ψυχράς εξέλασης DKP βαμμένο με αντιοξειδωτικό χρώμα διπλής επίστρωσης. Συμπεριλαμβανομένων και των σύνδεσεων με υφιστάμενες παροχές και αναχωρήσεις.

Ο πίνακας αυτός θα κατασκευαστεί με διαστάσεις ικανές για να δεχθεί το υπάρχων παροχικό καλώδιο NYΥ 1χ5Χ95mm².

Θα αποτελείται από δύο διαμερίσματα:

α) Το γενικό διαμέρισμα το οποίο θα φέρει το γενικό διακόπτη φορτίου 160Α

τριπολικό, βάσεις ασφαλειών Νο 00 160Α με μαχαιρωτές ασφάλειες τήξεως 125Α και χειριστήριο μανδάλωσης πόρτας με κλειδαριά.

β) Το διαμέρισμα καταναλώσεων με 24+1 τεμ από ασφαλειοδιακόπτη τριπολικό 32Α.

γ) Γενικά για τον πίνακα να προβλεφθεί ελεύθερος χώρος για τουλάχιστον 4 επιπλέον θέσεις τριπολικών ασφαλειοδιακοπών για μελλοντική χρήση.

Οι θύρες

α) Θα κλείνουν με τη βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος.

β) Περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στραντζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο.

γ) Θα αναρτώνται στο σώμα του πύλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και

δ) Θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά.

Το επάνω μέρος του πύλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6 cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα έχει βαθμό προστασίας IP35.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.430,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. :3

Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ\8956

Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές, κατάλληλων διαστάσεων για προσαρμογή στον γενικό πίνακα έτσι ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο, και με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζεύξή τους ανάλογα με τις ανάγκες της άεργης ισχύος με την βοήθεια ηλεκτρονικού ρυθμιστού δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος ονομαστικής τάσεως 500 V 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20 με πυκνωτές τριφασικής λειτουργίας ισχύος 1x12,5KVAR και 3x25KVAR καταλλήλως προστατευμένοι με τις αντιστοιχες ασφάλειες τύπου BOX.

	τεμ	1,00x	2200 =	2200,00
β. Μικροϋλικά 0,04 του α Εργασία		0,04x	2200 =	88,00
Τεχν (003)	h	2x	23,48 =	46,96
Βοηθ (002)	h	5x	17,73 =	88,65

			Αθροισμα	2423,61

Τιμή ενός τεμ ευρώ 2.423,61

δύο χιλιάδες τετρακόσια είκοσι τρία και εξήντα ένα λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.423,61**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. :4

Άρθρο : ΗΛΜ Ε\89

Κατασκευή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση ενός πίνακα (ΓΝ.Π)
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 89 100%

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Κατασκευή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίνακα κατασκευασμένου σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE 0660, από χαλυβδοέλασμα ψυχράς εξέλασης DKP και θα βαφτεί με αντλιοξείδωτικό χρώμα διπλής επίστρωσης. Συμπεριλαμβανομένων και των σύνδεσεων με υφιστάμενες παροχές και αναχωρήσεις.

Ο πίνακας αυτός θα περιέχει και την προσθήκη, όπως στο επισυναπτόμενο σχέδιο για την μελλοντική τροφοδότηση στον πίνακα μεταγωγής του Η/Ζ. Θα κατασκευαστεί με διαστάσεις ικανές να δέχεται τα καλώδια της υπάρχουσας εγκατάστασης, ΝΥΥ 2x(4x1x95)mm². Θα αποτελείται από δύο διαμερίσματα στα οποία θα τοποθετηθούν τα υλικά της προσθήκης και του σχεδίου ΓΝ.Π.

α) Το γενικό διαμέρισμα θα φέρει εσωτερικά το γενικό διακόπτη φορτίου 250Α τριπολικό, βάσεις ασφαλειών 250Α με μαχαιρωτές ασφάλειες τήξεως 200Α. Εξωτερικά θα φέρει το χειριστήριο μανδάλωσης πόρτας με κλειδαριά, Τρία αμπερόμετρα τετράγωνα 96x96 mm, κατάλληλης περιοχής ενδείξεων, τύπου κινητού σιδήρου, κλάσης 1,5. Ένα βολτόμετρο τετράγωνα 99x96 mm τύπου κινητού σιδήρου, κλάσης 1,5, κατάλληλης περιοχής ενδείξεων με μεταγωγέα 4 θέσεων.

Τρεις Μ/στές εντάσεως σχέσης μετασχηματισμού ανάλογης για την τροφοδότηση των Αμπερομέτρων, τρεις ενδεικτικές λυχνίες.

β) Το διαμέρισμα αναχωρήσεων το οποίο θα φέρει ασφαλεία αποζεύκτη φορτίου 160Α για την τροφοδότηση του PILLAR ΣΠ.Π, τις αναχωρήσεις του ΓΝ.Π. και τα κυκλώματα πρόβλεψης Η/Ζ όπως στο σχέδιο (ΓΝ.Π).

(1 τεμ)

Υλικά

α) Το σύνολο των υλικών του σχεδίου ΓΝ.Π και του επισυναπτόμενου σχεδίου για την μελλοντική τροφοδότηση στον πίνακα μεταγωγής του Η/Ζ.

τιμή καταποκοπήν	τεμ	1x		2300 =	2300,00	
β) Αμπερόμετρα	(860.2.12)	τεμ	3,00x	56,20 =	168,60	
γ) Βολτόμετρο διαστ. 96x96 mm με μεταγωγέα 4 θέσεων (860.5.2)		τεμ	1,00x	26,00 =	26,00	
δ) Μικρουλικά (στήριξη, ακροπέδιλα, ορειχάλκινες βίδες συνδέσεως κλπ) 0,02 των α+β+γ+δ	0,02x	(2300+	169	+26) =
49,89						

Εργασία

Φορτοεκφόρτωση, μεταφορά εις το έργο, προσέγγιση, πλήρης τοποθέτηση σύνδεση υφιστάμενων παροχών αναχωρήσεων και δοκιμές λειτουργίας, ανηγμένη εις ώρας συνεργείου

Τεχν (003)	h	2x	23,48 =	46,96
Βοηθ (002)	h	5x	17,73 =	88,65

 Αθροισμα 2680,10

Τιμή ενός τεμ ευρώ 2.680,10

δύο χιλιάδες εξακόσια ογδόντα και δέκα λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.680,10**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 5****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ζ18733.1.7.4****Κανάλι διέλευσης καλωδίων, πλαστικό 105x50 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κανάλι διέλευσης καλωδίων, πλαστικό, LEGRAND DLP, (αποκληστικά και μόνο λόγω συμβατότητας με προηγούμενη εγκατάσταση), διαστάσεων 105 X 50 mm, μετά των εξαρτημάτων του (1τέρμα ανά τρέχων μέτρο καναλιού), το κάλιμα και τα μικροϋλικά στερεώσεως κλπ. Δηλαδή προμήθεια και μεταφορά επιτόπου του έργου.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,32**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ζ18733.1.7.3****Κανάλι διέλευσης καλωδίων, πλαστικό 32x12,5 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κανάλι διέλευσης καλωδίων, πλαστικό, ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP mini, διαστάσεων 32 X 12,5mm, μετά των εξαρτημάτων του, το κάλυμμα και τα μικροϋλικά στερεώσεως κλπ. Δηλαδή προμήθεια και μεταφορά επιτόπου του έργου.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,29**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :7**Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ18774.6.3****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Δηλαδή προμήθεια καλωδίου και προσκόμιση επιτόπου του έργου.

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :8****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ18765****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ ΗΥ πολύκλωνο 3x1,5mm² (εύκαμπτο)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ χάλκινων αγωγών πολύκλωνο (εύκαμπτο) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Δηλαδή προμήθεια καλωδίου και προσκόμιση επιτόπου του έργου.

(1 m)

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΜΗΥ Διατομής: 3x1,5mm²

(εύκαμπτο πολύκλωνο)

m 1,00x

0,45 =

0,45

Αθροισμα

0,45

Τιμή ενός m ευρώ 0,450

σαράντα πέντε λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,45**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. :9****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ18764****Κτένα γεφύρωσης ηλεκτρικών πινάκων τριπολική 57 στοιχείων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Κτένα γεφύρωσης ηλεκτρικών πινάκων τριπολική 57 στοιχείων με μόνωση δυχαλωτή.

(1 τεμ)

τεμ 1,00x 20,00 =

20,00

Αθροισμα

20,00

Τιμή ενός τεμ ευρώ 20,00

είκοσι

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ****A.T. :10****Άρθρο : ΑΤΗΕ Η18914.1.5****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών . μονοπολικός εντάσεως 25 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών AEG καμπύλης C (αποκληστικά και μόνο λόγω συμβατότητας με προηγούμενη εγκατάσταση) κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και παράδοση επι τόπου του έργου.

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 5 Εντάσεως 25 Α

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,47

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 11

Άρθρο : ΑΤΗΕ Β18826.2.1

Ρευματοδότης τηλεφώνου επικάναλος RJ45 UTP cat.6, 1στοιχείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης τηλεφώνου επικάναλος RJ45 UTP cat.6 Mosaic της legrand 1 στοιχείου λευκή (αποκλειστικά και μόνο λόγω συμβατότητας με προηγούμενη εγκατάσταση).

Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , παραδοτέος επιτόπου του έργου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,52

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 12

Άρθρο : ΑΤΗΕ Β18826.2.2

Βάση στήριξης επικάναλης πρίζας RJ 45 utp cat6, λευκη 2 στοιχείων καλύμματος 85 mm με το λευκό πλαίσιο 2 στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Βάση στήριξης επικάναλης πρίζας RJ 45 utp cat6, λευκη 2 στοιχείων Mosaic της legrand (αποκλειστικά και μόνο λόγω συμβατότητας με προηγούμενη εγκατάσταση) καλύμματος 85 mm μαζί με το λευκό πλαίσιο 2 στοιχείων.

Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , παραδοτέος επιτόπου του έργου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,37

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΧΑΝΙΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009

Οι μελετητές

ΔΡΑΜΗΛΑΡΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΖΟΥΓΑΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΧΑΝΙΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009

Οι ελεγκτές

ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΤΡΕΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ