

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 2024 – 35_1
CPV: 45454100-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΠ Δ.Ε ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ, ΑΜΑΝΗΣ ΙΩΝΙΑΣ, ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ, ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ,
ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ & ΧΙΟΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΒΕΛΛΙΑΝΙΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ ΜΕ
ΒΑΘΜΟ Α

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΟΔΑΡΑΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Υ.Δ.
ΧΙΟΥ
ΔΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΥΛΑΣ
Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

ΧΙΟΣ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο *Εργασίες ανακαίνισης καταστημάτων ΚΕΠ δήμου Χίου*
Διεύθυνση *Δ.Ε. Αγίου Μηνά, Αμανής, Ιωνίας, Καμποχώρων, Καρδαμύλων, Μαστιχοχωρίων, Ομηρούπολης και Χίου*
Αρ. Μελέτης *2024-35_1*
CPV *45454100-5 Εργασίες ανακαίνισης*

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες ανακαίνισης των χώρων των ΚΕΠ του Δήμου Χίου, προκειμένου αυτά να αποκτήσουν ομοιόμορφη εμφάνιση, η οποία θα ανταποκρίνεται στα χαρακτηριστικά πρότυπης μελέτης πιλοτικού καταστήματος, που έχει σταλεί από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν στα 8 (οκτώ) καταστήματα ΚΕΠ του δήμου Χίου. ΚΕΠ. Δ.Ε. Χίου , ΚΕΠ Δ.Ε. Ομηρούπολης , ΚΕΠ Δ.Ε. Αγίου Μηνά, ΚΕΠ Δ.Ε. Καμποχώρων, ΚΕΠ Δ.Ε. Ιωνίας, ΚΕΠ Δ.Ε. Μαστιχοχωρίων, ΚΕΠ Δ.Ε. Καρδαμύλων, ΚΕΠ Δ.Ε. Αμανής

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την κατασκευή επίπλων γραφείου με ενιαία εμφάνιση, την κατασκευή επιφανειών από γυψοσανίδα για την τοποθέτηση βινυλικών αυτοκόλλητων με τον λογότυπο του ΚΕΠ, χρωματισμούς, ανακαινίσεις δαπέδων, τοποθέτηση ψευδοροφών φωτιστικών σωμάτων, εγκατάσταση επιγραφών κ.λ.π). Αναλυτικά οι εργασίες σε κάθε κατάστημα έχουν ως ακολούθως:

1. ΚΕΠ Δ.Ε. ΧΙΟΥ

Το κατάστημα του ΚΕΠ της Δ.Ε. Χίου στεγάζεται στο ισόγειο κτιρίου επί της Πλατείας Βουνακίου, στην οδό Δημοκρατίας 6 και περιλαμβάνει δύο τμήματα (α & β) τα οποία στεγάζονται σε χώρους που βρίσκονται εκατέρωθεν της κεντρικής εισόδου. Το τμήμα α περιλαμβάνει δύο χώρους (το γραφείο του προϊσταμένου της Διεύθυνσης και τον χώρο εξυπηρέτησης των πολιτών) συνολικής καθαρής επιφάνεια 68,00τ.μ. Το τμήμα β δεν στεγάζει κάποια υπηρεσία και έχει επιφάνεια 27,55 τμ. Το κατάστημα φιλοξενεί συμπεριλαμβανόμενου του προϊσταμένου έντεκα θέσεις εργασίας. Με την ανακαίνιση του χώρου προβλέπεται να δημιουργηθούν επίσης έντεκα θέσεις εργασίας.

Όσον αφορά το τμήμα 1 προβλέπεται η ενοποίηση των δύο χώρων με την καθαίρεση της υφιστάμενης τοιχοποιίας από γυψοσανίδα, που διαχωρίζει το γραφείο του προϊσταμένου από τον υπόλοιπο χώρο και την αντικατάστασή της με ελαφρύ διαχωριστικό από σκελετό αλουμινίου και πλήρωση με υαλοπίνακα ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm σύμφωνα με σχέδια

Προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά και σε στάθμη 2,90 από το δάπεδο για την

κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ. Πάνω από τα 3 γραφεία στο κέντρο της αίθουσας, θα κατασκευαστεί δοκός από γυψοσανίδα βαμμένη σε απόχρωση μπλε του LogoΚΕΠ (RAL 5007) με την επιγραφή των ΚΕΠ με γράμματα από πλεξιγκλάς.

Προβλέπονται χρωματισμοί των χώρων ως εξής: Τμήμα του τοίχου που βρίσκεται απέναντι από την είσοδο στο χώρο θα βαφτεί σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007), ενώ οι υπόλοιποι σε απόχρωση λευκή (RAL 9003), σύμφωνα στα σχέδια. Προβλέπεται επίσης ο χρωματισμός της κάσας της εσωτερικής θύρας σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007)

Προβλέπεται η επίστρωση από βινυλικά πλακίδια 912X456 mm ενδεικτικού τύπου Reflections 30- TERAZZO της HULIFLOR το οποίο θα συνοδεύεται από βινυλικό σοβατεπί

Προβλέπεται η κατασκευή ψευδοροφής από πλάκες ορυκτών ινών 60X60 εκ επί μεταλλικού σκελετού

Προκειμένου να τονιστεί ο δημόσιος χαρακτήρας της υπηρεσίας επιλέχθηκε η αντικατάσταση των ξύλινων ταμπλαδωτών θυρόφυλλων των θυρών που οδηγούν στην αίθουσα του ΚΕΠ με υαλοστάσια. Ειδικότερα θα τοποθετεί ένα σταθερό υαλοστάσιο με κούφωμα αλουμινίου έγχρωμου σε απόχρωση RAL 5007 και μία υαλόθυρα από κρύσταλλο τύπου Securite.

Όσον αφορά στο φωτισμό, θα τοποθετηθούν πέντε γραμμικά φωτιστικά LED οροφής, δύο μήκους 4μ το καθένα πάνω από τα κεντρικά γραφεία και την είσοδο, άλλα δύο μήκους 2,40μ πάνω από τα υπόλοιπα γραφεία και ένα μήκους 0,90μ πάνω από το γραφείο του διευθυντή, όλα με θερμοκρασία χρώματος 4000K και με χρώμα προφίλ RAL 9003 (λευκή απόχρωση και 10 φωτιστικά πάνελ led οροφής ορυκτής ίνας διαστάσεων 60X60 cm 4000 K ενδεικτικού τύπου Philips Ledinaire 60X60 34 W 230V 4000X3200 lm λευκό.

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραφείων εξυπηρέτησης κοινού και διευθυντή συνοδευόμενων με ισάριθμες με τροχήλατες συρταριέρες, ερμαρίων, σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

Όσον αφορά το τμήμα 2 προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά και σε στάθμη 2,90 από το δάπεδο για την κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ.

Προβλέπονται χρωματισμοί των χώρων ως εξής: Τμήματα των τοίχων που βρίσκονται εκατέρωθεν της εισόδου στο χώρο θα βαφτούν σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007), ενώ οι υπόλοιποι σε απόχρωση λευκή (RAL 9003), σύμφωνα στα σχέδια.

Προβλέπεται επίσης ο χρωματισμός της κάσας της εσωτερικής θύρας σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007).

Προβλέπεται η επίστρωση από βινυλικά πλακίδια 912X456 mm ενδεικτικού τύπου Reflections 30- TERAZZO της HULIFLOR το οποίο θα συνοδεύεται από βινυλικό σοβατεπί

Προβλέπεται η κατασκευή ψευδοροφής από πλάκες ορυκτών ινών 60X60 εκ επί μεταλλικού σκελετού.

Προκειμένου να τονιστεί ο δημόσιος χαρακτήρας της υπηρεσίας επιλέχθηκε η αντικατάσταση των ξύλινων ταμπλαδωτών θυρόφυλλων των θυρών που οδηγούν στην αίθουσα του ΚΕΠ με υαλοστάσια. Ειδικότερα θα τοποθετεί ένα σταθερό υαλοστάσιο με κούφωμα αλουμινίου έγχρωμου σε απόχρωση RAL 5007 και μία υαλόθυρα από κρύσταλλο τύπου Securit.

Όσον αφορά στο φωτισμό, θα τοποθετηθούν 6 φωτιστικά πάνελ led οροφής ορυκτής ίνας διαστάσεων 60X60 cm 4000 K ενδεικτικού τύπου Philips Ledinaire 60X60 34 W 230V 4000X3200 lm λευκό.

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραφείων εξυπηρέτησης κοινού συνοδευόμενων με ισάριθμες με τροχήλατες συρταριέρες, ερμαρίων, σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

2. ΚΕΠ Δ.Ε. ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ

Το κατάστημα των ΚΕΠ της Δ.Ε. Ομηρούπολης, στεγάζεται σε αίθουσα στο ανατολικό τμήμα του ισογείου του πρώην Δημαρχείου Ομηρούπολης και έχει καθαρή επιφάνεια 31τμ.

Η πρόσβαση στην αίθουσα πραγματοποιείται διά μέσου προθαλάμου από την κεντρική είσοδο του κτιρίου ανατολικά. Η διάταξη της κάτοψης οργανώνεται με τα γραφεία κατά μήκος της αίθουσας, συγκεκριμένα ένα γραφείο τύπου Β(βλ. σχέδιο Κ1) και εκατέρωθέν του δυο γραφεία τύπου Α (βλ. σχέδιο Κ1) και τον υπόλοιπο χώρο με έξι καθίσματα αναμονής για την εξυπηρέτηση των πολιτών με σκοπό την άνετη παραμονή τους στο χώρο.

Προβλέπονται χρωματισμοί ως εξής: Ο τοίχος δυτικά της αίθουσας και ο πλαϊνός του, θα βαφτούν σε μπλε απόχρωση του LogoΚΕΠ (RAL 5007) και οι υπόλοιποι τοίχοι του εσωτερικού χώρου, καθώς και του χώρου αναμονής, θα βαφτούν σε απόχρωση λευκή (RAL 9003).

Προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά και σε στάθμη 2,50 από το δάπεδο για την κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ. Στο νότιο τοίχο της ανωτέρω κατασκευής η επένδυση με βινυλικό αυτοκόλλητο διακόπτεται και η γυψοσανίδα βάφεται σε απόχρωση μπλε του LogoΚΕΠ (RAL 5007) και επ' αυτής τοποθετείται επιγραφή με γράμματα από πλεξιγκλάς και την επιγραφή ΚΕΠ Δ.Ε. ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ. Τέλος, στον τοίχο πίσω από τα γραφεία και πάνω από τα ερμάρια, θα τοποθετηθεί χάρτης της Ελλάδας από μελαμίνη πάχους 18mm, με κοπτικά αυτοκόλλητα μπλε χρώματος. Τα εξωτερικά κουφώματα καθώς και το δάπεδο θα διατηρηθούν.

Όσον αφορά στο φωτισμό, θα τοποθετηθούν δυο γραμμικά φωτιστικά LED οροφής, 4μ το καθένα, με φωτισμό χρώματος 4000K και με χρώμα προφίλ RAL 9003 (λευκή απόχρωση) το ένα πάνω από τα γραφεία των εργαζομένων και το άλλο στο κέντρο της αίθουσας, όπως σύμφωνα με τα σχέδια.

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραφείων εξυπηρέτησης κοινού συνοδευόμενων με ισάριθμες με τροχήλατες συρταριέρες, ερμαρίων , σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

3. ΚΕΠ Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ - ΘΥΜΙΑΝΑ

Το κατάστημα των ΚΕΠ της Δ.Ε. Αγίου Μηνά στεγάζεται σε αίθουσα στο βορειοανατολικό τμήμα του ισογείου του πρώην δημαρχείου της δήμου Αγίου Μηνά και έχει καθαρή επιφάνεια 31τμ.

Η διάταξη της κάτοψης χαρακτηρίζεται από ένα διαμπερή άξονα κυκλοφορίας ο οποίος συνδέει τις δυο εισόδους, μια από το εσωτερικό του κτιρίου και μια εξωτερικά. Βόρεια του άξονα αυτού αναπτύσσονται τα γραφεία εξυπηρέτησης και συγκεκριμένα ένα γραφείο τύπου Β(βλ. σχέδιο Κ1) και εκατέρωθέν του δυο γραφεία τύπου Α (βλ. σχέδιο Κ1).

Προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά της αίθουσας και σε στάθμη 2,50 από το δάπεδο για την κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ. Πάνω από τα γραφεία στο όριο μεταξύ αυτών και της αναμονής, θα κατασκευαστεί δοκός από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού πάχους 5cm, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007) και επ' αυτής τοποθετείται επιγραφή με γράμματα από πλεξιγκλάς και την επιγραφή ΚΕΠ Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ

Προβλέπονται χρωματισμοί ως εξής: ο Ο τοίχος της βόρειας πλευράς του κτιρίου θα βαφτεί σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007), ενώ οι υπόλοιποι τοίχοι του εσωτερικού χώρου θα βαφτούν σε λευκή απόχρωση (RAL 9003). Προβλέπεται επίσης ο χρωματισμός της κάσας της εσωτερικής θύρας σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007)

Προκειμένου να τονιστεί ο δημόσιος χαρακτήρας της υπηρεσίας προβλέπεται η καθαίρεση ενός τμήματος οπτοπλινθοδομής και η τοποθέτηση στο άνοιγμα σταθερού υαλοστασίου με πλαίσιο αλουμινίου χρώματος RAL 5007. Τέλος, θα γίνει αποξήλωση της υφιστάμενης πόρτας και αντικατάσταση με νέα, γυάλινη, με φεγγίτη και πλαίσιο αλουμινίου σε χρώμα RAL 5007. Τα εξωτερικά κουφώματα καθώς και το δάπεδο θα διατηρηθούν.

Όσον αφορά στο φωτισμό, θα τοποθετηθούν δυο γραμμικά φωτιστικά LED οροφής, 4μ το καθένα, με φωτισμό χρώματος 4000K και με χρώμα προφίλ RAL 9003 (λευκή απόχρωση) το ένα πάνω από τα γραφεία των εργαζομένων και το άλλο στο κέντρο της αίθουσας, σύμφωνα με τα σχέδια.

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραφείων εξυπηρέτησης κοινού συνοδευόμενων με ισάριθμες με τροχήλατες συρταριέρες, ερμαρίων , σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

4. ΚΕΠ Δ.Ε. ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ - ΧΑΛΚΕΙΟΣ

Το κατάστημα των ΚΕΠ Χαλκειούς στεγάζεται σε αίθουσα στο βόρειο τμήμα του ισογείου σε κτίριο της Δ.Ε. Καμποχώρων και έχει καθαρή επιφάνεια 48τμ.

Η πρόσβαση στην αίθουσα γίνεται δυτικά διά μέσου στεγασμένου προθαλάμου με τα ανοίγματα να εκτείνονται στην ανατολική και νοτιοανατολική όψη.

Στο νότιο τμήμα της αίθουσας, στην εσοχή που δημιουργεί ο προθάλαμος με το κέλυφος του κτιρίου, θα αναπτύσσονται τα γραφεία εξυπηρέτησης επιτρέποντας στον εναπομείναντα χώρο να φιλοξενήσει την αναμονή για τους πολίτες.

Ο δυτικός και ο νοτιοδυτικός τοίχος, θα βαφτεί σε μπλε απόχρωση του LogoΚΕΠ (RAL 5007) ενώ οι υπόλοιποι τοίχοι θα βαφτούν σε απόχρωση λευκή (RAL 9003). Περιμετρικά του χώρου, θα υπάρχει γυψοσανίδα πάχους 18mm σε σκελετό πάχους 5cm, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του LogoΚΕΠ (RAL 5007) με βινυλικά κοπτικά αυτοκόλλητα λευκού χρώματος. Πάνω από τα γραφεία στο όριο μεταξύ αυτών και της αναμονής, θα υπάρχει ακόμα μία γυψοσανίδα πάχους 18mm σε σκελετό πάχους 5cm, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007) με βινυλικά κοπτικά αυτοκόλλητα λευκού χρώματος και γράμματα από κοπτικό PVC, η οποία θα φέρει την επιγραφή των ΚΕΠ. Τέλος, στον τοίχο πίσω από τα γραφεία των υπαλλήλων και πάνω από τα ερμάρια, θα τοποθετηθεί χάρτης της Ελλάδας από μελαμίνη πάχους 18mm, με κοπτικά βινυλικά αυτοκόλλητα μπλε χρώματος.

Προκειμένου να τονιστεί ο δημόσιος χαρακτήρας της υπηρεσίας επιλέγεται η χρήση υαλοστασίων για την οριοθέτηση του προθαλάμου καταργώντας την υφιστάμενη κατασκευή από γυψοσανίδα. Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με τα σχέδια, η γυψοσανίδα θα καθαιρεθεί και θα αντικατασταθεί με σταθερό υαλοστάσιο με πλαίσιο αλουμινίου χρώματος RAL 5007 (μπλε απόχρωση). Τα εξωτερικά κουφώματα καθώς και το δάπεδο θα διατηρηθούν.

Όσον αφορά στο φωτισμό, θα τοποθετηθούν δυο γραμμικά φωτιστικά LED οροφής, 5μ το καθένα, με φωτισμό χρώματος 4000K και με χρώμα προφίλ RAL 9003 (λευκή απόχρωση) το ένα πάνω από τα γραφεία των εργαζομένων και το άλλο στο κέντρο της αίθουσας, σύμφωνα με τα σχέδια.

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραφείων εξυπηρέτησης κοινού συνοδευόμενων με ισάριθμες με τροχήλατες συρταριέρες, ερμαρίων, σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΣΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

5. ΚΕΠ Δ.Ε. ΙΩΝΙΑΣ – ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑ

Το κατάστημα των ΚΕΠ Καλλιμασιάς, στεγάζεται σε αίθουσα στο δυτικό τμήμα του ισογείου στο κτίριο του δημαρχείου της Δ.Ε. Ιωνίας και έχει καθαρή επιφάνεια 43τμ.

Η πρόσβαση στην αίθουσα γίνεται διά μέσου κοινόχρηστου διαδρόμου από την κύρια είσοδο του κτιρίου στην ανατολική πλευρά του κτιρίου.

Προβλέπεται η καθαίρεση του υφιστάμενου υαλοστασίου που οριοθετεί τον χώρο και της ψευδοροφής

Προβλέπονται χρωματισμοί ως εξής: Ο βορινός τοίχος, θα βαφτεί σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007), ενώ οι υπόλοιποι τοίχοι θα βαφτούν σε απόχρωση λευκή (RAL 9003). Οι κάσσες των δύο θυρών που οδηγούν στην αίθουσα ου ΚΕΠ καθώς και η νέα θύρα που θα

τοποθετηθεί στο τοιχοπέτασμα από γυψοσανίδα θα βαφτούν σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007)

Προβλέπεται η κατασκευή τοιχοπετάσματος από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού σύμφωνα με τα σχέδια.

Προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά της αίθουσας και σε στάθμη 3,10 από το δάπεδο για την κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ. Πάνω από τα γραφεία στο όριο μεταξύ αυτών και της αναμονής, θα κατασκευαστεί δοκός από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού πάχους 5cm, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007) και επ' αυτής τοποθετείται επιγραφή με γράμματα από πλεξιγκλάς και την επιγραφή ΚΕΠ Δ.Ε. ΙΩΝΙΑΣ.

Προβλέπεται η επίστρωση από βινυλικά πλακίδια 912X456 mm ενδεικτικού τύπου Reflections 30- TERAZZO της HULIFLOR το οποίο θα συνοδεύεται από βινυλικό σοβατεπί της αίθουσας των ΚΕΠ και του διαδρόμου.

Προβλέπεται η κατασκευή ψευδοροφής από πλάκες ορυκτών ινών 60X60 εκ επί μεταλλικού σκελετού στην αίθουσα των ΚΕΠ και τον διάδρομο

Προβλέπεται η αντικατάσταση των ξύλινων ταμπλαδωτών θυρόφυλλων των δύο θυρών της αίθουσας του ΚΕΠ με υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securite. Προβλέπεται επίσης η τοποθέτηση πόρτας ξύλινης πρεσσαριστής στο τοιχοπέτασμα από γυψοσανίδα.

Η πλαστική ραμποτέ υφιστάμενη ψευδοροφή θα αντικατασταθεί με ψευδοροφή ορυκτής ίνας διαστάσεων 60x60cm με 9 από τα πάνελ να είναι φωτιστικά LED 60x60cm θερμοκρασίας χρώματος 4000K. Η θέση των φωτιστικών σωμάτων σύμφωνα με τα σχέδια.

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραφείων εξυπηρέτησης κοινού συνοδευόμενων με ισάριθμες με τροχήλατες συρταριέρες, ερμαρίων, σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

6. ΚΕΠ Δ.Ε. ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ - ΠΥΡΓΙ

Το κατάστημα του ΚΕΠ Δ.Ε ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ, στεγάζεται σε αίθουσα στο ανατολικό τμήμα του ισογείου του πρώην δημαρχείου του δήμου Μαστιχοχωρίων και έχει επιφάνεια 38τμ.

Η πρόσβαση γίνεται από την κύρια είσοδο στην ανατολική πλευρά της αίθουσας. Δεξιά της κεντρικής εισόδου υπάρχει χαμηλή τοιχοποιία η οποία με την προσθήκη επιφανειών από μελαμίνη έχει διαμορφωθεί σαν πάγκος εξυπηρέτησης των πολιτών. Οι υφιστάμενες επιφάνειες θα αφαιρεθούν και η πλευρά της τοιχοποιίας που βρίσκεται στον χώρο αναμονής θα επενδυθεί σύμφωνα με τα σχέδια με επιφάνειες από μελαμίνη επί των οποίων θα τοποθετηθεί βινυλικό αυτοκόλλητο. Επίσης θα τοποθετηθεί νέος πάγκος σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007).

Προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά της αίθουσας και σε στάθμη 2,25 από το

δάπεδο για την κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ. Πάνω από τον πάγκο εξυπηρέτησης πολιτών, θα κατασκευαστεί δοκός από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού πάχους 5cm, βαμμένη σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007) και επ' αυτής τοποθετείται επιγραφή με γράμματα από πλεξιγκλάς και την επιγραφή ΚΕΠ Δ.Ε.ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ.

Προβλέπονται χρωματισμοί ως εξής. Τμήμα της τοιχοποιίας που βρίσκεται απέναντι από την κεντρική είσοδο, συμπεριλαμβανομένης της πόρτας, θα βαφτεί σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007) οι υπόλοιποι τοίχοι του εσωτερικού χώρου, θα βαφτούν σε απόχρωση λευκή (RAL 9003).

Προβλέπεται η επίστρωση με βινυλικά πλακίδια 912X456 mm ενδεικτικού τύπου Reflections 30- TERAZZO της HULIFLOR το οποίο θα συνοδεύεται από βινυλικό σοβατεπί της αίθουσας των ΚΕΠ σύμφωνα με τα σχέδια.

Η υφιστάμενη οροφή θα καθαριστεί και θα αντικατασταθεί με ψευδοροφή ορυκτής ίνας διαστάσεων 60x60cm, σε όλο το μήκος της με φωτιστικά πάνελς LED 60x60cm σε θερμοκρασία χρώματος 4000K, όπως φαίνεται στα σχέδια.

Προβλέπεται η τοποθέτηση, ερμαρίων , σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

7. ΚΕΠ Δ.Ε. ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ - ΜΑΡΜΑΡΟ

Το κατάστημα των ΚΕΠ της Δ.Ε. Καρδαμύλων, στεγάζεται σε αίθουσα στο ανατολικό τμήμα του ορόφου στο κτίριο του πρώην δημαρχείου της Δ.Ε. Καρδαμύλων, στο Μάρμαρο, έχει καθαρή επιφάνεια 28,5 τμ και αποτελείται από 2 διαφορετικούς χώρους: Τον χώρο αναμονής των πολιτών και τον χώρο των γραφείων εξυπηρέτησης.

Η κεντρική είσοδος βρίσκεται στη νότια πλευρά του κτιρίου και σε οδηγεί στο χώρο αναμονής με τα γραφεία εξυπηρέτησης να οργανώνονται σε αίθουσα ανατολικά με θέα στη θάλασσα. Συγκεκριμένα πρόκειται για ένα γραφείο τύπου Β και δίπλα του ένα γραφείο τύπου Α.

Προβλέπεται η καθαίρεση της τοιχοποιίας που διαχωρίζει τον χώρο αναμονής με τον χώρο εξυπηρέτησης των πολιτών

Προβλέπονται χρωματισμοί ως εξής: Στο χώρο των γραφείων εξυπηρέτησης, ο νότιος τοίχος θα βαφτεί σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007), ενώ όλοι οι υπόλοιποι τοίχοι, καθώς και οι τοίχοι του προθάλαμου, θα βαφτούν σε απόχρωση λευκή (RAL 9003).

Προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά της αίθουσας και σε στάθμη 2,35 από το δάπεδο για την κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ. ενώ στην καμάρα του ανατολικού τοίχου, πάνω από την μπαλκονόπορτα, η ταινία θα βαφτεί σε απόχρωση μπλε του Logo ΚΕΠ (RAL 5007) και με γράμματα από κοπτικό PVC η οποία θα φέρει την επιγραφή των ΚΕΠ.

Προβλέπεται η τοποθέτηση υαλοστασίου πλαίσιο αλουμινίου χρώματος RAL 5007 (μπλε απόχρωση), το οποίο θα περιλαμβάνει σταθερό τμήμα και υαλόθυρα σύμφωνα με τα σχέδια.

Όσον αφορά στο φωτισμό, θα τοποθετηθούν δυο γραμμικά φωτιστικά LED οροφής, 3μ το καθένα, με φωτισμό χρώματος 4000K και με χρώμα προφίλ RAL 9003 (λευκή απόχρωση) το ένα πάνω από τις θέσεις των εργαζομένων και το άλλο στο κέντρο της αίθουσας των γραφείων εξυπηρέτησης, όπως ακριβώς φαίνονται στα σχέδια.

Προβλέπεται η τοποθέτηση γραφείων εξυπηρέτησης κοινού συνοδευόμενων με ισάριθμες με τροχήλατες συρταριέρες, ερμαρίων, σκαμπό και κατασκευής από μελαμίνη με τον χάρτη της Ελλάδας και την επιγραφή ΚΕΠ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ με βινυλικό αυτοκόλλητο.

8. ΚΕΠ Δ.Ε. ΑΜΑΝΗΣ - ΒΟΛΙΣΣΟΣ

Το κατάστημα του ΚΕΠ της Δ.Ε. Αμανής βρίσκεται στη Βολισσό, στεγάζεται σε ισόγεια αίθουσα στο νότιο τμήμα κτιρίου της Δ.Ε. Αμανής και έχει καθαρή επιφάνεια 47τμ.

Η διάταξη της κάτοψης χαρακτηρίζεται από τη γραμμική ανάπτυξη των γραφείων στο δυτικό τμήμα και την οργάνωση του χώρου αναμονής ανατολικά στον άξονα της κεντρικής εισόδου. Συγκεκριμένα θα τοποθετηθεί ένα γραφείο τύπου Β και εκατέρωθέν του δυο γραφεία τύπου Α.

Προβλέπονται χρωματισμοί ως εξής: Ο τοίχος της νοτιοδυτικής πλευράς θα βαφτεί σε μπλε απόχρωση του Logo ΚΕΠ (RAL 5007), ενώ οι υπόλοιποι τοίχοι του εσωτερικού χώρου θα βαφτούν σε λευκή απόχρωση (RAL 9003).

Προβλέπεται σύμφωνα με τα σχέδια η κατασκευή επένδυσης από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού στους τοίχους περιμετρικά της αίθουσας και σε στάθμη 2,20 από το δάπεδο για την κατασκευή ταινίας ύψους 50 εκ η οποία θα επενδυθεί με βινυλικό αυτοκόλλητο με το logo του ΚΕΠ. Εξαίρεση αποτελεί η βορειοδυτική πλευρά της αίθουσας, όπου σε αυτήν η γυψοσανίδα θα είναι βαμμένη σε απόχρωση μπλε του Logo ΚΕΠ (RAL 5007) και επ' αυτής τοποθετείται επιγραφή με γράμματα από πλεξιγκλάς και την επιγραφή ΚΕΠ Δ.Ε. ΑΜΑΝΗΣ.

Όσον αφορά στο φωτισμό, θα παραμείνουν τα υπάρχοντα φωτιστικά αλλά θα αντικατασταθούν οι λάμπες με LED, θερμοκρασίας 4000K.

ΧΙΟΣ 24.05.2024

Ο Συντάξας

Παρασκευάς Βελλιανίτης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.με βαθμό Α

Ο Θεωρήσας
Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Τ.Υ

Δρ. Κωνσταντίνος Μπουλάς
Π.Ε. Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης με
βαθμό Α

Αρ. Μελέτης : 2024-35_1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. Οικοδομικές Εργασίες								
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	500,00	0,35	175,00	
2	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	2	tonx1 0m	100,00	5,60	560,00	
3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	3	m3	20,00	15,70	314,00	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	4	m2	150,00	5,60	840,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	5	m2	25,00	16,80	420,00	
6	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	6	m2	25,00	5,60	140,00	
7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	7	kg	50,00	0,35	17,50	
8	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου, πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.10.02	ΟΙΚ 5212	8	m3	0,50	540,00	270,00	
9	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυόμενα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων με φορμάκια	ΝΑΟΙΚ 52.52.03	ΟΙΚ 5252.3	9	m2	12,00	56,00	672,00	
10	Επένδυση επιφανειών με βινυλικές αυτοκόλλητες ταινίες	ΝΑΟΙΚ 56.17.1.N	ΟΙΚ 5617	10	μ.μ	270,00	35,00	9.450,00	
11	Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας χάρτη Ελλάδας	ΝΑΟΙΚ 56.17.2.N	ΟΙΚ 5617	11	τεμάχι ο	9,00	60,00	540,00	
12	Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφής από πλεξιγκλάς	ΝΑΟΙΚ 56.17.3.N	ΟΙΚ 5617	12	τεμάχι ο	9,00	170,00	1.530,00	
13	Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδας από πλεξιγκλάς	ΝΑΟΙΚ 56.17.4.N	ΟΙΚ 5617	13	τεμάχι ο	30,00	180,00	5.400,00	
14	Γραφείο – πάγκος εξυπηρέτησης κοινού Τύπου Α ή Β με τροχήλατη συρταριέρα	ΝΑΟΙΚ 56.21.1.N	ΟΙΚ 5617	14	τεμάχι ο	26,00	700,00	18.200,00	
15	Γραφείο – Διευθυντή με τροχήλατη συρταριέρα	ΝΑΟΙΚ 56.21.2.N	ΟΙΚ 5617	15	τεμάχι ο	1,00	560,00	560,00	
16	Ερμάρια, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25.1.N	ΟΙΚ 5613.1	16	m2	60,00	165,00	9.900,00	
17	Καθίσματα - σκαμπό αναμονής	ΝΑΟΙΚ 56.25.2.N	ΟΙΚ 5613.1	17	ΤΕΜ	35,00	125,00	4.375,00	
18	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	18	kg	325,00	3,10	1.007,50	
19	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	19	kg	120,00	2,80	336,00	
20	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	20	m2	15,00	165,00	2.475,00	
21	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ 65.31	ΟΙΚ 6531	21	m2	22,00	56,00	1.232,00	
22	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	ΝΑΟΙΚ 65.60	ΟΙΚ 6542	22	kg	100,00	9,00	900,00	
23	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	23	m2	40,00	13,50	540,00	
24	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.75	ΟΙΚ 7396	24	ΜΜ	180,00	3,90	702,00	
							Σε μεταφορά	60.556,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								60.556,00	
25	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.97	ΟΙΚ 7397	25	m2	200,00	20,80	4.160,00	
26	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	ΝΑΟΙΚ 76.21	ΟΙΚ 7621	26	m2	5,00	15,50	77,50	
27	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	ΝΑΟΙΚ 76.25	ΟΙΚ 7609.2	27	m2	30,00	168,00	5.040,00	
28	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.35.02	ΟΙΚ 7626.2	28	m2	15,00	280,00	4.200,00	
29	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, διφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.35.04	ΟΙΚ 7627.2	29	m2	8,00	250,00	2.000,00	
30	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	30	m2	10,00	1,70	17,00	
31	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	31	m2	10,00	3,40	34,00	
32	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικοχρώμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	32	m2	110,00	15,70	1.727,00	
33	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	33	m2	110,00	12,40	1.364,00	
34	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	34	m2	1.300,00	5,00	6.500,00	
35	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.03	ΟΙΚ 7810	35	m2	110,00	14,30	1.573,00	
36	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	36	m2	200,00	25,90	5.180,00	
Σύνολο : 1. Οικοδομικές Εργασίες								92.428,50	92.428,50
2. ΗΜ Εργασίες									
1	Φωτιστικό Panel LED τετράγωνο 600X600mm.	ΑΤΗ Ν.8972.1.2		37	TEM	44,00	80,00	3.520,00	
2	Καλώδιο φωνής/δεδομένων category 6 (class E)	ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.2	Η/Μ 48	38	(τεμ)	3.000,00	1,30	3.900,00	
3	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 1m.	ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.3		39	(τεμ)	60,00	2,50	150,00	
4	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 2m.	ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.4	Η/Μ 48	40	(τεμ)	60,00	3,80	228,00	
5	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 3m.	ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.5	Η/Μ 48	41	(τεμ)	60,00	4,20	252,00	
6	Patch Panel χωρητικότητας 24 θυρών 19"	ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.6	Η/Μ 48	42	(τεμ)	8,00	25,00	200,00	
7	Jack cat6 keystone unshielded	ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.7	Η/Μ 48	43	(τεμ)	120,00	4,80	576,00	
Σε μεταφορά								8.826,00	92.428,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							8.826,00	92.428,50
8	Καμπίνα τοπικού κατανεμητή (Network Rack) 26U 800X800mm με σετ βάσης δύο ανεμιστήρων	ATHE NEO.N8768.8	Η/Μ 48	44	(τεμ)	8,00	565,00	4.520,00	
9	Σύστημα παροχής ενέργειας (PDU) 1U	ATHE NEO.N8768.9	Η/Μ 48	45	(τεμ)	8,00	35,00	280,00	
10	Πρίζα διπλή Data/voice UTP cat6	ATHE NEO.N9500.004	Η/Μ 49	46	TEM	60,00	14,60	876,00	
11	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 100x60 mm	ATHE 8063.1.1	Η/Μ 8	47	m	160,00	17,42	2.787,20	
12	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 60x40 mm	ATHE 8063.1.2	Η/Μ 8	48	m	30,00	13,19	395,70	
13	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 40x40 mm	ATHE 8063.1.3	Η/Μ 8	49	m	30,00	10,79	323,70	
14	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 25x25 mm	ATHE 8063.1.4	Η/Μ 8	50	m	30,00	7,75	232,50	
15	Κανάλι διέλευσης καλωδίων επιδαπέδιο 92 x 20 mm με κάλυμμα	ATHE 8063.2	Η/Μ 8	51	m	80,00	19,94	1.595,20	
16	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ATHE 8766.3.2	Η/Μ 46	52	m	550,00	5,42	2.981,00	
17	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm ²	ATHE 8766.3.5	Η/Μ 46	53	m	120,00	10,69	1.282,80	
18	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ²	ATHE 8766.5.4	Η/Μ 46	54	m	15,00	11,20	168,00	
19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	Η/Μ 49	55	TEM	32,00	9,04	289,28	
20	Πρίζα σούκο μονή Mosaic™ - 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες - Αδιάβροχο - Κόκκινη	ATHE N\8826.3.2.1	Η/Μ 49	56	TEM	28,00	20,47	573,16	
21	Πρίζα σούκο διπλή Mosaic™ - 2 x 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες - Αδιάβροχο - Κόκκινη	ATHE N\8826.3.2.2	Η/Μ 49	57	TEM	28,00	29,06	813,68	
22	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος στεγανότητας IP43, πλήρης.	ATHE 8840.1.1	Η/Μ 52	58	TEM	9,00	808,02	7.272,18	
23	Αποξήλωση των υφισταμένων δικτύων ισχυρών/ασθενών ρευμάτων	ATHE N8004		59	κατ. αποκ.	8,00	250,00	2.000,00	
24	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 885mmX55mmX87mm	ATHE N8972.10.3	Η/Μ 59	60	τεμ.	5,00	161,16	805,80	
25	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 2580mmX55mmX87mm	ATHE N8972.10.4	Η/Μ 59	61	τεμ.	11,00	293,76	3.231,36	
26	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 3990mmX55mmX87mm	ATHE N8972.10.5	Η/Μ 59	62	τεμ.	8,00	426,36	3.410,88	
27	Αποξήλωση φωτιστικού	ATHE N9412.2	Η/Μ 59	63	TEM	54,00	14,69	793,26	
28	Καλώδιον τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5X10 mm ²	Η/Μ N\46	Η/Μ 46	64	m	20,00	25,45	509,00	
	Σε μεταφορά							43.966,70	92.428,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								43.966,70	92.428,50
29	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 49	65	ΤΕΜ	20,00	5,67	113,40	
Σύνολο : 2. ΗΜ Εργασίες								44.080,10	44.080,10
Αθροισμα									136.508,60
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	24.571,55
Αθροισμα									161.080,15
Απρόβλεπτα								15,00%	24.162,02
Αθροισμα									185.242,17
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									4.000,00
Αθροισμα									189.242,17
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									720,00
Αθροισμα									189.962,17
Πρόβλεψη αναθεώρησης									8.328,43
Αθροισμα									198.290,60
ΦΠΑ								17,00%	33.709,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									232.000,00

Ο Συντάξας

24/05/2024

Ο Συντάξας

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΒΕΛΛΙΑΝΙΤΗΣ

Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

με βαθμό Α

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΠΟΔΑΡΑΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

με βαθμό Α

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Δρ. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΥΛΑΣ

Μηχανικός Οικονομίας & Διοίκησης Π.Ε.

με βαθμό Α

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. Οικοδομικές Εργασίες					
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1	NAOIK 10.07.01	ton.km	500,00
2	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	2	NAOIK 20.40	tonx10 m	100,00
3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	3	NAOIK 22.04	m3	20,00
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	4	NAOIK 22.23	m2	150,00
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	5	NAOIK 22.45	m2	25,00
6	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	6	NAOIK 22.53	m2	25,00
7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	7	NAOIK 22.56	kg	50,00
8	Σκελετοί ξυλοπλήκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου, πριστή	8	NAOIK 52.10.02	m3	0,50
9	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυόμενα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων με φορμάκια	9	NAOIK 52.52.03	m2	12,00
10	Επένδυση επιφανειών με βινυλικές αυτοκόλλητες ταινίες	10	NAOIK 56.17.1.N	μ.μ	270,00
11	Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας χάρτη Ελλάδας	11	NAOIK 56.17.2.N	τεμάχιο	9,00
12	Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφής από πλεξιγκλάς	12	NAOIK 56.17.3.N	τεμάχιο	9,00
13	Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδας από πλεξιγκλάς	13	NAOIK 56.17.4.N	τεμάχιο	30,00
14	Γραφείο – πάγκος εξυπηρέτησης κοινού Τύπου Α ή Β με τροχήλατη συρταριέρα	14	NAOIK 56.21.1.N	τεμάχιο	26,00
15	Γραφείο – Διευθυντή με τροχήλατη συρταριέρα	15	NAOIK 56.21.2.N	τεμάχιο	1,00
16	Ερμάρια, μή τυποποιημένα	16	NAOIK 56.25.1.N	m2	60,00
17	Καθίσματα - σκαμπό αναμονής	17	NAOIK 56.25.2.N	TEM	35,00
18	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	18	NAOIK 61.30	kg	325,00
19	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	19	NAOIK 61.31	kg	120,00
20	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	20	NAOIK 65.02.01.01	m2	15,00
21	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	21	NAOIK 65.31	m2	22,00
22	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	22	NAOIK 65.60	kg	100,00
23	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	23	NAOIK 71.21	m2	40,00
24	Περιθώρια (σοβατεπτιά) με πλαστικά πλακίδια	24	NAOIK 73.75	MM	180,00
25	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	25	NAOIK 73.97	m2	200,00
26	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	26	NAOIK 76.21	m2	5,00
27	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	27	NAOIK 76.25	m2	30,00
28	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	28	NAOIK 76.35.02	m2	15,00
29	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	29	NAOIK 76.35.04	m2	8,00
30	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	30	NAOIK 77.15	m2	10,00
31	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	31	NAOIK 77.17.01	m2	10,00
32	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	32	NAOIK 77.71.03	m2	110,00
33	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	33	NAOIK 77.84.02	m2	110,00
34	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	34	NAOIK 77.91	m2	1.300,00
35	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	35	NAOIK 78.05.03	m2	110,00
36	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	36	NAOIK 78.30.01	m2	200,00
2. ΗΜ Εργασίες					
1	Φωτιστικό Panel LED τετράγωνο 600X600mm.	37	ATHE N.8972.1.2	TEM	44,00
2	Καλώδιο φωνής/δεδομένων category 6 (class E)	38	ATHE NEO.N8768.2	(τεμ)	3.000,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 1m.	39	ATHE NEO.N8768.3	(τεμ)	60,00
4	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 2m.	40	ATHE NEO.N8768.4	(τεμ)	60,00
5	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 3m.	41	ATHE NEO.N8768.5	(τεμ)	60,00
6	Patch Panel χωρητικότητας 24 θυρών 19"	42	ATHE NEO.N8768.6	(τεμ)	8,00
7	Jack cat6 keystone unshielded	43	ATHE NEO.N8768.7	(τεμ)	120,00
8	Καμπίνα τοπικού κατανεμητή (Network Rack) 26U 800X800mm με σετ βάσης δύο ανεμιστήρων	44	ATHE NEO.N8768.8	(τεμ)	8,00
9	Σύστημα παροχής ενέργειας (PDU) 1U	45	ATHE NEO.N8768.9	(τεμ)	8,00
10	Πρίζα διπλή Data/voice UTP cat6	46	ATHE NEO.N9500.004	TEM	60,00
11	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 100x60 mm	47	ATHE 8063.1.1	m	160,00
12	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 60x40 mm	48	ATHE 8063.1.2	m	30,00
13	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 40x40 mm	49	ATHE 8063.1.3	m	30,00
14	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 25x25 mm	50	ATHE 8063.1.4	m	30,00
15	Κανάλι διέλευσης καλωδίων επιδαπέδιο 92 x 20 mm με κάλυμμα	51	ATHE 8063.2	m	80,00
16	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	52	ATHE 8766.3.2	m	550,00
17	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm ²	53	ATHE 8766.3.5	m	120,00
18	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ²	54	ATHE 8766.5.4	m	15,00
19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	55	ATHE 8826.3.2	TEM	32,00
20	Πρίζα σούκο μονή Mosaic™ - 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες -Αδιάβροχο - Κόκκινη	56	ATHE N\8826.3.2.1	TEM	28,00
21	Πρίζα σούκο διπλή Mosaic™ - 2 x 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες - Αδιάβροχο - Κόκκινη	57	ATHE N\8826.3.2.2	TEM	28,00
22	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος στεγανότητας IP43, πλήρης.	58	ATHE 8840.1.1	TEM	9,00
23	Αποξήλωση των υφισταμένων δικτύων ισχυρών/ασθενών ρευμάτων	59	ATHE N8004	κατ. αποκ.	8,00
24	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 885mmX55mmX87mm	60	ATHE N8972.10.3	τεμ.	5,00
25	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 2580mmX55mmX87mm	61	ATHE N8972.10.4	τεμ.	11,00
26	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 3990mmX55mmX87mm	62	ATHE N8972.10.5	τεμ.	8,00
27	Αποξήλωση φωτιστικού	63	ATHE N9412.2	TEM	54,00
28	Καλώδιον τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5X10 mm ²	64	H\AM N\46	m	20,00
29	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10A, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ	65	H\AM 49	TEM	20,00

24/05/2024

Ο Συντάξας

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΒΕΛΛΙΑΝΙΤΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.
με βαθμό Α

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΠΟΔΑΡΑΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.
με βαθμό Α

Δρ. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΥΛΑΣ
Μηχανικός Οικονομίας & Διοίκησης Π.Ε.
με βαθμό Α

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχεία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
 - (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο

Ανάδοχος του Έργου.

- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοургικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

(1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων. αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσπασμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο- φύλλο και φύλλο- δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας. Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κ.λπ.
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα) Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδας όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές

για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κ.λπ.) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράγυλου ή τριγύλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμμία περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρο των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

2. Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για

επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.

3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουςα την Μελέτη Υπηρεσία.

4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αν. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν- μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν- μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο

12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)

6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο

υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΙΚ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

- B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπρόσιτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης-μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του NET ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου[*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του NET ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών- καθαίρεσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαίρεσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κ.λπ.).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατηρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ..

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οποιδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά,

χρώματα κ.λπ.),

- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων. κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιοδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από επεξεργασία ώστε να αποκτήσουν κανονικά σχήματα και διακριτές επιφάνειες (ημιλαξευτή λιθοδομή) ή κανονικά σχήματα σε σταθερά μεγέθη και ομοιόμορφες επιφάνειες (λαξευτή λιθοδομή).

Οι λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 8 mm στην περίπτωση της λαξευτής λιθοδομής και 15 mm περίπτωση της ημιλαξευτής λιθοδομής.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτοπλίνθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου
- β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:
- γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
- η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
- η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομωσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.

δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας

- τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%
- δρυός 7-13%
- κολλητές λωρίδες 7-11%

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

- πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
- πλάτους ± 0,7%
- μήκους ± 0,2 mm

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κ.λπ.),
- Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την

τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,

- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
- Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχισή τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- Οι ψευτοκάσες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κ.λπ.)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.

γ) Οι τιμές μονάδας (T_1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1])$, όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V_2 ο νέος.

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση

- -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:
- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
 - όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
 - επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.
- β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:
- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
 - για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .
- δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.
 - δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
 - δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κ.λπ.), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
 - δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
 - δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .
- ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος. όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο

απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνα διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κ.λπ.

- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κ.λπ.

β) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

γ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Για οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κ.λπ.).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ. Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κ.λπ., με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυπούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κ.λπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφατικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κ.λπ.,
- Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κ.λπ.).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κ.λπ.), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κ.λπ.) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m² •

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,35

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

Α.Τ. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 5**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45****Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80**(Ολογράφως) : δεκαέξι και ογδόντα λεπτά****A.T. : 6****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.53****Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : 7****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.56****Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02

"Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,35**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 8****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.10.02****Σκελετοί ξυλοπλήκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου, πριστή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5212

Κατασκευή σκελετού για εσωτερικούς ή εξωτερικούς ξυλόπηκτους τοίχους με ορθοστάτες, στρωτήρες, συνδέσμους οριζόντιους, διαγώνιους, ενδιάμεσους κ.λ.π., οποιοδήποτε διαστάσεων και διάταξης, με ολόσωμες σφήνες, τάκους και παρεμβάσματα για την εξασφάλιση επίπεδης επιφάνειας και όλα τα απαιτούμενα σιδηρικά (ήλαιοι, τζινέτια κ.λ.π.).

Από ξυλεία ελάτου, πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 540,00**(Ολογράφως) : πεντακόσια σαράντα**

A.T. : 9**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.52.03** **Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων με φορμάκια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252.3

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πλακάκι, μοριοσανίδες ή ινοσανίδες πάχους 16 mm, επενδυμένες, στερεωνόμενες σε υπάρχοντα σκελετό με κατάλληλο τρόπο με διαμόρφωση των αρμών, με τα υλικά και μικροϋλικά τα ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Με φύλλα επενδυμένα με φορμάκια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,00**(Ολογράφως) : πενήντα έξι****A.T. : 10****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.17.1.N** **Επένδυση επιφανειών με βινυλικές αυτοκόλλητες ταινίες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617

Επένδυση επιφανειών από ξύλο μελαμίνη, φαινοπλαστικά φύλλα (formica), hpl βακελίτη, μέταλλο, κρύσταλλο, μάρμαρο και γενικά λείων επιφανειών σε ύψος έως 5,00 μ με βινυλικές αυτοκόλλητες ταινίες ύψους 50 εκ ή και μικρότερου που θα φέρουν ψηφιακά εκτυπωμένο οποιοδήποτε σχήμα ή χρώμα.

Περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών και η τοποθέτηση

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε****A.T. : 11****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.17.2.N** **Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας χάρτη Ελλάδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617

Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδας διαστάσεων από 1,25X2,00 μ έως 1,36X2,20 μ αποτελούμενης φύλλο νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένου με μελαμίνη ή φορμάκια, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm επί των οποίων με βινυλικά αυτοκόλλητα οιοδήποτε σχέδιου η χρώματος που θα αναπαρίσταται ο χάρτης της Ελλάδας και η επιγραφή ΚΕΠ Δήμου Χίου σε γραμματοσειρά επιλογής της υπηρεσίας και σε διατάσεις που εμφανίζονται στα σχέδια της μελέτης. Η ανάρτηση γίνεται με εκτονούμενα βύσματα και αποστάτες από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα που θα συνοδεύονται από καλύματα των βυσμάτων από το ίδιο υλικό.

Περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,00**(Ολογράφως) : εξήντα****A.T. : 12****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.17.3.N** **Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφής από πλεξιγκλάς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617

Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφής με γράμματα από πλεξιγκλάς πάχους τουλάχιστον 5 mm με ορατή επιφάνεια από βινυλικά αυτοκόλλητο οιοδήποτε σχέδιου η χρώματος που θα σε γραμματοσειρά επιλογής της υπηρεσίας και σε διατάσεις που εμφανίζονται στα

σχέδια της μελέτης. Η επιγραφή θα αναγράφει ΚΕΠ και με μικρότερη γραμματοσειρά τα αρχικά Δ.Ε. ακολουθούμενα με το όνομα της δημοτικής ενότητας

Περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών η μεταφορά και η τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 170,00

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα

A.T. : 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.17.4.N Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδας από πλεξιγκλάς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617

Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδας από πλεξιγκλάς πάχους 8 mm με βινυλική αυτοκόλλητη παράσταση τον λογότυπο των ΚΕΠ σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην μελέτη σχέδιο του Υπουργείου. Η πινακίδα θα έχει μέγιστες διαστάσεις 1,20 X 0,40 μ και συνολική επιφάνεια 0,48 μ² οι οποίες θα προσαρμόζονται κατά το έλατον ανάλλογως.

Η τοποθέτηση θα γίνει με αποστάτες διαμέτρου Φ 20 από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα

Περιλαμβάνεται το κόστος της πλήρους εργασίας, των υλικών, της μεταφοράς και της τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

A.T. : 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.21.1.N Γραφείο – πάγκος εξυπηρέτησης κοινού Τύπου Α ή Β με τροχήλατη συρταριέρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617

Γραφεία μήκους έως 1,80 μ και πλάτους 1,10 από φύλλα νοβοπάν αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα πάχους 1 mm ή βακελίτη (hpl) πάχους 0,7 mm σε αποχρώσεις του RAL 5007 και του ξύλου, με ενώσεις των φύλλων με ανοξεϊδωτα φυράμια ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00. Περιλαμβάνουν πάγκο εργασίας ελαχίστου πάχους 30 mm. Πόδια από φύλλα νοβοπάν ελαχίστου πάχους 24 mm. Μετόπη (κούτελο) η οποία εξέχει καθ' ύψος από τον πάγκο εργασίας κατά 300 mm αποτελούμενη από διπλό φύλλο νοβοπάν ελαχίστους πάχους 24 mm το εσωτερικό και 18 mm εξωτερικό φύλλο. Το ύψος του εξωτερικού φύλλου της μετόπης καθορίζεται σύμφωνα με τα σχέδια ανάλογα με τον τύπο του γραφείου. Πάγκο εξυπηρέτησης πολιτών, στην κορυφή της μετόπης, πάχους 18 mm ο οποίος εδράζεται σε τρεις χαλύβδινες γωνίες βαρέως τύπου με νεύρωση, ενδεικτικών διαστάσεων 90X90X65 mm και πάχους 2 mm, οι οποίες πακτώνονται στην εσωτερικό φύλλο της μετόπης. Το γραφείο σε όλο του το μήκος φέρει διαχωριστικό – προστατευτικό φύλλο από πλεξιγκλάς πάχους 10 mm το οποίο φτάνει σε ύψος 1,85 μ από το δάπεδο με οπή για την εξυπηρέτηση του κοινού το οποίο πακτώνεται μέσω εγκιβωτισμού στην πάνω πλευρά της μετόπης. Στην τιμή περιλαμβάνεται μια τροχήλατη συρταριέρα με τρία συρτάρια διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια. Οι παραπάνω κατασκευές διαθέτουν επίσης τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

α) Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

β) Περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές σε όλα τα σόκορα.

γ) Κουμπωτή μπάζα από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης ύψους σύμφωνα με τα σχέδια

δ) Βινυλικό αυτοκόλλητο με το σχέδιο και τα χρώματα του LOGO του ΚΕΠ

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 700,00
(Ολογράφως) : επτακόσια

A.T. : 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.21.2.N Γραφείο – Διευθυντή με τροχήλατη συρταριέρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617

Γραφεία μήκους έως 1,80 μ και πλάτους 1,10 από φύλλα νοβοπάν αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα πάχους 1 mm ή βακελίτη (hpl) πάχους 0,7 mm σε αποχρώσεις του RAL 5007 ή και του ξύλου, με ενώσεις των φύλλων με ανοξείδωτα φυράμια ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00. Περιλαμβάνουν πάγκο εργασίας ελαχίστου πάχους 30 mm. Πόδια από μονοκόμματο ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα κατηγορίας 304 διατομής 60X8 mm το οποίο διαμορφώνεται με κάμψη στο επιθυμητό σχήμα και ηλεκτροσυγκολλάται στην ένωση. Τα πόδια συνδέονται με στο πάνω μέρος τους με χαλύβδινη λάμα με τα ίδια χαρακτηριστικά και εδράζονται σε βάσεις από pvc. Στην τιμή περιλαμβάνεται μια τροχήλατη συρταριέρα με τρία συρτάρια διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια. Οι παραπάνω κατασκευές διαθέτουν επίσης τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.
 α) Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
 β) Περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές σε όλα τα σόκορα.
 γ) Πλήρη λείανση όλων των επιφανειών ηλεκτροσυγκόλλησης.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 560,00
(Ολογράφως) : πεντακόσια εξήντα

A.T. : 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.25.1.N Ερμάρια, μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια μή τυποποιημένα, με βάθος έως 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν πάχους 20 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, ή hpl (βακελίτη) με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με φυράμια, ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm.
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα των κουτιών από νοβοπάν πάχους 20 mm με μελαμίνη (min πάχος 1,0 mm) οποιδήποτε χρώματος εσωτερικά και εξωτερικά, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές
- Τα θυρόφυλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν πάχους 18 mm με μελαμίνη όπως τα φύλλα των κουτιών ή hpl (βακελίτη) πάχους 0,7 mm.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία.
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,00
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε

A.T. : 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.25.2.N Καθίσματα - σκαμπό αναμονής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Καθίσματα τυποποιημένα, διαστάσεων βάσης 45X45 cm και ύψους περίπου 45 cm με "κουτιά" από νοβοπάν πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με φυράμια, ανοξεϊδωτους συνδέσμους, ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

-Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
 -Κατασκευή αποσπόμενης έδρας από κοντραπλακέ πάχους 9 mm, σκληρό αφρολέξ και επένδυση από δερματίνη διαφορετικών αποχρώσεων.
 -Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 125,00
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι πέντε

A.T. : 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,10
(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80
(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 20**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,00****(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε****A.T. : 21****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.31 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531

Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κλπ, οποιουδήποτε σχεδίου από διατομές αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φατνώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή υαλοπινάκων, πλαστικών φύλλων ή πλακών συνθετικής ξυλείας, καθώς και ετοιμών φύλλων θυρίδων ή θυροφύλλων (δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία των χωρισμάτων), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 m. Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας σκελετού, χωρίς την αφαίρεση ανοιγμάτων θυρών και φεγγιτών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,00**(Ολογράφως) : πενήντα έξι****A.T. : 22****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.60 Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6542

Κατασκευές από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου, πάχους έως 2,0 mm, πάσης φύσεως και μορφής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, πλήρως τοποθετημένες και στερεωμένες με οποιονδήποτε τρόπο επί της υποκείμενης επιφανείας.

Η ηλεκτροστατική βαφή και τυχόν μεταλλικός σκελετός στήριξης, εάν προβλέπονται, τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο κατασκευής (kg), με αναλυτική επιμέτρηση των διατομών του αλουμινίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00**(Ολογράφως) : εννέα****A.T. : 23****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το 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 (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : δεκατρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.75

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7396

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x10 cm ή λωρίδων, πάχους 5,0 mm, από χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC), μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,90

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα λεπτά

A.T. : 25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.97

Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις με πλακίδια από χλωριούχο πολυβινίλιου (PVC) ή παρόμοια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικολλούμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα".

Περιλαμβάνονται τα πλαστικά πλακίδια, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,80

(Ολογράφως) : είκοσι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.21

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7621

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες), σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,50

(Ολογράφως) : δεκαπέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.25

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", απλοί διαφανείς, πάχους 10 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξειδώτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 168,00

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα οκτώ

A.T. : 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.35.02 Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7626.2

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 280,00

(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα

A.T. : 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.35.04 Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7627.2

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,70

(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.01 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί

ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκαρίσμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά

A.T. : 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71.03 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρισμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,40

(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα λεπτά

A.T. : 34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.91 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : 35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.03 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7810

Γυψοσανίδες οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερος).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,30
(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. : 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.30.01 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οποιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,90
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα λεπτά

A.T. : 37

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν.8972.1.2 Φωτιστικό Panel LED τετράγωνο 600X600mm.

Κωδικός αναθεώρησης:

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός τετράγωνου φωτιστικού σώματος αναρτώμενης τοποθέτησης με led.

Φωτιστικό panel led 60X60, χρώματος λευκού, συνολικής ισχύος 34w, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, φωτεινής ροής 3200lm, ισοδύναμου ή ανώτερου, σύμφωνα πάντα με την απόλυτη επιλογή και έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Ενδεικτικός τύπος: Philips RC065B LED 34S/840

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε υλικό και μικροϋλικό και καλωδίωση που θα απαιτηθεί για την ένταξη και ασφαλή λειτουργία του.

Τιμή ενός τεμ ευρώ 80,00
ογδόντα

}

Ευρώ (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : ογδόντα

A.T. : 38

Άρθρο : ATHE NEO.N8768.2 Καλώδιο φωνής/δεδομένων category 6 (class E)

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48

Προμήθεια και εγκατάσταση, καλωδίου φωνής/δεδομένων category 6 (Class E) U/UTP τεσσάρων ζευγών 23awg από αγωγούς μονόκλωνους χαλκού (Solid Copper) TIA/EIA568, με ειδικό μανδύα L.S.Z.H χρώματος εξωτερικού μανδύα διαφορετικό του Γκρι (Grey) ή Ασπρου (White) σύμφωνα με ISO/IEC 11801 2nd Edition, ANSI/TIA 568- C.2, EN 50173, IEC 61156-5 και EN 50288-3-1. REACH/SVHC και RoHS compliant. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 1,30
ένα και τριάντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,30
(Ολογράφως) : ένα και τριάντα λεπτά

A.T. : 39

Άρθρο : ATHE NEO.N8768.3 Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 1m.

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και εγκατάσταση, καλωδίου PatchCable Cat.6 U/UTP RJ45-RJ45 του ιδίου κατασκευαστή LSZH μήκους 1m. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 2,50
δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 40

Άρθρο : ATHE NEO.N8768.4 Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 2m.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48

Προμήθεια και εγκατάσταση, καλωδίου PatchCable Cat.6 U/UTP RJ45-RJ45 του ιδίου κατασκευαστή LSZH μήκους 2m. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 3,80
τρία και ογδόντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,80
(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : 41**Άρθρο : ATHE NEO.N8768.5 Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 3m.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Προμήθεια και εγκατάσταση, καλωδίου PatchCable Cat.6 U/UTP RJ45-RJ45 του ιδίου κατασκευαστή LSZH μήκους 3m.
Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 4,20
τέσσερα και είκοσι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,20
(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 42**Άρθρο : ATHE NEO.N8768.6 Patch Panel χωρητικότητας 24 θυρών 19"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Προμήθεια και εγκατάσταση, ενός Patch Panel χωρητικότητας 24 θυρών 19" 1U τμηματικής διαχείρισης (modular) με Cable Manager του ιδίου κατασκευαστή με το καλωδιακό σύστημα χωρητικότητας 24 keystone tooless jack (4x6 port configuration) ANSI/TIA 568-C-2 με ειδική θήκη για αυτοκόλλητα (Labeling) σε κάθε πόρτα με αφαιρούμενο διάφανο προστατευτικό πλαστικό κάλυμμα.
Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 25,00
είκοσι πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : 43**Άρθρο : ATHE NEO.N8768.7 Jack cat6 keystone unshielded****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Προμήθεια και εγκατάσταση, ενός Jack cat6 keystone unshielded του ιδίου κατασκευαστή με το καλωδιακό σύστημα according to ISO/IEC 11801 (2nd Edition) CLASS E/Category 6 IEC 60603-7-Pt 4 compliant.
Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 4,80
τέσσερα και ογδόντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,80
(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 44**Άρθρο : ATHE NEO.N8768.8 Καμπίνα τοπικού κατανεμητή (Network Rack) 26U 800X800mm με σετ βάσης δύο ανεμιστήρων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Προμήθεια και εγκατάσταση, καμπίνας τοπικού Κατανεμητή (Network Rack) 26U 800x800mm με εμπρόσθια γυάλινη πόρτα με κλείδωμα ενός σημείου, πλαίσιο αλουμινίου και μεταλλική πλάτη, αποσπώμενα πλαίσια καλύμματα με το ίδιο κλειδί και μεταλλική πλάτη, RAL 9005, IP20, Load capacity (max) 1500 kg
Στην τιμή περιλαμβάνεται σετ βάσης δυο ανεμιστήρων οροφής με ενσωματωμένο θερμοστάτη (με δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον 2 ανεμιστηρών).
Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 565,00
πεντακόσια εξήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά) : 565,00
(Ολογράφως) : πεντακόσια εξήντα πέντε

A.T. : 45

Άρθρο : ATHE NEO.N8768.9 Σύστημα παροχής ενέργειας (PDU) 1U

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48

Προμήθεια και εγκατάσταση, ενός συστήματος παροχής ενέργειας (PDU) 1U οριζόντιας τοποθέτησης, χρώματος μαύρου, 8 θέσεων, με φωτεινό διακόπτη on/off και μήκος καλωδίου τουλάχιστον 1.8m, ασφάλεια 16A, με μέγιστο 3500WATT, Output sockets: 8 x DIN49440, Voltage rating 250V AC στα 50/60Hz, χρώματος Black. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα υλικά και η εργασία στήριξης. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου, εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου (μ) ευρώ 35,00
τριάντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : 46

Άρθρο : ATHE NEO.N9500.004 Πρίζα διπλή Data/Voice UTP cat6

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49

Προμήθεια και τοποθέτηση μέχρι πλήρους λειτουργίας πρίζας διπλής Data/Voice UTP cat6, η οποία θα αποτελείται από τα κάτωθι:

1. Πλαίσιο πρίζας 86x86mm Unloaded του ιδίου κατασκευαστή με το καλωδιακό σύστημα εφοδιασμένο με υπογωνία Module για την φιλοξενία δύο (2) Keystone Jacks.
2. Δύο Jack cat6 keystone unshielded του ιδίου κατασκευαστή με το καλωδιακό σύστημα according to ISO/IEC 11801 (2nd Edition) CLASS E/Category 6 IEC 60603-7-Part 4 compliant.
3. Επίτοιχο επίτοιχο εξωτερικό κυτίο πρίζας 86x86x45mm του ιδίου κατασκευαστή και στην ίδια αποχρώση με το πλαίσιο της πρίζας.

Δηλαδή, προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) ευρώ 14,60
δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,60
(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : 47

Άρθρο : ATHE 8063.1.1 Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 100x60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8

Τοποθέτηση επιτοίχιου καναλιού, από πλαστικό U-PVC λευκού χρώματος με ανοιγόμενο καπάκι κατασκευασμένο σύμφωνα με VDE 0604 & ΕΛΟΤ EN 50085 διαστάσεων 100x60mm με κάλυμμα, επίτοιχου, διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, ισχυρών και ασθενών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του καναλιού πλήρους, με μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) και όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια του ίδιου κατασκευαστή (καμπύλες, κ.λ.π), με όλα τα βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής των ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και την εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθέτησής αυτού και συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού και διέλευσης των ηλεκτρικών αγωγών, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Στην τιμή ανά μέτρο μήκους έχουν αναχθεί και συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα αλλαγής κατεύθυνσης που θα απαιτηθούν (Εσωτερικές/Εξωτερικές Γωνίες, Επίπεδες γωνίες, διακλαδώσεις ταυ, τερματικές τάπες, μικροϋλικά στήριξης (ούπατ

- βίδες - δερματικά) [όσα απαιτηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας]

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,42

(Ολογράφως) : δεκαεπτά και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 48

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8063.1.2 Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 60x40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Τοποθέτηση επιτοίχιου καναλιού, από πλαστικό U-PVC λευκού χρώματος με ανοιγόμενο καπάκι κατασκευασμένο σύμφωνα με VDE 0604 & ΕΛΟΤ EN 50085 διαστάσεων 60x40mm με κάλυμμα, επίτοιχου, διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, ισχυρών και ασθενών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του καναλιού πλήρους, με μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) και όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια του ίδιου κατασκευαστή (καμπύλες, κ.λ.π), με όλα τα βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής των ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και την εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθετήσεως αυτού και συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού και διέλευσης των ηλεκτρικών αγωγών, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Στην τιμή ανά μέτρο μήκους έχουν αναχθεί και συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα αλλαγής κατεύθυνσης που θα απαιτηθούν (Εσωτερικές/Εξωτερικές Γωνίες, Επίπεδες γωνίες, διακλαδώσεις ταυ, τερματικές τάπες, μικροϋλικά στήριξης (ούπατ - βίδες - δερματικά) [όσα απαιτηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας]

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,19

(Ολογράφως) : δεκατρία και δεκαεννέα λεπτά

A.T. : 49

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8063.1.3 Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 40x40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Τοποθέτηση επιτοίχιου καναλιού, από πλαστικό U-PVC λευκού χρώματος με ανοιγόμενο καπάκι κατασκευασμένο σύμφωνα με VDE 0604 & ΕΛΟΤ EN 50085 διαστάσεων 40x40mm με κάλυμμα, επίτοιχου, διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, ισχυρών και ασθενών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του καναλιού πλήρους, με μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) και όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια του ίδιου κατασκευαστή (καμπύλες, κ.λ.π), με όλα τα βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής των ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και την εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθετήσεως αυτού και συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού και διέλευσης των ηλεκτρικών αγωγών, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Στην τιμή ανά μέτρο μήκους έχουν αναχθεί και συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα αλλαγής κατεύθυνσης που θα απαιτηθούν (Εσωτερικές/Εξωτερικές Γωνίες, Επίπεδες γωνίες, διακλαδώσεις ταυ, τερματικές τάπες, μικροϋλικά στήριξης (ούπατ - βίδες - δερματικά) [όσα απαιτηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας]

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,79

(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 50

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8063.1.4 Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 25x25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Τοποθέτηση επιτοίχιου καναλιού, από πλαστικό U-PVC λευκού χρώματος με ανοιγόμενο καπάκι κατασκευασμένο σύμφωνα με VDE 0604 & ΕΛΟΤ EN 50085 διαστάσεων 25x25mm με κάλυμμα, επίτοιχου, διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, ισχυρών και

ασθενών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του καναλιού πλήρους, με μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) και όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια του ίδιου κατασκευαστή (καμπύλες, κ.λ.π), με όλα τα βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής των ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και την εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθετήσεως αυτού καί συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού και διέλευσης των ηλεκτρικών αγωγών, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Στην τιμή ανά μέτρο μήκους έχουν αναχθεί και συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα αλλαγής κατεύθυνσης που θα απαιτηθούν (Εσωτερικές/Εξωτερικές Γωνίες, Επίπεδες γωνίες, διακλαδώσεις τας, τερματικές τάπες, μικροϋλικά στήριξης (ούπατ - βιδες - δερματικά) [όσα απαιτηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας]

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,75

(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 51

Άρθρο : ΑΤΗ 8063.2

Κανάλι διέλευσης καλωδίων επιδαπέδιο 92 x 20 mm με κάλυμμα

Κωδικός αναθεώρησης:

H/M 8

Τοποθέτηση επιδαπέδιου πλαστικού καναλιού διέλευσης καλωδιώσεων με κάλυμμα, το οποίο θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 50085-2-2, θα εξασφαλίζει τη μηχανική προστασία των καλωδίων ρεύματος, τηλεφώνου, πληροφορικής σε χώρους εργασίας. Θα έχει διαστάσεις περίπου 92X20mm χρώμα ανθρακί, θα διαθέτει 2 αυτοκόλλητες ταινίες για καλύτερη συγκράτηση στο δάπεδο με

Χωρητικότητα 1: max. διαμ. 14,5 mm

Χωρητικότητα 2: max. διαμ. 9,5 mm

IP 40 - IK 08

Χρώμα : Γκρι RAL 7016

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του επιδαπέδιου καναλιού, πλήρους, με τα μικρουλικά στερεώσεως και όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (καμπύλες, κ.λ.π), με όλα τα βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής των ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και την εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθετήσεως αυτού καί συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού και διέλευσης των ηλεκτρικών αγωγών, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,94

(Ολογράφως) : δεκαεννέα και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 52

Άρθρο : ΑΤΗ 8766.3.2

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

H/M 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομή: 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,42

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 53**Άρθρο : ATHE 8766.3.5 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 5 Διατομής: 3 X 10 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,69****(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : 54****Άρθρο : ATHE 8766.5.4 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20****(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά****A.T. : 55****Άρθρο : ATHE 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0

8826. 3. 2 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,04**(Ολογράφως) : εννέα και τέσσερα λεπτά****A.T. : 56****Άρθρο : ATHE N\8826.3.2.1 Πρίζα σούκο μονή Mosaic™ - 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες -Αδιάβροχο - Κόκκινη****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Πρίζα σούκο μονή Mosaic™ χρώματος κόκκινου - 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες - Αδιάβροχο πλήρης, δηλαδή, πρίζα, βάση στήριξης και πλαίσιο. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία.

Πρίζα τύπου σούκο μονή μηχανισμοί Mosaic™- Πρίζες για τοποθέτηση σε DLP κανάλια - 2 Π + Γ τύπου σούκο -Αδιάβροχο Mosaic sockets with shutters with connection at both sides for mounting on 65 and 85 mm cover DLP trunking in conjunction with supports and plates for trunking Γρήγορη καλωδίωση άφιξης - αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού, πλήρως τοποθετημένη. Χρώμα κόκκινο.

Ενδεικτικού τύπου: Socket outlet CEE 7/3 (type F) της Legrand, ισοδύναμου ή ανώτερου.

(1 τεμ)

8826.λ1 λ2 λ4
8826.λ1.λ3 Εντάσεως λ5 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,47

(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 57

Άρθρο : ATHE N\8826.3.2.2 Πρίζα σούκο διπλή Mosaic™ - 2 x 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες -Αδιάβροχο - Κόκκινη

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49

Πρίζα σούκο διπλή Mosaic™ χρώματος κόκκινου - 2 x 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες - Αδιάβροχο, πλήρης, δηλαδή, πρίζα, βάση στήριξης και πλαίσιο. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία.

Πρίζες για τοποθέτηση σε DLP σε DLP κανάλια -2 x 2 Π + Γ τύπου σούκο -Αδιάβροχο -Ακροδέκτες με βίδες -Mosaic sockets with shutters with connection at both sides for mounting on 65 and 85 mm cover DLP trunking in conjunction with supports and plates for trunking Γρήγορη καλωδίωση άφιξης - αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού, πλήρως τοποθετημένη. Χρώμα κόκκινο.

Ενδεικτικού τύπου: Socket outlet CEE 7/3 (type F) της Legrand, ισοδύναμου ή ανώτερου.

(1 τεμ)

8826.λ1 λ2 λ4
8826.λ1.λ3 Εντάσεως λ5 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,06

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και έξι λεπτά

A.T. : 58

Άρθρο : ATHE 8840.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος στεγανότητας IP43, πλήρης.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος, τριών σειρών, 36 στοιχείων από χαλυβδόελασμα και πόρτα, στεγανότητας IP43 με όλα τα όργανά του (ρελέ ηλεκτροπληξίας τύπου A, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), καθώς και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεις των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Η επιβλέπουσα υπηρεσία θα έχει την απόλυτη επιλογή για το υλικό του πίνακα.

Ενδεικτικός τύπος πίνακα: Legrand, ABB, ισοδύναμος ή ανώτερος.

(1 τεμ)

8840.λ1.λ3 Ενδεικτικών διαστάσεων 536X328X108 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 808,02

(Ολογράφως) : οκτακόσια οκτώ και δύο λεπτά

A.T. : 59

Άρθρο : ATHE N8004 Αποξήλωση των υφισταμένων δικτύων ισχυρών/ασθενών ρευμάτων

Κωδικός αναθεώρησης:

Για την πλήρη αποξήλωση των υφισταμένων δικτύων ισχυρών/ασθενών ρευμάτων στα τμήματα που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία, υλικά και μικροϋλικά για την

πλήρη αποξήλωση και απομάκρυνση των σωληνώσεων, καλωδιώσεων, φωτιστικών, μέχρι το πλησιέστερο κυτίο διακλάδωσης.

Τιμή ευρώ 250,00
διακόσια πενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : 60

Άρθρο : ATHE N8972.10.3 Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 885mmX55mmX87mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, γραμμικό, τύπου led, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1850 lumen, με κέλυφος από εξωθημένο αλουμίνιο, με κάλυμμα διάχυσης μάτ οπάλ κάλυμμα από διελασμένο PMMA, με ενσωματωμένο led τροφοδοτικό, διαπερατότητα 70%, απόδοσης τουλάχιστον 110lm/W, 4000 K, CRI>=80, IP40, IK04, με δυνατότητα dimming. Το φωτιστικό σώμα θα έχει σώμα πλάτους περίπου 55mm, ύψους περίπου 87mm και μήκους περίπου 885mm, δυνατότητα διατήρησης 80% της φωτεινότητας στις 80.000 ώρες λειτουργίας κατά L80 B10 και LM80 test report. Θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση 5 ετών, από πιστοποιητικά CE & ENEC, τουλάχιστον και θα είναι βαμμένο σε χρώμα RAL 7011. Θα διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενης ανάρτησης ο οποίος θα αποτελείται από κατάλληλα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης (δύο για κάθε φωτιστικό), αποτελούμενα από τη βάση στήριξης στην οροφή από ατσάλι γαλβανιζέ με τη θήκη της (επικάλυψη) από πλαστικό υλικό (polycarbonate) και ανοξείδωτα συρματόσχοινα μεταβλητού μήκους. Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, εργασία πλήρους τοποθέτησης, δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Ενδεικτικός τύπος: NOTUS 5 DOUBLE SATIN LINEAR LED 4000k 230V L:885mm, χρώματος RAL 7011, ισοδύναμος ή ανώτερος.

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα led με μηχανισμό ανάρτησης	τεμ	1,00x	140 =	140,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α	τεμ	0,02x	140 =	2,80
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42
Αθροισμα				161,16

Τιμή ενός τεμ ευρώ 161,16
εκατόν εξήντα ένα και δεκαέξι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 161,16
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα ένα και δεκαέξι λεπτά

A.T. : 61

Άρθρο : ATHE N8972.10.4 Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 2580mmX55mmX87mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, γραμμικό, τύπου led, φωτεινής ροής τουλάχιστον 5600 lumen, με κέλυφος από εξωθημένο αλουμίνιο, με κάλυμμα διάχυσης μάτ οπάλ κάλυμμα από διελασμένο PMMA, με ενσωματωμένο led τροφοδοτικό, διαπερατότητα 70%, απόδοσης τουλάχιστον 110lm/W, 4000 K, CRI>=80, IP40, IK04, με δυνατότητα dimming. Το φωτιστικό σώμα θα έχει σώμα πλάτους περίπου 55mm, ύψους περίπου 87mm και μήκους περίπου 2580mm, δυνατότητα διατήρησης 80% της φωτεινότητας στις 80.000 ώρες λειτουργίας κατά L80 B10 και LM80 test report. Θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση 5 ετών, από πιστοποιητικά CE & ENEC, τουλάχιστον και θα είναι βαμμένο σε χρώμα RAL 7011. Θα διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενης ανάρτησης ο οποίος θα αποτελείται από κατάλληλα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης (δύο για κάθε φωτιστικό), αποτελούμενα από τη βάση στήριξης στην οροφή από ατσάλι γαλβανιζέ με τη θήκη της (επικάλυψη) από πλαστικό υλικό (polycarbonate) και ανοξείδωτα συρματόσχοινα μεταβλητού μήκους. Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, εργασία πλήρους τοποθέτησης, δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Ενδεικτικός τύπος: NOTUS 5 DOUBLE SATIN LINEAR LED 4000k 230V L:2580mm, χρώματος RAL 7011, ισοδύναμος ή ανώτερος.

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα led με μηχανισμό ανάρτησης τεμ 1,00x 270 = 270,00
β. Μικρούλικά 0,02 του α τεμ 0,02x 270 = 5,40

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα				293,76

Τιμή ενός τεμ ευρώ 293,76

διακόσια ενενήντα τρία και εβδομήντα έξι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 293,76

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα τρία και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 62

Άρθρο : ATHE N8972.10.5 Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 3990mmX55mmX87mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό σώμα, γραμμικό, τύπου led, φωτεινής ροής τουλάχιστον 8700 lumen, με κέλυφος από εξωθημένο αλουμίνιο, με κάλυμμα διάχυσης μάτ οπάλ κάλυμμα από διελασμένο PMMA, με ενσωματωμένο led τροφοδοτικό, διαπερατότητα 70%, απόδοσης τουλάχιστον 110lm/W, 4000 K, CRI>=80, IP40, IK04, με δυνατότητα dimming. Το φωτιστικό σώμα θα έχει σώμα πλάτους περίπου 55mm, ύψους περίπου 87mm και μήκους περίπου 3990mm, δυνατότητα διατήρησης 80% της φωτεινότητας στις 80.000 ώρες λειτουργίας κατά L80 B10 και LM80 test report. Θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση 5 ετών, από πιστοποιητικά CE & ENEC, τουλάχιστον και θα είναι βαμμένο σε χρώμα RAL 7011. Θα διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενης ανάρτησης ο οποίος θα αποτελείται από κατάλληλα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης (δύο για κάθε φωτιστικό), αποτελούμενα από τη βάση στήριξης στην οροφή από ατσάλι γαλβανιζέ με τη θήκη της (επικάλυψη) από πλαστικό υλικό (polycarbonate) και ανοξείδωτα συρματόσχοινα μεταβλητού μήκους. Περιλαμβάνονται υλικά, μικρούλικά, εργασία πλήρους τοποθέτησης, δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Ενδεικτικός τύπος: NOTUS 5 DOUBLE SATIN LINEAR LED 4000k 230V L:3990mm, χρώματος RAL 7011, ισοδύναμος ή ανώτερος.

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα led με μηχανισμό ανάρτησης τεμ 1,00x 400 = 400,00
β. Μικρούλικά 0,02 του α τεμ 0,02x 400 = 8,00

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα				426,36

Τιμή ενός τεμ ευρώ 426,36

τετρακόσια είκοσι έξι και τριάντα έξι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 426,36

(Ολογράφως) : τετρακόσια είκοσι έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 63

Άρθρο : ATHE N9412.2 Αποξήλωση φωτιστικού

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Αποξήλωση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και μεταφορά σε αποθήκη που θα υποδείξει η επιβλέπουσα Υπηρεσία, δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του φωτιστικού σώματος και εξασφάλιση των καλωδίων. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,69
(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 64

Άρθρο : ΗΛΜ Ν146 Καλώδιον τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5X10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιον τύπου NYM, πενταπολικό, διατομής 5X10 mm² ορατό ή εντοιχισμένο μετά των απαιτούμενων διμερών στηριγμάτων και των μικρουλικών τοποθετήσεως και συνδέσεως (κως, ακροδέκτες, κλπ) επί τόπου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,45
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 65

Άρθρο : ΗΛΜ 49 Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,67
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα επτά λεπτά

Ο Συντάξας

24/05/2024
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΒΕΛΛΙΑΝΙΤΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.
με βαθμό Α

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΠΟΔΑΡΑΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.
με βαθμό Α

Δρ. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΥΛΑΣ
Μηχανικός Οικονομίας & Διοίκησης Π.Ε.
με βαθμό Α

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

Έγκριση 440 ΕΤΕΠ (2221Β/30-07-2012), έγκριση 70 ΕΤΕΠ (4607Β/13-12-2019), έγκριση 154 ΕΤΕΠ (6366Β/15-12-2022), έγκριση 80 ΕΤΕΠ (5115 Β/17-8-2023)

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 10.07.01	1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας		
ΝΑΟΙΚ 20.40	2	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων		
ΝΑΟΙΚ 22.04	3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	14-02-02-01	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 22.23	4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	14-02-01-01	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας
ΝΑΟΙΚ 22.45	5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων		
ΝΑΟΙΚ 22.53	6	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου		
ΝΑΟΙΚ 22.56	7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	15-02-02-02	Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους
ΝΑΟΙΚ 52.10.02	8	Σκελετοί ξυλοπτήκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου, πριστή		
ΝΑΟΙΚ 52.52.03	9	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων με φορμάκια		
ΝΑΟΙΚ 56.17.1.N	10	Επένδυση επιφανειών με βινυλικές αυτοκόλλητες ταινίες		
ΝΑΟΙΚ 56.17.2.N	11	Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας χάρτη Ελλάδας		
ΝΑΟΙΚ 56.17.3.N	12	Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφής από πλεξιγκλάς		
ΝΑΟΙΚ 56.17.4.N	13	Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδας από πλεξιγκλάς		
ΝΑΟΙΚ 56.21.1.N	14	Γραφείο – πάγκος εξυπηρέτησης κοινού Τύπου Α ή Β με τροχήλατη συρταριέρα		
ΝΑΟΙΚ 56.21.2.N	15	Γραφείο – Διευθυντή με τροχήλατη συρταριέρα		
ΝΑΟΙΚ 56.25.1.N	16	Ερμάρια, μή τυποποιημένα	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα εξοπλισμού κτιρίων
ΝΑΟΙΚ 56.25.2.N	17	Καθίσματα - σκαμπό αναμονής	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα εξοπλισμού κτιρίων
ΝΑΟΙΚ 61.30	18	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής		
ΝΑΟΙΚ 61.31	19	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος		
ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	20	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	03-08-03-00	Κουφώματα Αλουμινίου
ΝΑΟΙΚ 65.31	21	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	03-08-03-00	Κουφώματα Αλουμινίου
ΝΑΟΙΚ 65.60	22	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.		
ΝΑΟΙΚ 71.21	23	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
ΝΑΟΙΚ 73.75	24	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια		
ΝΑΟΙΚ 73.97	25	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	03-07-06-02	Βινυλικά δάπεδα

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 76.21	26	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων		
ΝΑΟΙΚ 76.25	27	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
ΝΑΟΙΚ 76.35.02	28	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	03-08-09-00	Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας
ΝΑΟΙΚ 76.35.04	29	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	03-08-09-00	Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας
ΝΑΟΙΚ 77.15	30	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΝΑΟΙΚ 77.17.01	31	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
			03-10-05-00	Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.71.03	32	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	03-10-05-00	Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.84.02	33	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΝΑΟΙΚ 77.91	34	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος		
ΝΑΟΙΚ 78.05.03	35	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm		
ΝΑΟΙΚ 78.30.01	36	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	03-07-10-01	Αναρτημένες ψευδοροφές από γυψοσανίδες
ΑΤΗ Ν.8972.1.2	37	Φωτιστικό Panel LED τετράγωνο 600X600mm.		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.2	38	Καλώδιο φωνής/δεδομένων category 6 (class E)		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.3	39	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 1m.		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.4	40	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 2m.		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.5	41	Καλώδιο Patch Cable UTP cat6 3m.		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.6	42	Patch Panel χωρητικότητας 24 θυρών 19"		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.7	43	Jack cat6 keystone unshielded		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.8	44	Καμπίνα τοπικού καταμεμητή (Network Rack) 26U 800X800mm με σετ βάσης δύο ανεμιστήρων		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν8768.9	45	Σύστημα παροχής ενέργειας (PDU) 1U		
ΑΤΗ ΝΕΟ.Ν9500.004	46	Πρίζα διπλή Data/voice UTP cat6		
ΑΤΗ 8063.1.1	47	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 100x60 mm		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ATHE 8063.1.2	48	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 60x40 mm		
ATHE 8063.1.3	49	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 40x40 mm		
ATHE 8063.1.4	50	Κανάλι πλαστικό από U-PVC επίτοιχης τοποθέτησης διαστάσεων 25x25 mm		
ATHE 8063.2	51	Κανάλι διέλευσης καλωδίων επιδαπέδιο 92 x 20 mm με κάλυμμα		
ATHE 8766.3.2	52	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²		
ATHE 8766.3.5	53	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm ²		
ATHE 8766.5.4	54	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ²		
ATHE 8826.3.2	55	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A		
ATHE N\8826.3.2.1	56	Πρίζα σούκο μονή Mosaic™ - 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες -Αδιάβροχο - Κόκκινη		
ATHE N\8826.3.2.2	57	Πρίζα σούκο διπλή Mosaic™ - 2 x 2 Π + Γ τύπου σούκο - Ακροδέκτες με βίδες -Αδιάβροχο - Κόκκινη		
ATHE 8840.1.1	58	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος στεγανότητας IP43, πλήρης.		
ATHE N8004	59	Αποξήλωση των υφισταμένων δικτύων ισχυρών/ασθενών ρευμάτων		
ATHE N8972.10.3	60	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 885mmX55mmX87mm		
ATHE N8972.10.4	61	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 2580mmX55mmX87mm		
ATHE N8972.10.5	62	Φωτιστικό σώμα γραμμικό οροφής τύπου led 3990mmX55mmX87mm		
ATHE N9412.2	63	Αποξήλωση φωτιστικού		
ΗΛΜ N\46	64	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ, πενταπολικό, διατομής 5X10 mm ²		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΗΛΜ 49	65	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ		

24/05/2024

Ο Συντάξας

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΒΕΛΛΙΑΝΙΤΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.
με βαθμό Α

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΠΟΔΑΡΑΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.
με βαθμό Α

Δρ. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΥΛΑΣ
Μηχανικός Οικονομίας & Διοίκησης Π.Ε.
με βαθμό Α