

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : 20,25 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)
(0,21€/m³.km) 30x 0,21 = 6,30

Συνολικό κόστος άρθρου 26,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,55

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και πενήντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

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

ΕΥΡΩ : 28,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)
(0,21€/m³.km) 30x 0,21 = 6,30

Συνολικό κόστος άρθρου 34,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,30

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και τριάντα λεπτά

Α.Τ. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

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

ΕΥΡΩ : 56,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)

(0,21€/m3.km) 30x 0,21 = 6,30

Συνολικό κόστος άρθρου 62,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,30

(Ολογράφως) : εξήντα δύο και τριάντα λεπτά

A.T. : 42

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18034.01 Αποξηλώσεις σωληνώσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Αποξηλώσεις σωληνώσεων οι οποίοι είναι τοποθετημένοι σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, αποχέτευσης ομβρίων υδάτων και ύδρευσης. Συμπεριλαμβάνεται η αποκομιδή των αχρήστων και η μεταφορά προς φόρτωση.

(1 m)

Εργασία

Εργ (001)	h	0,60x	15,31 =	9,19

Αθροισμα				9,19

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,19

(Ολογράφως) : εννέα και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 43

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτια), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 3/4 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 2 m 1,30x 3,6 = 4,68

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Βοηθ (002) h 0,35x 16,84 = 5,89

Αθροισμα 17,52

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,52

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 44

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18041.6.1 Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος βαρέως τύπου εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος αντίστοιχα (15x1,00)mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος, πάχους τοιχώματος 1,00 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κ.λπ. επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος πάχους τοιχώματος 1,00 mm, Εξωτ. Διαμέτρου Φ 15mm

Υλικά

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος εξωτερικής διαμέτρου Φ 15mm αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και στερεώσεως.

T.E.	m	1,30x	4,60 =	5,98
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

			Άθροισμα	10,38

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,38

(Ολογράφως) : δέκα και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 45

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.3.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό ΡΥΥ, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6 ΑΤΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 m)

N\8042. 3 Πίεσεως 6 atm
N\8042. 3. 2 Διαμέτρου 40 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσης λειτουργίας για 20 °C 6 ΑΤΜ, διαμέτρου 40 , αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ

(N572. 3. 2)	m	1,30x	1,92 =	2,50
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05

			Άθροισμα	13,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,51

(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 46

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.3.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό ΡΥΥ, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6 ΑΤΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 m)

N\8042. 3 Πίεσεως 6 atm
N\8042. 3. 3 Διαμέτρου 50 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C 6 ATM, διαμέτρου 50 , αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ

(N572. 3. 3)	m	1,30x	2,12 =	2,76
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05

			Αθροισμα	13,77

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,77

(Ολογράφως) : δέκα τρία και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 47

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.3.7 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6 ATM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 m)

N\8042. 3 Πίεσεως 6 atm
N\8042. 3. 7 Διαμέτρου 100 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C 6 ATM, διαμέτρου 100 , αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ

(N572. 3. 7)	m	1,30x	5,04 =	6,55
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

			Αθροισμα	24,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,91

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 48

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α. Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Φ 1/2 ins αυξη-
μένα κατά 3% για μικροϋλικά
συνδέσεως στερεώσεως κλπ

601. 1	τεμ	1,03x	3,2 =	3,30
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

			Αθροισμα	13,24

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,24

(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 49

Άρθρο : ATHE N\8143

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2 INS

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρας, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2 INS με μακρύ ρουζούνι, μακρύ στέλεχος χειρισμού, με κεραμικό δίσκο και φίλτρο οικονομίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Υλικά

α. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρας, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2 INS

N\8143 τεμ 1,00x 85 = 85,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,03x 85 = 2,55

Εργασία

Τεχν (003) h 0,4 x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,4 x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 102,24

Ευρώ (Αριθμητικά) : 102,24

(Ολογράφως) : εκατόν δύο και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 50

Άρθρο : ATHE N\8152.1

Λεκάνη αποχωρητηρίου Αμεα από πορσελάνη, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου Αμεα από πορσελάνη με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS, το ειδικό ακρυλικό ανατομικό κάθισμα, τη λαβή ασφαλείας δαπέδου, την ανακλινόμενη λαβή με χαρτοθήκη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου Αμεα από πορσελάνη με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης, με το ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, με το ζεύγος στηριγμάτων και το ειδικό ανατομικό κάθισμα αυξημ. κατά 15% για μικροϋλικά.

N620 τεμ 1,15x 520 = 598,00

Εργασία

Τεχν (003) h 4,00 x 19,87 = 79,48

Βοηθ (002) h 4,00 x 16,84 = 67,36

Αθροισμα 744,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 744,84

(Ολογράφως) : επτακόσια σαράντα τέσσερα και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 51

Άρθρο : ATHE N\8153

Αποξήλωση Δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Αποξήλωση Δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως), δηλαδή αποξήλωση του δοχείου και της σύνδεσής του με το δίκτυο ύδρευσης, απόξήλωση της σωλήνωσης σύνδεσής του με την λεκάνη (καθήμενου ή τούρκικου τύπου), απομάκρυνση απο τον

χώρο και απόρριψη σε χώρο υποδοχής απορριμμάτων.
(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	1,000 x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,000 x	16,84 =	16,84

Αθροισμα				36,71

Τιμή ενός τεμ ευρώ 36,71

τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,71

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 52

Άρθρο : ATHE N18154

Αποξήλωση λεκάνης και χαρτοθήκης από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 15 100%

Αποξήλωση λεκάνης (καθήμενου ή τούρκικου τύπου) και χαρτοθήκης, από πορσελάνη και απομάκρυνσή τους απο τον χώρο και απόρριψη σε χώρο υποδοχής απορριμμάτων.
(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,500 x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,500 x	16,84 =	8,42

Αθροισμα				18,36

Τιμή ενός τεμ ευρώ 18,36

δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,36

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 53

Άρθρο : ATHE N18160

Νιπτήρας πορσελάνης, ατόμων μειωμένης κινητικότητας (AMK), διαστάσεων 67x60cm, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης, ατόμων μειωμένης κινητικότητας (AMK), διαστάσεων 67x60cm, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS, με το ρυθμιζόμενο χειροκίνητο στήριγμα, και τη λαβή ασφαλείας από ατσάλι, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα), πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης, ατόμων μειωμένης κινητικότητας, με τα ειδικά στηρίγματα (λαβές), πλήρης

N628	τεμ	1,00x	260 =	260,00
------	-----	-------	-------	--------

β. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ 0,25 του (α)

		0,25x	260 =	65,00
--	--	-------	-------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	3,50x	19,87 =	69,55
Βοηθ (002)	h	3,50x	16,84 =	58,94

Αθροισμα				453,49

Ευρώ (Αριθμητικά) : 453,49

(Ολογράφως) : τετρακόσια πενήντα τρία και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 54

Άρθρο : ATHE N\8162

Αποξήλωση νιπτήρα πορσελάνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Αποξήλωση νιπτήρα πορσελάνης δηλαδή αποξήλωση νιπτήρα, αναμικτήρα και αντιστοιχούντων σωληνώσεων, απομάκρυνση απο τον χώρο και απόρριψη σε χώρο υποδοχής απορριμμάτων .

(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,600x	19,87 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,600x	16,84 =	10,10
Αθροισμα				22,02

Τιμή ενός τεμ ευρώ 22,02

είκοσι δύο και δύο λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,02

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δύο λεπτά

A.T. : 55

Άρθρο : ATHE N\8163

Αποξήλωση ουρητηρίου πορσελάνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Αποξήλωση ουρητηρίου πορσελάνης δηλαδή αποξήλωση ουρητήρα και αντιστοιχούντων σωληνώσεων, απομάκρυνση απο τον χώρο και απόρριψη σε χώρο υποδοχής απορριμμάτων.

(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,700x	19,87 =	13,91
Βοηθ (002)	h	0,600x	16,84 =	10,10
Αθροισμα				24,01

Τιμή ενός τεμ ευρώ 24,01

είκοσι τέσσερα και ένα λεπτό

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,01

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και ένα λεπτό

A.T. : 56

Άρθρο : ATHE N\8168.4

Καθρέπτης τοίχου, κατάλληλος για WC αναπήρων, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS ή ισοδύναμου, διαστάσεων 60x60 CM

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου, κατάλληλος για WC αναπήρων, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS ή ισοδύναμου, διαστάσεων 60x60 CM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καθρέπτης και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Καθρέπτης τοίχου, κατάλληλος για WC αναπήρων, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS ή ισοδύναμου, διαστάσεων 60x60 CM και κοχλίες

N\636.4	τεμ	1,00x	165 =	165,00
β. Τσιμέντο, βύσματα κλπ σε τσιμέντο				
026	kg	2,00x	0,0999 =	0,20
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05
Αθροισμα				176,21

Ευρώ (Αριθμητικά) : 176,21

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα έξι και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 57

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8174

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες με μεγάλο μοχλό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Δοχείο ρευστού σάπωνα με μεγάλο μοχλό πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Δοχείο ρευστού σάπωνα

ανοξεϊδωτο

N642 τεμ 1,00x 20 = 20,00

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο

026 kg 1,00x 0,0999 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 26,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,06

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και έξι λεπτά

A.T. : 58

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8176.1.2

Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή διπλή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Πετσετοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8176. 1 Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή

8176. 1. 2 διπλή

Υλικά

α. Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη

σταθερή

διπλή

644. 1. 2 τεμ 1,00x 7,97 = 7,97

β. Μικροϋλικά (στηρίγματα,

κοχλιοφόροι ήλοι κλπ)

σε τσιμέντο

026 kg 5,00x 0,0999 = 0,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Αθροισμα 16,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,42

(Ολογράφως) : δέκα έξι και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 59

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8176

Δοχείο απορριμμάτων WC, μεταλλικό πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

Υλικά

α. Δοχείο απορριμμάτων WC μεταλλικό πλήρες

N8176 τεμ 1,00x 35 = 35,00

Εργασία

Εργάτης (001) h 0,2x 15,31 = 3,06

Αθροισμα 38,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,06
(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και έξι λεπτά

A.T. : 60

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18177 Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC επίτοιχο, με το δοχείο (πιγκάλ) πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

Υλικά

α. Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ) πλήρες

N8177	τεμ	1,00x	40 =	40,00
Εργασία	Εργάτης (001)	h	0,5x	15,31 =

Αθροισμα				47,66

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,66
(Ολογράφως) : σαράντα επτά και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 61

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18733.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου φ 16 mm, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 m)

N\8733. 1 άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου
 N\8733. 1. 3 Διαμέτρου φ 16 mm

Υλικά

α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου φ 16 MM αυξημένος κατά 5% για φθορά

N801. 1. 3	m	1,05x	0,48 =	0,50
β. Μικρουλικά 0,08 του α		0,08x	0,5 =	0,04

Εργασία

Τεχν	(003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθ	(002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα					4,21

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,21
(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 62

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18735.5.3 Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα CONFLEX ή CONDUR, διαστάσεων 62X62X34 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα CONFLEX ή CONDUR, διαστάσεων 62X62X34 mm, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, κανάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8735. 5 για σωλήνα πλαστικό					
CONFLEX ή CONDUR					
N\8735. 5. 3 Διαστάσεων 62X62X34 mm					
Υλικά					
α. Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, στεγανό, ορατό ή εντοιχισμένο, για σωλήνα					
CONFLEX ή CONDUR, διαστάσεων 62X62X34 mm αυξημ.					
κατά 5% για μικροϋλικά.					
N802		τεμ	1,05x	0,8 =	0,84
β. Μικρουλικά 0,05 του α					
			0,05x	0,84 =	0,04
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,20x	19,87 =	3,97
	Βοηθ	(002) h	0,20x	16,84 =	3,37

Αθροισμα					8,22

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,22
(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 63

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 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. 2 διπολικό					
8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm ²					
Υλικά					
α. Καλώδιο ΝΥΜ Διατομής: 2 X 1,5 mm ²					
816. 2. 1		m	1,05x	0,3882 =	0,41
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
			0,10x	0,41 =	0,04
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,10x	19,87 =	1,99
	Βοηθ	(002) h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα					4,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,12
(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 64

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)					
8915. 1 μονοπολικός					
8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A					

Υλικά					
α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A					
859. 1. 2	τεμ	1,00x	5 =	5,00	
β. Μικροϋλικά 0,02 του α					
		0,02x	5 =	0,10	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97	

Αθροισμα					9,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,07

(Ολογράφως) : εννέα και επτά λεπτά

A.T. : 65

Άρθρο : ATHE 8915.1.3

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

859. 1. 3 τεμ 1,00x 4 = 4,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 4 = 0,08

Εργασία Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 10,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,04

(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 66

Άρθρο : ATHE 8915.1.4

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

859. 1. 4 τεμ 1,00x 4 = 4,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 4 = 0,08

Εργασία Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 10,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,04
(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 67

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18924.2 Ενδεικτική λυχνία με λαμπάκι μέγιστης ισχύος 1,2 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)
 (8924N.2)

Υλικά

α. Ενδεικτική λυχνία μελαμπάκι νέον ή φθορισμού για πίνακα διανομής με τα μικροϋλικά

	τεμ	1,02x	4,00 =	4,08
Εργασία	Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =
			-----	3,97
			Αθροισμα	8,05

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,05
(Ολογράφως) : οκτώ και πέντε λεπτά

A.T. : 68

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18971 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση των απαιτούμενων στοιχείων, συσκευών και εξαρτημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού προδιαγραφές εξυπηρέτησης Αμεα, στο υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο, με τις απαραίτητες προσαρμογές σ' αυτό (τοπικές αποξηλώσεις και επεκτάσεις υπάρχοντος ηλεκτρολογικού δικτύου). Περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα, πριζοδιακόπτες, σύστημα κλήσης βοήθειας με περιμετρικό κορδόνι και αερόθερμο στεγνώματος χεριών.

(Τιμή κατ'αποκοπή ανά W.C. Αμεα) (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 800,00
(Ολογράφως) : οκτακόσια

A.T. : 69

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18983.10.4 Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα led 13,5 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 0%

Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N8983. 10 σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα)

προστασίας IP 44 στεγανό

N8983.10. 2 Με λαμπτήρα 13,5 W

Υλικά					
α. Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό για λαμπτήρα 13,5 W					
872.23. 2	τεμ	1,00x	5,03 =		5,03
β. Λαμπτήρας LED E27 13,5 W					
880. 9. 4	τεμ	1x	10,6 =		10,60
γ. Μικροϋλικά 0,02 του α					
		0,02x	5,03 =		0,10
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,5x	19,87 =		9,94
Βοηθ (002)	h	0,5x	16,84 =		8,42

Αθροισμα					34,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,09

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και εννέα λεπτά

A.T. : 70

Άρθρο : ATHE 8046N.1

Σιφώνι δαπέδου από πολυπροπυλαίνιο με εσχάρα ανοξεϊδωτη Φ100

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι δαπέδου από πολυπροπυλαίνιο έως 5 εξόδους, οι οποίες έχουν κατάλληλη διαμόρφωση για την σύνδεση των εισερχόμενων-εξερχόμενων σωλήνων με ειδικού τύπου συναρμογή, με εσχάρα ανοξεϊδωτη διαμέτρου 100 mm, εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό), πλήρως τοποθετημένο (1 τεμ)

Υλικά					
α. Σιφώνι από πολυπροπυλαίνιο διαμέτρου 100 mm με 10% προσαύξηση για φθορές και μικροϋλικά					
T.E	τεμ	1,10x	10,00 =		11,00
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,70x	19,87 =		13,91

Αθροισμα					24,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,91

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 71

Άρθρο : ATHE 8840N.5

Ηλεκτρικός πίνακας τριών σειρών οργάνων μεταλλικός επίτοιχης τοποθέτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος (εξωτερικός), τριών σειρών οργάνων, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με 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, συνδέσεων των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)
8840N.5

Υλικά					
α. Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχης τοποθέτησης, τριών σειρών οργάνων					
TE		τεμ	1,00x	180,00	= 180,00
β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α					
			0,05x	180 =	9,00
Εργασία					
Τεχν (003)		h	3,00 x	19,87 =	59,61
Βοηθ (002)		h	3,00 x	16,84 =	50,52

				Άθροισμα	299,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 299,13
(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα εννέα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 72

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840Ξ Αποξήλωση Ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδοέλασμα 'ντε

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξήλωση Ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Δηλαδή αποσύνδεση του πίνακα και των υλικών του και απομάκρυνση τους σε χώρο εναπόθεσης απορριμάτων.

(1 τεμ)					
8840Ξ					
Εργασία					
Τεχν (003)		h	3x	19,87 =	59,61
Βοηθ (002)		h	3x	16,84 =	50,52

				Άθροισμα	110,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,13
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 73

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8880N.3.5 Ρελέ διαφυγής τριφασικό έντασης 3 X 40 A τάσης λειτουργίας 380 V και τάσης ελέγχου 220V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Διακόπτης (ρελαί) διαφυγής κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα, ενεργοποιούμενος με ρεύμα διαφυγής ίσο με 30 mA και με χρόνο διακοπής μικρότερο των 30 χιλιοστών του δευτερολέπτου, τριφασικός εντάσεως 40 A, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του υλικού , και εργασία πλήρους τοποθέτησης του στον πίνακα και παράδοσης του σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)					
8880N.3.5					
Υλικά					
α. Διακόπτης διαφυγής τριφασικός έντασης 40A ως η ανωτέρω περιγραφή					
TE		τεμ	1,00x	90,00 =	90,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α					
			0,03x	90 =	2,70
Εργασία					
Τεχν (003)		h	0,50x	19,87 =	9,94

				Άθροισμα	102,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 102,64
(Ολογράφως) : εκατόν δύο και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 74

Άρθρο : ATHE 8915N.2.7 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών (ραγοδιακόπτης) μονοπολικός εντάσεως 50 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 50 A

τεμ 1,00x 12,30 = 12,30

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 12,3 = 0,25

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Αθροισμα 19,50

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,50

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πενήντα λεπτά

A.T. : 75

Άρθρο : ATHE N8801 Διακόπτης επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V διπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V διπολικός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο διπολικός

T.E. τεμ 1,00x 1,50 = 1,50

β. Κουτί και μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 1,5 = 0,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 5,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,62

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 76

Άρθρο : ATHE N9307.1.1 Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30X40 cm, βάθους 70 cm διαστάσεων 30X40 cm, βάθους 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστραωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm

Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 30X40 cm βάθους 70cm

(1 τεμ)

Τιμές Εφαρμογής

Υλικά					
α. Εκσκαφή (2121)	m3	0,25x		36,43 =	9,11
β. Σκυρόδεμα Σ 150 αυξημένο κατά 10% για ξυλότυπο (3213)	m3	0,11x		158,02 =	17,38
γ. Κάλυμμα φρεατίου χυτοσιδηρούν διαστάσεων 30X40cm, διπλό (Τ.Ε.)	kg	35,00x		1,60 =	56,00
Εργασία και πρόσθετη εργασία για μικροκατασκευές σε ώρες τεχνίτου Τεχν (003)	h	2,00x		19,87 =	39,74

				Άθροισμα	122,23

Ευρώ (Αριθμητικά) : 122,23

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι δύο και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 77

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9412

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη , δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του φωτιστικού σώματος και εξασφάλιση των καλωδίων. (1 τεμ)

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη.

Εργασία και λοιπές δαπάνες ανοιγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0,42x	19,87 =	8,35
	Βοηθ	(002)	h	0,42x	16,84 =	7,07

					Άθροισμα	15,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,42

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και σαράντα δύο λεπτά

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΖΩΓΡΑΦΙΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ν. ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε.

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.