



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανή Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : meletes@deyamyf.gr

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ
ΛΙΜΑΝΙΟΥ ΣΙΓΡΙΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/22
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.937,84€ χωρίς Φ .Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

A-1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΣΙΩΝ

Λήφθηκαν από το Πρακτικό Διαπιστώσεως Τιμών

ΥΔΡ 111 001	Εργάτης ανειδίκευτος	$62,99 \times 1,1358 \times 1,65891 / 7,75 = 15,31$
ΥΔΡ 112 002	Βοηθός (ειδικευμένος εργάτης)	$69,28 \times 1,1358 \times 1,65891 / 7,75 = 16,84$
ΥΔΡ 113 003	Τεχνίτης	$81,71 \times 1,1358 \times 1,65891 / 7,75 = 19,86$

A-2. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

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 κακής 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

A-3. ΤΙΜΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

1.	ΤΕ 1	Ταυ ΡΕ Φ90	9,23 €/τεμ
2.	ΤΕ 2	Φλάντζα τόννου Φ90	8,16 €/τεμ
3.	ΤΕ 3	Λαιμός ΡΕ Φ90	5,18 €/τεμ
4.	ΤΕ 4	Μούφα Φ90	5,25 €/τεμ
5.	ΤΕ 5	Βίδα	0,94 €/τεμ
6.	ΤΕ 6	Φλαντζολάστιχο	1,21 €/τεμ
7.	ΤΕ 7	Ηλεκτροκολάρο παροχής Φ90	21,80€/τεμ
8.	ΤΕ 8	Φρεάτιο αποχέτευσης 25εκ	50,00€/τεμ

B. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1^ο : Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επι αυτοκινήτου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση . Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1 100%

NET ΥΔΡ Α/3.10.02.01

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΥΔΡ 3.10.02.01 7,50

β) Δαπάνη μεταφοράς

- σε απόσταση 3 km (σε αστικές περιοχές, L(<5Km)

(0,28 ευρώ/m³.km)

3,00x0,28

0,84

- σε απόσταση 5 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής

βατότητας απόσταση L(≥5 km) (0,19 ευρώ/m³.km)

27,00 x 0,19 =

5,13

Άθροισμα τιμής εφαρμογής:

13,47

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία ευρώ και σαράντα επτά λεπτά
(Αριθμητικά) : 13,47

Άρθρο 2ο: Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επι αυτοκινήτου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση . Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1 100%

NA ΥΔΡ Α/3.11.02.01

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΥΔΡ 3.11.02.01 26,30

β) Δαπάνη μεταφοράς

- σε απόσταση 3 km (σε αστικές περιοχές, L(<5Km)

(0,28 ευρώ/m³.km)

3,00x0,28

0,84

- σε απόσταση 5 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής

βατότητας απόσταση L(≥5 km) (0,19 ευρώ/m³.km)

27,00 x 0,19 =

5,13

Άθροισμα τιμής εφαρμογής:

32,27

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα δυο ευρώ και είκοσι επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 32,27

Άρθρο 3ο: Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6069 100%)

NET ΥΔΡ Α/5.07

α) NET ΥΔΡ Α/5.07

11,30

β) Δαπάνη μεταφοράς

- σε απόσταση 3 km (σε αστικές περιοχές, L(<5Km)

(0,28 ευρώ/μ³.km)

3,00x0,28

0,84

- σε απόσταση 5 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής

βατότητας απόσταση L(≥5 km) (0,19 ευρώ/μ³.km)

17,00 x 0,19 =

3,23

Άθροισμα τιμής εφαρμογής:

15,37

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από μελέτη γραμμές πληρωμές (τυπικές διατομές αγωγών):

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,37

(Ολογράφως): Δέκα πέντε ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

Άρθρο 4ο: Επίχωσης ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068 100%)

α) NET ΥΔΡ Α/5.05.01

12,40

β) Δαπάνη μεταφοράς

- σε απόσταση 3 km (σε αστικές περιοχές, L(<5Km)

(0,28 ευρώ/μ³.km)

3,00x0,28

0,84

- σε απόσταση 5 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής

βατότητας απόσταση L(≥5 km) (0,19 ευρώ/μ³.km)

17,00 x 0,19 =

3,23

Άθροισμα τιμής εφαρμογής

16,47

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη (τυπική διατομή)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,47

(Ολογράφως): Δέκα έξι ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Άρθρο 5ο: Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6311 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.26

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,98

(Ολογράφως): Ενενήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 6ο : Ανακατασκευή οδοστρωμάτων απο σκυρόδεμα C16/20

Σχετικό : Τ\Ανάλ..μών .ΥΠ.ΕΣ.. Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2531 100%

Για ένα κυβικό μέτρο σκυροδέματος C16/20, ελάχιστης αναλογίας τσιμέντου 350 Kg

Τιμές Εφαρμογής

για ανακατασκευή οδοστρωμάτων σε φατνώματα σε μία στρώση πάχους καθοριζόμενου από την Υπηρεσία, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής αντιολισθητικών ραβδώσεων επί της επιφάνειας του οδοστρώματος. Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται οι ξυλότυποι, ο σιδηρούς οπλισμός, η μόρφωση βαθμίδων όπου υπάρχουν, καθώς και κάθε απαιτούμενη ενγένει εργασία και υλικά προς πλήρη και έντεχνη κατασκευή, κατά τα λοιπά ως εις Π.Τ.Π. 22 και 504.

(1 m³)

I) Υλικά

1. Τσιμέντο (221) kg 350x 0,0999 = 34,97

2. Άμμος (052) m³ 0,40x 12,51 = 5,00

3. Σκύρα (0,7-3 εκ.) (062) m³ 0,70x 11 = 7,70

4. Ύδωρ (021) m³ 0,30x 2,67 = 0,80

5. Ξυλεία πριστή (252) m³ 0,001x 290 = 0,29

7. Καρφοβελόνες κλπ. (231) Kg 0,10x 0,927 = 0,09

II) Εργασία

8. Αναμικτήρ (511) ΗΔ 0,90x 711,45/40 = 16,01

9. Τεχνίτης (113) h 0,90x 19,87 = 17,88

10. Βοηθός τεχνίτη (114) h 0,90x 23,15 = 20,84

11. Χειρώναξ (111) h 0,90x 15,31 = 13,78

II) Σταλία αυτοκινήτου και μεταφορά υλικών

α) Ψηφίδων Τψ=15 χλμ

(509)/1000 0,60x1,50x0,82x(2,50+0,70x15)/1000x 414,83 = 3,98

β) Άμμου Τα=15 χλμ

(509)/1000 0,60x1,50x0,54x(2,50+0,70x15)/1000x 414,83 = 2,62

γ) Τσιμέντου Ττ=15 χλμ

(509)/1000 0,60x0,001x350x(2,50+0,70x15)/1000x 414,83 = 1,13

Αθροισμα TE = 125,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 125,09

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι πέντε και εννέα λεπτά

Άρθρο 7ο: Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6327 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.10.04

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,00

(Ολογράφως): Ογδόντα δύο ευρώ

Άρθρο 8ο: Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 4521B

Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

1. Διάστρωση και συμπύκνωση υλικού οδοστρώσεως με αδρανή υλικά λατομείου, κατά στρώσεις πάχους έως 15 cm και συνολικού πάχους ίσου με το προϋπάρχον.
2. Εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψη

3. Ασφαλτική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm
4. Διάστρωση και συμπύκνωση ασφαλτομίγματος παραγόμενου εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συνολικού πάχους ίσου με το προϋπάρχον κατά στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους έως 50 mm.
5. Εφαρμογή ασφαλικής συγκολλητικής επάλειψης στην περίπτωση εφαρμογής διπλής ασφαλικής στρώσης

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των ενσωματωμένων υλικών, η λήψη μέτρων για τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και η απασχόληση προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών και ο καθαρισμός του οδοστρώματος με χρήση μηχανικού σάρωθρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,40

(Ολογράφως) : Δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά.

Άρθρο 9ο: Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 4120 100%

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής συγκολλητικής επάλειψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,45

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε λεπτά

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1 100%

NET ΥΔΡ Α/12.14.01.03

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

(Αριθμητικά) : 4,80

Άρθρο 11°: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm/ονομ. πίεσης PN 10atm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1 100%
NET ΥΔΡ Α/12.14.01.04

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πέντε ευρώ και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 5,90

Άρθρο 12°: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm/ονομ. πίεσης PN 10atm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1 100%
NET ΥΔΡ Α/12.14.01.06

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Οχτώ ευρώ
(Αριθμητικά) : 8,00

Άρθρο 13° Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1 100%
NET ΥΔΡ Α/12.14.01.06

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας. Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.

Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00
(Ολογράφως) : εκατό

Άρθρο 14° : Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752 100%

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 2,90

Άρθρο 15° : Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρου υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm

Κωδικοί αναθεώρησης: ΥΔΡ 6611.1 30%

ΥΔΡ 6622.1 70%

Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό, κατ' επέκταση υφισταμένου, χωρίς χρήση ταύ, αφού έχει προηγηθεί η απομόνωση του τερματικού κλάδου του υφισταμένου αγωγού από το δίκτυο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων για την συναρμογή του νέου με τον υφιστάμενο αγωγό (φλάντζες, συστολικά, γαλβανισμένοι κοχλίες κλπ)., ανάλογα με το υλικό κατασκευής του υφισταμένου και του νέου αγωγού.

β. Η αποκοπή ή αφαίρεση της τάπας τερματισμού του υφισταμένου αγωγού ή η πλύση του (όταν δεν είναι ταπωμένος) και η άντληση των νερών με φορητή υδραντλία.

γ. Η τοποθέτηση και συναρμολόγηση των απαιτούμενων κατά περίπτωση ειδικών τεμαχίων σύνδεσης των δύο αγωγών.

Τιμή ανά σύνδεση κατά τα ανωτέρω, ανάλογα με την διατομή του υφισταμένου αγωγού, ως εξής:

Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm.

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι

Άρθρο 16°: Υδρόμετρο Τύπου WOLTMAN, Κρύου Νερού Φλαντζωτό Κλάσης Β, PN10 50mm

Κωδικοί αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

1. Προμήθεια και μεταφορά του υδρομέτρου Τύπου WOLTMAN, Κρύου Νερού Φλαντζωτό Κλάσης Β, PN10 50mm	130,00€
2. Τοποθέτηση του υδρομέτρου	
α) Τεχνίτης για την εργασία τοποθέτησης 2X19,86	39,72€
β) Μικροϋλικά για την σύνδεση	25,00€
Σύνολο	194,72€

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 194,72

(Ολογράφως): Εκατό ενενήντα τέσσερα και εβδομήντα δυο λεπτά.

Άρθρο 17°: Υδρόμετρο Τύπου WOLTMAN, Κρύου Νερού Φλαντζωτό Κλάσης Β, PN10 100mm

Κωδικοί αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

3. Προμήθεια και μεταφορά του υδρομέτρου Τύπου WOLTMAN, Κρύου Νερού Φλαντζωτό Κλάσης Β, PN10 100mm	280,00€
4. Τοποθέτηση του υδρομέτρου	
c) Τεχνίτης για την εργασία τοποθέτησης 3X19,86	59,58€
d) Μικροϋλικά για την σύνδεση	35,00€
Σύνολο	374,58€

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 374,58

(Ολογράφως): Τριακόσια εβδομήντα τέσσερα και πενήντα οχτώ λεπτά

Μυτιλήνη Φεβρουάριος 2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΗΦΑΚΗ ΑΛΕΞΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ ΤΗΣ
Δ.Ε.Υ.Α.Λ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε