

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ		
Έργο: ΑΝΟΡΥΞΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Τ.Κ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΕΣ" (Α.Μ. 4/20)		
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΤ: 001 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 3.15.01	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 6065
<i>Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη</i>	ΕΤΕΠ:	
<p>Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων αρδευτικών δικτύων, εξωτερικών υδραγωγείων ή υπογείων καλωδίων, εκτός κατοικημένων περιοχών και εκτός καταστρώματος οδών.</p> <p>Ο εγκιβωτισμός της σωλήνωσης με θραυστά υλικά, σύμφωνα με την προβλεπόμενη στην μελέτη τυπική διατομή του δικτύου, επιμετράται ιδιαιτέρως σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.</p> <p>Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται, πέραν της εκσκαφής, η συμπλήρωση του υπολοίπου όγκου του ορύγματος, μετά την τοποθέτηση και τον εγκιβωτισμό της σωλήνωσης, με τα προϊόντα της εκσκαφής, καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.</p> <p>Επιμέτρηση ανά m3 ορύγματος, βάσει στοιχείων αρχικών και τελικών διατομών, εντός των προβλεπόμενων από την μελέτη γραμμών πληρωμής. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)</p> <p>Τιμή ενός m3: € 1,24 (ένα και είκοσι τέσσερα λεπτά)</p>		
ΑΤ: 002 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.16.01	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7118.1
<i>Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm</i>	ΕΤΕΠ:	
<p>Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).</p> <p>Τιμή ενός τεμ.: € 309 (τριακόσια εννέα)</p>		
ΑΤ: 003 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.17.01	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7119.1
<i>Μετακίνηση γεωτρυπάνου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρυπάνου των 146 mm</i>	ΕΤΕΠ:	
<p>Μετακίνηση γεωτρυπάνου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρυπάνου των 146 mm Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).</p> <p>Τιμή ενός τεμ.: € 51,5 (πενήντα ένα και πενήντα λεπτά)</p>		
ΑΤ: 004 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.20	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7122
<i>Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα</i>	ΕΤΕΠ:	
<p>Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm), οποιουδήποτε βάθους, σε μαλακά πετρώματα με σκληρότητα έως 4 Mohs με περιστροφικό υδρογεωτρύπανο που έχει ήδη εγκατασταθεί στην θέση διατρήσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-09-01-00 "Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων".</p> <p>Περιλαμβάνεται η δειγματοληψία των προϊόντων διατρήσεως και η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ, η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωληκτικών ρευστών. Τιμή ανά μέτρο μήκους διάνοιξης (μμ).</p>		

Τιμή ενός m: € 36,1 (τριάντα έξη και δέκα λεπτά)		
ΑΤ: 005 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.03	Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 7103	
Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα'		ΕΤΕΠ:
Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα βαθένω φρεάτων (πομόνα) διαμέτρου έως Φ 20" (D500 mm), με ικανότητα αντλήσεως 400 lt/sec από βάθος 50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-06-00 "Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης".		
Περιλαμβάνεται η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων.		
Τιμή ανά ώρα πραγματοποιούμενης αντλήσεως (h).		
Τιμή ενός h: € 30,9 (τριάντα και ενενήντα λεπτά)		
ΑΤ: 006 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.04	Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 7104	
Δοκιμαστική άντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα		ΕΤΕΠ:
Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-06-00 "Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης".		
Περιλαμβάνεται η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων.		
Τιμή ανά ώρα πραγματοποιούμενης αντλήσεως (h).		
Τιμή ενός h: € 15,5 (δέκα πέντε και πενήντα λεπτά)		
ΑΤ: 007 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.12	Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 7113	
Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως.		ΕΤΕΠ:
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση (στο διάκενο μεταξύ της σωλήνωσης και του τοιχώματος της οπής), γαλβανισμένου σωλήνα Φ 1 1/2 " για την διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης.		
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η συγκόλληση του σωλήνα στο κάτω άκρο της μεταλλικής επένδυσης της γεώτρησης και η τοποθέτηση πώματος με κλειδαριά ασφαλείας στην απόληξη του σωλήνα στην επιφάνεια του εδάφους (προεξοχή του σωλήνα κατά περίπου 30 cm).		
Τιμή ανά μέτρο μήκους πιεζομετρικής στήλης (μμ).		
Τιμή ενός m: € 7,7 (επτά και εβδομήντα λεπτά)		
ΑΤ: 008 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.14	Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 7115	
Χαλικό φίλτρο υδρογεωτρήσεως		ΕΤΕΠ:
Κατασκευή χαλικοφίλτρου υδρογεωτρήσεως στον δακτύλιο μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα.		
Περιλαμβάνεται η προμήθεια διαβαθμισμένου υλικού και τοποθέτησή του περιμετρικά των φιλτροσωλήνων της υδρογεώτρησης.		
Επιμέτρηση με βάση την θεωρητική διατομή του δακτυλίου.		
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).		
Τιμή ενός m3: € 46,4 (σαράντα έξη και σαράντα λεπτά)		
ΑΤ: 009 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.18.01	Αναθεωρείται με: ΥΔΡ 7120.1	
Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"		ΕΤΕΠ:
Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"		
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).		
Τιμή ενός τεμ.: € 51,5 (πενήντα ένα και πενήντα λεπτά)		

ΑΤ: 010 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.18.02	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7120.2
<i>Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"</i>		ΕΤΕΠ:
Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20" Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).		
Τιμή ενός τεμ.: € 82 (ογδόντα δύο)		
ΑΤ: 011 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.19.01	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7121.1
<i>Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα</i>		ΕΤΕΠ:
Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET) Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).		
Τιμή ενός τεμ.: € 51,5 (πενήντα ένα και πενήντα λεπτά)		
ΑΤ: 012 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.19.02	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7121.2
<i>Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα</i>		ΕΤΕΠ:
Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET) Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).		
Τιμή ενός τεμ.: € 82 (ογδόντα δύο)		
ΑΤ: 013 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.25	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7127
<i>Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 6 mm</i>		ΕΤΕΠ:
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση γαλβανισμένου χαλύβδινου σωλήνα με διαμήκη ραφή, εσωτερικής διαμέτρου Φ 10" (D 250 mm) και πάχους τοιχώματος 6 mm. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβανισμένοι χαλύβδινοι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως. Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος) Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).		
Τιμή ενός m: € 51,5 (πενήντα ένα και πενήντα λεπτά)		
ΑΤ: 014 Κωδ. άρθρου ΝΑΥΔΡ 15.26	Αναθεωρείται με:	ΥΔΡ 7128
<i>Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 6 mm</i>		ΕΤΕΠ:
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε γεώτρηση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα Φ 10" (D 250 mm), με οπές Φ 3 mm, σε κανονική διάταξη στο 20% περίπου της επιφανείας του τοιχώματος (περίπου 20 οπές ανά μέτρο μήκους) και εκατέρωθεν σπειρώματα. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβανισμένοι χαλύβδινοι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως. Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος) Τιμή ανά μέτρο μήκους φιλτροσωλήνα (μμ).		
Τιμή ενός m: € 57 (πενήντα επτά)		
<div> <div> ΜΟΥΖΑΚΙ /5/2020 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΡΑΒΑΡΗ ΓΕΩΠΟΝΟΣ </div> <div> ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /5/2020 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΦΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ </div> </div>		