

24PROC015936669 2024-12-09



Δ Ε Υ Α Ρ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ
ΤΗΛ: 22410 45300 – www.deyar.gr – Email: info@deyar.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Πληρ: Γιακουμάρου Σοφία

Τηλ. : 22410 45369

E-mail: ddsg.deyar@gmail.com

Ρόδος : 9/12/2024

Αρ.Πρωτ. 14825

Προς:

1. ΜΠΟΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
2. ΤΣΑΤΤΑΛΙΟΣ Μ ΚΟΣΜΟΣ Θ ΟΕ
3. ΔΙΑΓΟΡΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΡΟΔΟΥ ΑΤΕΕ
4. ΤΕΕ
meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος»

ΕΡΓΟ: «**4ΕΑ2429_ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΡΟΔΟΥ, Ο ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ**»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 211599 ΕΣΗΔΗΣ , ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με το σύστημα δημοπράτησης «Προσφορά με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης» σύμφωνα με το άρθρο 95 παρ. 2α του Ν.4412/2016 για ανάδειξη αναδόχου που θα εκτελέσει το έργο «**4ΕΑ2429_ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΡΟΔΟΥ, Ο ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ**» προϋπολογισμού **59.944,80€** χωρίς το Φ.Π.Α.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνοποβληθούν , σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν .4412/2016 για έλεγχο τα απαιτούμενα από την νομοθεσία παρακάτω δικαιολογητικά :

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών την 16/12/2024 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Εσωτερ. Διανομή

1. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
2. Διευθυντή Υδάτων
3. Φάκελο έργου (κα.Γιακουμάρου Σοφία)
4. Χρονολ. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΕΥΑΡ



24REQ015840367 2024-11-26



Δ Ε Υ Α Ρ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ
ΡΟΔΟΥ
ΤΗΛ: 22410 45300 –Email: ddsg.deyar@gmail.com

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Ρόδος 26/ 11 / 2024
Αρ. πρωτ.: 14318

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ Δ.Σ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΡ

ΘΕΜΑ: 1. ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ .
2. ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΡΟΔΟΥ " Ο ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ"»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 59.944,80 χωρίς το ΦΠΑ

ΤΡΟΠΟΣ Ανοικτός Διαγωνισμός με απευθείας ανάθεση (άρθρο 118 του Ν.4412/16) και με επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής

ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΚΑΕ 15.91.01.86

• ΓΕΝΙΚΑ

Το Υφιστάμενο Δίκτυο ύδρευσης του κοιμητηρίου ΤΑΞΙΑΡΧΗ είναι σχεδόν 50ετίας και χρίζει αντικατάσταση καθότι είναι κατασκευασμένο από υλικά τα οποία έχουν φθαρεί και συγκεκριμένα μικρής διατομής σωληνώσεις οι οποίοι παρουσιάζουν συχνά βλάβες και σχεδόν έχουν γίνει διάτρητοι σε όλο το μήκος του δικτύου με αποτέλεσμα η σπατάλη του νερού στο υπέδαφος να είναι ανεξέλεγκτη και κατά τόπους να προκαλεί βλάβες και τοπικές καθιζήσεις .

Στα ιλαιοία του έργου συντηρήσεις κτιρίων της Δ.Ε Ρόδου έγινε προσπάθεια από τον Δήμο Ρόδου να αποκατασταθεί το δίκτυο εν μέρη αντικαθιστώντας ένα σημαντικό μέρος του παλιού δικτύου με νέο δίκτυο σωληνώσεων από πολυαιθυλένιο διατομής Φ75 και Φ90.

Για το λόγο αυτό σε αυτή την μελέτη προβλέπεται η αντικατάσταση του υπόλοιπου τμήματος του παλαιού δικτύου με νέο δίκτυο το οποίο θα είναι από Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή $MRS_{10} = 10 MPa$), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16ATM και θα συνδεθούν στο νέο δίκτυο έτσι όλες οι παροχές υδροληψίας του κοιμητηρίου.

Επιτροπή Διαγωνισμού :

Χειριστής ηλεκτρονικού διαγωνισμού :Παπανικολάου Ηλίας

Πρόεδρος :Νικόλας Αναστάσιος με αναπληρωτή τον Μάτση Σάββα

Μέλη: Γιακουμάρου Σοφία και Χαματζόγλου Θεόδωρο με αναπληρωτές τους Διαουνό Χρήστο και Κοσμά Γεώργιο

Για αυτές τις εργασίες συντάχθηκε μελέτη έργου με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΡΟΔΟΥ " Ο ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ"» συνολικού προϋπολογισμού που ανέρχεται στο ποσό των 59.944,80€, χωρίς το Φ.Π.Α.

24REQ015840367 2024-11-26

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει :

1. του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
2. του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
3. του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
4. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
5. του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λουπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
9. των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
11. του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
12. του π.δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (Α' 145)
13. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
14. Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

1. ΠΡΟΤΑΣΗ

Πρόταση της Διεύθυνσης Υδάτων είναι:

1. Έγκριση μελέτης έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΡΟΔΟΥ "Ο ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ"», της διακήρυξης δημοπράτησης με τη διενέργεια της απευθείας ανάθεσης με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής που ικανοποιούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Το έργο θα πραγματοποιηθεί από ίδιους πόρους της ΔΕΥΑ Ρόδου στον ΚΑΕ 15.91.01.86

2. του Προϋπολογισμού 2024 της επιχείρησης στον οποίο υπάρχει εξειδικευμένη πίστωση ύψους 59.944,80€.
3. Ορισμός επιτροπής διαγωνισμού και χειριστή ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Παρακαλώ για την λήψη της σχετικής απόφασης έγκρισης μελέτης της διακήρυξης των όρων δημοπράτησης, της επιτροπής διαγωνισμού και χειριστή διαγωνισμού.

Εσωτερ. Διανομή

1. Πρόεδρο ΔΣ
2. Αναπλ. Γεν. Δντη
3. Δ/ντή Οικονομικών-Διοικητικών Υπηρεσιών
4. Φάκελο έργου (κ.Γιακουμάρου Σ.)
5. Χρονολ. Αρχείο

Συνημμένα

Αντίγραφο της μελέτης του έργου



24REQ015840367 2024-11-26

ΔΕΥΑΡ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Ρ Ε Υ Σ Η Σ

ΕΡΓΟ:	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΡΟΔΟΥ " Ο ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ".
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.944,80€ (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ-15.91.01.86

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Πληροφορίες: Κοσμάς Γεώργιος

Ρόδος 26/11 /2024
Αρ.Πρωτ:14317

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

24REQ015840367 2024-11-26

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το Υφιστάμενο Δίκτυο ύδρευσης του κοιμητηρίου ΤΑΞΙΑΡΧΗ είναι σχεδόν 50ετίας και χρίζει αντικατάσταση καθότι είναι κατασκευασμένο από υλικά τα οποία έχουν φθαρεί και συγκεκριμένα μικρής διατομής σωληνώσεις οι οποίοι παρουσιάζουν συχνά βλάβες και σχεδόν έχουν γίνει διάτρητοι σε όλο το μήκος του δικτύου με αποτέλεσμα η σπατάλη του νερού στο υπέδαφος να είναι ανεξέλεγκτη και καιά τόπους να προκαλεί βλάβες και τοπικές καθιζήσεις .

Στα πλαίσια του έργου συντηρήσεις κτιρίων της Δ.Ε Ρόδου έγινε προσπάθεια από τον Δήμο Ρόδου να αποκατασταθεί το δίκτυο εν μέρη αντικαθιστώντας ένα σημαντικό μέρος του παλιού δικτύου με νέο δίκτυο σωληνώσεων από πολυαιθυλένιο διατομής Φ75 και Φ90.

Για το λόγο αυτό σε αυτή την μελέτη προβλέπεται η αντικατάσταση του υπόλοιπου τμήματος του παλαιού δικτύου με νέο δίκτυο το οποίο θα είναι από Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή $MRS_{10} = 10 \text{ MPa}$), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16ATM και θα συνδεθούν στο νέο δίκτυο έτσι όλες οι παροχές υδροληψίας του κοιμητηρίου.

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αναλυτικότερα οι κυριότερες εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι κάτωθι:

- Α) Εκσκαφή ορύγματος διαστάσεων πλάτους 60 εκατοστών και βάθους 80 εκατοστά.
- Β) Τοποθέτηση των αγωγών ύδρευσης εντός του σκάμματος
- Γ) Εγκιβωτισμός του δικτύου με άμμο λατομείου και επίχωση του με θραυστό υλικό λατομείου .
- Δ) Τοποθέτηση δικλείδων ελέγχου του δικτύου στους κόμβους .
- Ε) Κατασκευή νέων παρυχών υδροδότησης
- ΣΤ) Αποκατάσταση του οδοστρώματος με ασφαλτικό

24REQ015840367 2024-11-26

3. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

4. ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η δαπάνη του έργου που θα κατασκευασθεί αφορά σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη αποπεράτωση του έργου. Περιλαμβάνονται όλες οι προμήθειες και οι μεταφορές υλικών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **59.944,80 €** χωρίς το Φ.Π.Α.

4. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

1	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	€	59.944,80
2	ΦΠΑ 24 %	€	14.386,75
3	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.	€	74.331,55

Ρόδος 20 / 11 / 2024

Συντάχθηκε



ΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ρόδος 26 / 11 / 2024

Θεωρήθηκε

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΕΥΑΡ



ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
ΑΓΡΟΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΔΕΥΑΡ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΑΙΝΤΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997552265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ
ΤΗΛ: 22410 45300 –Email:papanikolaou@deyar.gr

ΕΡΓΟ:ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΡΟΔΟΥ “ Ο ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ”

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΙΘ.ΤΙΜ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
1	Εκκαθάριση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γεινόμενες ημβροτικές ή Βροχικές με χρήση εδοντωτού προχού με την μεσολαβή ενσπόμεση των προϊόντων εκκαθάρις, Για πλάτος εκκαθάρις ορυγματος 5cm και βάθος έως 30cm	NAVAP ΝΕΣΧ3.10.01.01	ΥΑΡ 6081.1	MM	1.000,00	6,00	6.000,00	
2	Διόστρωση προϊόντων εκκαθάρις.		ΥΑΡ 6070	μ3	100,00	0,20	20,00	
3	Σιπώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με διπλο προσελεύσεις καταμετου	5.07	ΥΑΡ 6069	μ3	100,00	15,00	1.500,00	
4	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός τρέχουσ με έδαφος για το άκρο άκρου της Π.Τ.Π. 0150 για συνολικά πλάτος επίχωσης άνω των 50 cm	5.05.02	ΥΑΡ 6068	μ3	260,00	15,00	3.900,00	
5	Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπασμένα σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας με χρήση αεροσυμπιεστών και σωβερτικών μέσων.	NET ΥΑΡ-B 4.1.1	ΥΑΡ 6082.1	μ3	15,00	41,9	628,50	

24REQ015840367 2024-11-26

6	Αποκατάσταση αλυσίδων ισωμικής παροχής	ΥΔΡ 2X16.21	ΥΔΡ 6630.1	TEM	30,00	15	450,00	
7	Φρεσίνια βονών κοινά. Βαρέως τύπο.	11.01.02.2X1	ΥΔΡ 6752	TEM	25,00	50	1.250,00	
8	Συλινυόμενες μίσσες από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συντρίγες τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Συλινυόμενες μίσσες από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απορροή αβροχή MRS10 = 10 MPa), με συντρίγες τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ουλού. διαμέτρου DN 50 mm/ PN 16ΑΤΙΔ	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	MM	1.000,00	9	9.000,00	
9	Φακιντζές συνκάλυψης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6655.1	KGR	400,00	5	2.000,00	
10	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επιμέτρηση υποσταθμού από οποίοδομότε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο. Με χρήση ειδικών τεχνικών για διαμετρο υποσταθμού αγωγού Φ90mm - Φ75mm	16.18.04.01X	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	TEM	40,00	104	4.160,00	
11	Υδροηλεκτρικές υδρεύσεις για απορροή από τρύα αέριου του αγωγού από 4,0μ ως 8,00μ	ΝΑΥΔΡ N\16.21.02.02		TEM	70,00	140	9.800,00	

12	Δικλίδες χυσιδηρές σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά, επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτδες, ονομαστικής πίεσης 16atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	ΝΑΥΔΡ N\13.03.03.0 1	ΥΔΡ 6651.1	TEM	15,00	180	2.700,00	
13	Αποκατάσταση ασφατικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων λιπογείων δικτύων, που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	M2	190,00	12,4	2.356,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.01.04	ΟΙΚ-3214	M3	5,00	82,00	410,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:								44.174,50
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ.Ο.Ε 18%								7.951,41
ΑΦΡΟΙΣΜΑ 1								52.125,91
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								7.818,89
ΑΦΡΟΙΣΜΑ 2								56.944,80
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24%								14.386,75
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								74.331,55

ΡΟΔΟΣ : 20-11-2024
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΡΟΔΟΣ : 26-11-2024
ΓΕΩΡΓΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΠΑΠΑΝΙΧΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ