



22PROC011187374 2022-09-05
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 :01/09/2022

Αρ.Πρωτ. 8824

Προς:

1. Β.Μ.Σ.ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ Ι.Κ.Ε
symbols@otenet.gr
2. . ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΡΚΙΔΑΣ
a.korkidas@gmail.com
3. ΝΙΚΟΣ ΒΛΤ Α.Ε
nikosbltae@gmail.com
4. ΤΕΕ
meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος »

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΟΥΚΑ»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 191888 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 «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΛΟΥΚΑ»

προϋπολογισμού 60.000,00€ 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 12-09-2022 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ

ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΕ ΔΕΥΑΡ



ΤΣΙΚΑΛΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Εσωτερ. Διανομή

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

22REQ010955706 2022-07-19

Δ Ε Υ Α Ρ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΟΥΚΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικόλος Αναστάσιος

Ρόδος 12/07 /2022

Αρ.:Πρωτ.:7016

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΡΟΔΟΣ 2022

ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΟΥΚΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την επέκταση υδροδότησης στην περιοχή Λούκα . Η περιοχή Λούκα θεωρείτε (ανεπίσημα) ως Βιομηχανική ζώνη . Στην περιοχή δραστηριοποιούνε λατομικές επιχειρήσεις , επιχειρήσεις ανακύκλωσης οχημάτων , λιπαντικών ελαίων , αποθήκες και μία μονάδα παραγωγής ασφαλτικού σκυροδέματος.

Στην περιοχή δεν υπάρχει δίκτυο ύδρευσης . Παλαιότερα σε τμήμα της περιοχής και συγκεκριμένα σε δύο από τις επιχειρήσεις δόθηκε νερό από καταθλιπτικό δίκτυο γεώτρησης που λειτουργούσε (γεώτρηση Ασπάλαθοι) η οποία υδροδοτούσε την δεξαμενή Πόρτες με δίκτυο Φ125 και μήκους 1050μέτρων . Η γεώτρηση έχει τεθεί έκτος λειτουργίας εδώ και περίπου 8 χρόνια λόγω έλλειψης νερού

Με την επέκταση κατά περίπου 1800 μέτρα του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης των Λατομείων (ΕΛΑΨ) δύναται να υδροδοτήσουμε την περιοχή μελέτης .

Το υφιστάμενο δίκτυο υδροδότησης των λατομείων είναι διατομής Φ75μμ από σωλήνας πολυαιθυλενίου 3 γενιάς. Η επέκταση του προκρίνεται να γίνει με την ίδια διατομή. Η παροχή νερού υπολογίζεται στα 14-16 κυβικά ανά ώρα στο τέλος του δικτύου και στα 8-10 κυβικά ανά ώρα αν επεκταθεί κατά 1100μ επιπλέον με την ίδια διατομή αγωγού. Η ποσότητα θεωρείτε επαρκής για τις ζητούμενες ανάγκες ενώ η επιλογή της επέκτασης με αγωγό διατομής Φ75 αντί Φ63 θα διοχετεύει 50% περισσότερη ποσότητα

Από τα 1820 μέτρα της επέκτασης του δικτύου τα 185 μέτρα είναι σε υφιστάμενο αγροτικό δρόμο ενώ τα υπόλοιπα σε ασφαλτοστρωμένο δρόμο.

Για να εκμεταλλευτούμε το δίκτυο ύδρευσης των λατομείων πρέπει να τοποθετηθεί μια νέα δεξαμενή στην περιοχή του Σαραντάπηχου. Η τοποθέτηση της δεξαμενής είναι αναγκαία για την ορθή εκμετάλλευση της υφιστάμενης και ομώνυμης γεώτρησης. Η δεξαμενή θα τοποθετηθεί σε απόσταση 220 μέτρα από την γεώτρηση . Επίσης θα κατασκευαστεί καταθλιπτικό δίκτυο Φ90 για την σύνδεση της νέας δεξαμενής . Η χωρητικότητα της δεξαμενής θα είναι 50 κυβικών.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος 0,60cm Χ0,80cm (καταθλιπτικό δίκτυο)
- Εκσκαφές με οδοντωτό τροχό πλάτους 10cm και βάθους 40cm.
- Τοποθέτηση σωλήνων ύδρευσης Φ75 και Φ90 από PE, 16Atm.
- Εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο λατομείου.
- Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό το υλικό εκσκαφών .

22REQ010955706 2022-07-19

- Τοποθέτηση δικλίδων ελέγχου του δικτύου.
- Κατασκευή νέων παροχών
- Αποκατάσταση οδοστρώματος.
- Τοποθέτηση νέας μεταλλικής δεξαμενής

2. ΑΓΩΓΟΙ

Οι αγωγοί ύδρευσης θα κατασκευασθούν από πλαστικούς σωλήνες από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 122012: 2003 διατομής DN75 και Φ90 και ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.

3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Το πλάτος και το βάθος του ορύγματος καθορίζεται στα : α) 0,10μ X 0,40μ και β) 0,60μ X 0,80μ.

4. ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ , ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ο εγκιβωτισμός των σωλήνων θα γίνει με άμμο λατομείου και η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου. Για το ασφαλτοστρωμένο τμήμα του δικτύου θα γίνει και αποκατάσταση της ασφάλτου

5. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την επιμέτρηση και πληρωμή των εργασιών ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Τιμολόγιο μελέτης (γενικοί όροι και άρθρα) και τις Τεχνικές Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης.

6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η χρονική σειρά κατασκευής των έργων θα προτείνεται από τον Ανάδοχο με την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία η οποία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τη σειρά προτεραιότητας και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με την παραπάνω τροποποίηση. Ρητά επισημαίνεται ότι ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση δικαιούται ο Ανάδοχος για πρόσθετη εργασία λόγω της σειράς των εργασιών που επέλεξε.

Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και τα σχέδια (οριζοντιογραφίες, μηκοτόμες, λεπτομέρειες κλπ.) τα οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί απαρέγκλιτα

7. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι η Διεύθυνση Υδάτων η οποία θα ορίσει και τον/τους Επιβλέποντες και τον/τους βοηθούς τους.

8. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες, ημιβραχώδες ή βραχώδες με οδοντωτό τροχό	1820,00	μμ
2	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	35,35	μ3
3	Επίχωση με θραυστο υλικό λατομείου	46,65	μ3
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	1820,00	μμ
5	Υδροληψίες Υδρευσης (Συνολικά)	3,00	μμ

22REQ010955706 2022-07-19

6	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομ. πίεσης 16 atm, ονομ. διαμέτρου (Συνολικά)	3,00	τεμ
7	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 90 ή Φ 75 mm	7,00	τεμ
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	163,50	τμ
9	Μεταλλική δεξαμενή	1	τεμαχιο

9. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

10. 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 € 60.000,00 χωρίς το Φ.Π.Α.

11. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

		44 183,64
	Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00% 7 953,05
	Σύνολο :	52 136,69
	Απρόβλεπτα (%)	15,00% 7 820,50
	Σύνολο :	59 957,20
	Ποσό για αναθεωρήσεις	42,80
	Σύνολο :	60 000,00
	Φ.Π.Α. (%)	24,00% 14 400,00
	Γενικό Σύνολο :	74 399,99

Ρόδος 27 /06/ 2022

Συντάχθηκε

ΝΙΚΟΛΟΣ Σ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ρόδος 12 /07/ 2022

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Υδάτων

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
ΑΡΓ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΔΕΥΑΡ
 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
 2ο ΧΛΜ ΕΟΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΑΙΝΙΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ
 ΤΗΛ: 22410 45300 — Email: dds@deyar@gmail.com

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΟΥΚΑ										
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Πηλολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Συνολό Ομάδας (€)	Ολική (€)
1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΤΡΟΧΙΑ										
1	Εγκατάσταση υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες, ημιβραχώδες ή βραχώδες, με οδοντωτό τρύφο με την πλευρική εναπόθεση των προϊόντων εκκαθάρισης. Για πλάτος εκκαθάρισης 10cm και βάθος ως 45cm.	1	3.10.01.01ΣΧ1	ΥΔΡ 6081.1	μμ	1.820,00	3,60	6.552,00	14.279,64	14.279,64
2	Εγκατάσταση υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m. Με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαθάρισης. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2	3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	μ2	96,60	6,70	647,22		
3	Εγκατάσταση υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m. Με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαθάρισης. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	96,60	25,80	2.492,28		
4	Διάστρωση προϊόντων εκκαθάρισης.	4	3.16	ΥΔΡ 6070	μ3	193,20	0,21	40,57		
5	Τρώσιες έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεγμένης λεπτομέτρης για ορύγματα υπαγείων δικτύων για επίλυση ως 50cm.	5	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	35,35	13,80	487,83		
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαθάρισης από εργασία εκκαθάρισης με τρύφο τρύφο χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	6	5.05.01ΣΧ	ΥΔΡ 6068	μμ	1.635,00	0,75	1.226,25		
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμιζόμενο θραυστό αμμοαίολιο λεπτομέτρης για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	7	5.05	ΥΔΡ 6068	μ3	46,65	14,90	695,09		
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	8	4.09.01	Ο.Ο. 4521B	μμ	163,50	12,40	2.027,40		
9	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	9	1.01	Ο.Κ 6541	μηνες	6,00	8,20	49,20		
10	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	10	1.03	Η.Μ.Μ 108	μηνες	6,00	10,30	61,80		
2η ΟΜΑΔΑ: ΣΙΔΗΡΩΔΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ										
11	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σιδηρώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa) κατά ΕΛΟΤ EN 122012:2003 Όνομα, διαμέτρου DN 75mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	11	12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	μμ	1.820,00	7,60	13832,00	21.904,00	36.183,64
12	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σιδηρώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa) κατά ΕΛΟΤ EN 122012:2003 Όνομα, διαμέτρου DN 90mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	12	12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	μμ	460,00	9,60	4416,00		
13	Φρεάτια Βανών Κοινά, Βαρέως Τύπου.	13	11.01.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6752	τεμ	3,00	50,00	150,00		
14	Καμπύλες, ταν, συστολές, πύματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	14	12.17.01.ΣΧ	ΥΔΡ 6623	χλμ	200,00	2,60	520,00		
15	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβιδες	15	12.20	ΥΔΡ 6651.1	χλμ	30,00	4,80	144,00		
16	Δικλείδες αυτοκίβρωτες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με υπίδα, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 60 mm	16	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4,00	180,00	720,00		
17	Δικλείδες αυτοκίβρωτες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με υπίδα, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	17	13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	196,00	392,00		
18	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ63mm	18	16.18.01 ΣΧ	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	7,00	50,00	350,00		
19	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ75 mm	19	16.18.01 ΣΧ	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	5,00	60,00	300,00		
20	Υδροαφής ύδρευσης	20	16.21.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	3,00	120,00	360,00		
21	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	21	13.11.01.03	ΥΔΡ 6622.2	τεμ	2,00	200,00	400,00		
22	Βαλβίδες εισαγωγής-έξοδου σέρρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield. Ονομαστικής διαμέτρου DN 60 mm	21	13.9.1	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2,00	160,00	320,00		
3η ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΕΣΑΜΕΝΗ										
23	Μεταλλική προκατασκευασμένη δεξαμενή 50 μ3	22	11.05.03 11.07.02 11.09 14.04.01 14.05.03	ΥΔΡ 6751 (95%) ΥΔΡ 6361 (5%)	τεμ	8.000,00	1,00	8.000,00	8.000,00	44.183,64
									44.183,64	
								Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	7.953,05
								Σύνολο :		52.136,69
								Απρόβλεπτα (%)	15,00%	7.820,50
								Σύνολο :		59.957,20
								Ποσό για αναθεωρήσεις		42,80
								Σύνολο :		60.000,00
								Φ.Π.Α. (%)	24,00%	14.400,00
								Γενικό Σύνολο :		74.399,99

Ρόδος 12/07/2022
 Ομορφή
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ
 ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ
 ΑΡΧ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ρόδος 26/06/2022
 Συντάχθηκε
 ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
 ΤΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΕ