



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αριθ. Μελέτης: 9/2019

ΕΡΓΟ

«Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπογείου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος της Τοπικής κοινότητας Ισαακίου και Πραγγίου του Δήμου Διδυμοτείχου»

**τις οποίες διαχειρίζεται ο
ο ΤΟΕΒ Διδυμοτείχου**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΑΓΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
ΔΙΝΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2019

ΕΡΓΟ:

"Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπογείου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος της Τοπικής κοινότητας Ισακίου και Πραγγίου του Δήμου Διδυμοτείχου"

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθλής	Μον. Μέτρ.	ΕΡΓΑ έως 1,5 εκ. €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	μήνας	8,20	30,00	246,00	
2	1.03	Αναλύμντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	10,30	30,00	309,00	555,00
3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
3.01		Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη						
3	3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m3	0,62	16.716,00	10.363,92	
4	3.01.02	Με την φόρτιση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση*	ΥΔΡ 6054	m3	1,02	6.686,40	6.820,13	
5	3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m3	0,21	6.686,40	1.404,14	18.588,19
5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ								
6	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	0,41	10.029,60	4.112,14	
7	5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m3	6,65	6.126,53	40.741,42	44.853,56
9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ								
8	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	8,20	210,00	1.722,00	
9	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ 6325	m3	72,00	14,00	1.008,00	
9	9.10.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΥΔΡ 6327	m3	82,00	28,00	2.296,00	
10	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6311	kg	0,98	1.400,00	1.372,00	
11	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων						6.398,00
11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
11.05		Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751	kg	2,10	1.680,00	3.528,00	
12	11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία						
11.07		Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	0,12	420,00	50,40	
13	11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρ, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως						3.578,40
12. ΣΟΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
12.01		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						

12.01.01	Τοιμενοσωληνες αποχετευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916	ΥΔΡ 6551.4	m	57,00	1.240,00	70.680,00
14 12.01.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm					
12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2					
12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2					
15 12.14.01.05	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	5,60	280,00	1.568,00
16 12.14.01.07	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	10,10	14,00	141,40
17 12.14.01.10	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.3	m	17,30	27.860,00	481.978,00
18 12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωληνίων	ΥΔΡ 6630.1	kg	3,30	700,00	2.310,00
19 12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,80	560,00	2.688,00
						559.365,40

13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
13.03	Διακίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές					
13.03.01	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	172,80	14,00	2.419,20
20 N13.03.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	324,00	28,00	9.072,00
21 N13.03.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	624,00	40,00	24.960,00
22 N13.03.01.05	Διακίδες φραγής σε κομβικά σημεία ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm					
13.09	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield					
23 N13.09.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	121,80	14,00	1.705,20
13.11	Ονομαστικής αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο					
13.11.01	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο					
24 N13.11.01.06	Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	562,80	14,00	7.879,20
13.12	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm					
13.12.01	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου					
25 N13.12.01.06	Ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1.924,65	14,00	26.945,10
N13.12	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm					
26 N13.13.01.01	Υδροληψίες αρδέσεως					
	Ενός σταθίου (βλέπε αναλ. προμετρ. : Εξοπλισμός για διάταξη υδροληψίας / Χυτοσίδηρα εξαρτήματα παροχής νερού)	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	252,00	580,00	146.160,00
13.15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις					
13.15.01	Ονομαστικής πίεσης PN 10 at					
27 N13.15.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	111,20	14,00	1.556,80
28 N13.15.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	208,50	28,00	5.838,00
13.18	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου					
29 N13.18.01	Ηλεκτρομαγνητικοί μετρητές παροχής DN 150, PN 10	ΗΛΜ-31	τεμ.	3.334,29	14,00	46.680,06
						273.215,56

ΣΥΝΟΛΟ
 ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%
ΣΥΝΟΛΟ
 ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%
ΣΥΝΟΛΟ
 ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ κ.α.
ΣΥΝΟΛΟ
 ΦΠΑ 24%
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
 ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 10 /4/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.
 ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 2/4/2019

Ο Συντάξας
 ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 2/4/2019

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ-ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ
 ΠΕ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

906.554,11
 163.179,74
 1.069.733,85
 160.460,08
 1.230.193,93
 11.741,55
 1.241.935,48
 298.064,52
 1.540.000,00