



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

Αριθ. Μελέτης: 8/2019

ΕΡΓΟ

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

**τις οποίες διαχειρίζεται ο
ο ΤΟΕΒ Πυθίου-Ορεστιάδας-Βύσσας (Ωοειδές)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
ΔΙΝΣΗ 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 Σοφικού και Πυθίου του Δήμου Διδυμοτείχου»

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αναθάρσης	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	Αναλφάβητοι 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 - ημιβροχώδη						
3	3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m3	0,62	15.280,00	9.473,60	
4	3.01.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση*	ΥΔΡ 6054	m3	1,02	6.115,00	6.237,30	
5	3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m3	0,21	6.115,00	1.284,15	16.995,05

5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ								
6	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	0,41	9.160,00	3.755,60	
7	5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m3	6,65	5.635,00	37.472,75	41.228,35

9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ								
8	9.01	Ξελοτύποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	8,20	225,00	1.845,00	
9	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ 6325	m3	72,00	15,00	1.080,00	
10	9.10.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΥΔΡ 6327	m3	82,00	30,00	2.460,00	
11	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλημού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,98	1.800,00	1.764,00	7.149,00

11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
11.05		Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου						
12	11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751	kg	2,10	1.800,00	3.780,00	
13	11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	0,12	450,00	54,00	3.834,00

12. ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
12.01		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						

12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως ανοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916	ΥΔΡ 6651.4	m	57,00	1.003,00	57.171,00	
14	12.01.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm					
12.14	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						
12.14.01	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη ανοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	ΥΔΡ 6621.1	m	5,60	300,00	1.680,00	
15	12.14.01.05	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	10,10	15,00	151,50
16	12.14.01.07	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.3	m	17,30	24.023,00	415.597,90
17	12.14.01.10	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6630.1	kg	3,30	750,00	2.475,00
18	12.19	Καμπύλες, συσταλές και συναρμογές χαλυβδοσωληνίων	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,80	600,00	2.880,00
19	12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες					479.955,40

13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ							
13.03	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταριές						
13.03.01	Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm						
20	13.03.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	172,80	15,00	2.592,00
21	13.03.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	324,00	30,00	9.720,00
13.09	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield						
22	13.09.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	121,80	15,00	1.827,00
13.11	Βαλβίδες αντεπιστροφής με αιμαλά κλείσιμο						
13.11.01	Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm						
23	13.11.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	562,80	15,00	8.442,00
13.12	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου						
24	13.12.01	Ονομαστικής πίεσης 16 atm					
24	13.12.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1.924,65	15,00	28.869,75
25	Υδροληψίες αρδύσεως						
25	Ενός στομίου (βλέπε αναλ. προμετρ. : Εξοπλισμός για διάταξη υδροληψίας / Χυτοσίδηρά εξαρτήματα παροχής νερού)						
13.15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις						
13.15.01	Ονομαστικής πίεσης PN 10 at						
26	13.15.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	111,20	15,00	1.668,00
27	13.15.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	208,50	30,00	6.255,00
13.18	Μετρήτες παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου						
28	13.18.01	Ηλεκτρομαγνητικοί μετρήτες παροχής DN 150, PN 10	ΗΛΜ-31	τεμ.	3.334,29	15,00	50.014,35
							235.892,10

785.608,90	ΣΥΝΟΛΟ
141.409,60	ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%
927.018,50	ΣΥΝΟΛΟ
139.052,78	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%
1.066.071,28	ΣΥΝΟΛΟ
14.573,88	ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ κ.α.
1.080.645,16	ΣΥΝΟΛΟ
259.354,84	ΦΠΑ 24%
1.340.000,00	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ

Ο Συντάξας
ΔΙΑΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 2/4/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.
ΔΙΑΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 2/4/2019

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΑΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 10/4/2019

ΔΟΒΡΙΑΔΟΥ-ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΕ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ