



**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)**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 1								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΜΜΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ - ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ - ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ								
Γεώτρησεις στην περιοχή ΠΥΘΙΟΥ	Μήκος (m)	Βάθος (m)	Πλάτος (m)	Διάμετρος σωλήνα (m)	Όγκος εκσκαφής (m3)	Άμμος εγκιβωτ. (m3)	Επανεπίχωση (m3)	Υπόλ. προϊόντων εκσκαφής (m3)
1	A-165	1	0,6	0,16				
2	Γ-36	1	0,6	0,16				
3	A-170	1	0,6	0,16				
4	Γ-31	1	0,6	0,16				
5	Γ-30	1	0,6	0,16				
6	E-3	1	0,6	0,16				
7	Γ-32	1	0,6	0,16				
8	Γ-33	1	0,6	0,16				
	11957				7680,00	2835,00	4610,00	3075,00

Γεώτρησεις στην περιοχή ΣΟΦΙΚΟΥ	Μήκος (m)	Βάθος (m)	Πλάτος (m)	Διάμετρος σωλήνα (m)	Όγκος εκσκαφής (m3)	Άμμος εγκιβωτ. (m3)	Επανεπίχωση (m3)	Υπόλ. προϊόντων εκσκαφής (m3)
1	A-169	1	0,6	0,16				
2	Γ-24	1	0,6	0,16				
3	Γ-3	1	0,6	0,16				
4	Γ-27	1	0,6	0,16				
5	Γ-12	1	0,6	0,16				
6	A-162	1	0,6	0,16				
7	B-71	1	0,6	0,16				
	12066				7600	2800,00	4550,00	3040,00
	μήκος				εκσκαφές	άμμος	επανεπίχωση	διασκορπισμός

ΣΥΝΟΛΟ	24023				15280,00	5635,00	9160,00	6115,00
--------	-------	--	--	--	----------	---------	---------	---------

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 2					
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΧΑΛΥΒΑΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
Γεώτρησεις στην περιοχή ΠΥΘΙΟΥ	Σκυρόδεμα C10/12 (m3)	Σκυρόδεμα C16/20 (m3)	Ξυλότυποι (m2)	Σιδηρός οπλισμός S500 (Kg)	Χαλύβδινες κατασκευές (Kg)
A-165	1	2	15	120	120
Γ-36	1	2	15	120	120
A-170	1	2	15	120	120
Γ-31	1	2	15	120	120
Γ-30	1	2	15	120	120
E-3	1	2	15	120	120
Γ-32	1	2	15	120	120
Γ-33	1	2	15	120	120
	8	16	120	960	960

Γεώτρησεις στην περιοχή ΣΟΦΙΚΟΥ	Σκυρόδεμα C10/12 (m3)	Σκυρόδεμα C16/20 (m3)	Ξυλότυποι (m2)	Σιδηρός οπλισμός S500 (Kg)	Χαλύβδινες κατασκευές (Kg)
A-169	1	2	15	120	120
Γ-24	1	2	15	120	120
Γ-3	1	2	15	120	120
Γ-27	1	2	15	120	120
Γ-12	1	2	15	120	120
A-162	1	2	15	120	120
B-71	1	2	15	120	120
	7	14	105	840	840
	Σκυρόδεμα C10/12 (m3)	Σκυρόδεμα C16/20 (m3)	Ξυλότυποι (m2)	Σιδηρός οπλισμός S500 (Kg)	Χαλύβδινες κατασκευές (Kg)

ΣΥΝΟΛΟ	15	30	225	1800	1800
--------	----	----	-----	------	------

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 3					
ΠΛΑΣΤΙΚΟΙΣΩΛΗΝΕΣ					
Γεώτρησεις στην περιοχή ΠΥΘΙΟΥ	Μήκος υφιστάμενου δικτύου (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 160 (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 110 (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 75 (m)	
A-165	1982	1982	1	20	
Γ-36	1386	1386	1	20	
A-170	1881	1881	1	20	
Γ-31	1825	1825	1	20	
Γ-30	1170	1170	1	20	
E-3	655	655	1	20	
Γ-32	1074	1074	1	20	
Γ-33	1984	1984	1	20	
	11957	11957	8	160	

Γεώτρησεις στην περιοχή ΣΟΦΙΚΟΥ	Μήκος υφιστάμενου δικτύου (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 160 (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 110 (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 75 (m)	
A-169	1535	1535	1	20	
Γ-24	1040	1040	1	20	
Γ-3	1540	1540	1	20	
Γ-27	1590	1590	1	20	
Γ-12	2618	2618	1	20	
A-162	2633	2633	1	20	
B-71	1110	1110	1	20	
	12066	12066	7	140	
	Μήκος υφιστάμενου δικτύου (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 160 (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 110 (m)	Πλαστικοί σωλήνες DN 75 (m)	

ΣΥΝΟΛΟ	24023	24023	15	300
--------	-------	-------	----	-----

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 4			
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ - ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			
Γεώτρησεις στην περιοχή ΠΥΘΙΟΥ	Μήκος υφιστάμενου επιφανειακού δικτύου (m)	Τσιμεντοσωλήνες από άοπλο σκυρόδεμα (μμ)	Υδροληψίες αρδεύσεως ανά 48 m (τεμ.)
A-165	1982		
Γ-36	1386		
A-170	1881		
Γ-31	1825		
Γ-30	1170		
E-3	655		
Γ-32	1074		
Γ-33	1984		
	11957	500	250

Γεώτρησεις στην περιοχή ΣΟΦΙΚΟΥ	Μήκος υφιστάμενου επιφανειακού δικτύου (m)	Τσιμεντοσωλήνες από άοπλο σκυρόδεμα (μμ)	Χυτοσιδηρά εξαρτήματα παροχής νερού (τεμ.)
A-169	1535		
Γ-24	1040		
Γ-3	1540		
Γ-27	1590		
Γ-12	2618		
A-162	2633		
B-71	1110		
	12066	503	252
	Μήκος υφιστάμενου επιφανειακού δικτύου (m)	Τσιμεντοσωλήνες από άοπλο σκυρόδεμα (μμ)	Χυτοσιδηρά εξαρτήματα παροχής νερού (τεμ.)

ΣΥΝΟΛΟ	24023	1003	502
--------	-------	------	-----

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 5			
ΚΑΜΠΥΛΕΣ-ΣΥΣΤΟΛΕΣ-ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ, ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ, ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ			
Γεώτρησεις στην περιοχή ΠΥΘΙΟΥ	Καμπύλες - συστολές - συναρμογές (Kg)	Φλάντζες χαλύβδινες (Kg)	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων επιφανειών (Kg)
A-165	50	40	30
Γ-36	50	40	30
A-170	50	40	30
Γ-31	50	40	30
Γ-30	50	40	30
E-3	50	40	30
Γ-32	50	40	30
Γ-33	50	40	30
	400	320	240

Γεώτρησεις στην περιοχή ΣΟΦΙΚΟΥ	Καμπύλες - συστολές - συναρμογές (Kg)	Φλάντζες χαλύβδινες (Kg)	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων επιφανειών (Kg)
A-169	50	40	30
Γ-24	50	40	30
Γ-3	50	40	30
Γ-27	50	40	30
Γ-12	50	40	30
A-162	50	40	30
B-71	50	40	30
	350	280	210
	Καμπύλες - συστολές - συναρμογές (Kg)	Φλάντζες χαλύβδινες (Kg)	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων επιφανειών (Kg)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 6					
ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ, ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ, ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ					
Γεώτρησεις στην περιοχή ΠΥΘΙΟΥ	Διάταξη αεροβαλβίδας (τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας εκκένωσης DN 80(τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας ασφαλείας (τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας αντεπιστροφής (τεμ.)	
A-165	1	1	1	1	1
Γ-36	1	1	1	1	1
A-170	1	1	1	1	1
Γ-31	1	1	1	1	1
Γ-30	1	1	1	1	1
E-3	1	1	1	1	1
Γ-32	1	1	1	1	1
Γ-33	1	1	1	1	1
	8	8	8	8	8

Γεώτρησεις στην περιοχή ΣΟΦΙΚΟΥ	Διάταξη αεροβαλβίδας (τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας εκκένωσης DN 80(τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας ασφαλείας (τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας αντεπιστροφής (τεμ.)	
A-169	1	1	1	1	1
Γ-24	1	1	1	1	1
Γ-3	1	1	1	1	1
Γ-27	1	1	1	1	1
Γ-12	1	1	1	1	1
A-162	1	1	1	1	1
B-71	1	1	1	1	1
	7	7	7	7	7
	Διάταξη αεροβαλβίδας (τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας εκκένωσης DN 80(τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας ασφαλείας (τεμ.)	Διάταξη βαλβίδας αντεπιστροφής (τεμ.)	

4.9 διώλιδα Φ80

ΣΥΝΟΛΟ	15	15	15	15
--------	----	----	----	----

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 7			
ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΕΞΑΡΜΩΣΕΙΣ DN 80 ΚΑΙ DN 150			
Γεώτρησεις στην περιοχή ΠΥΘΙΟΥ	Διάταξη δικλείδας κατεύθυνσης DN 150 (τεμ.)	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN 80 (τεμ.)	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN 150 (τεμ.)
A-165	2	1	2
Γ-36	2	1	2
A-170	2	1	2
Γ-31	2	1	2
Γ-30	2	1	2
E-3	2	1	2
Γ-32	2	1	2
Γ-33	2	1	2
	16	8	16

Γεώτρησεις στην περιοχή ΣΟΦΙΚΟΥ	Διάταξη δικλείδας κατεύθυνσης DN 150 (τεμ.)	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN 80 (τεμ.)	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN 150 (τεμ.)
A-169	2	1	2
Γ-24	2	1	2
Γ-3	2	1	2
Γ-27	2	1	2
Γ-12	2	1	2
A-162	2	1	2
B-71	2	1	2
	14	7	14
	Διάταξη δικλείδας κατεύθυνσης DN 150 (τεμ.)	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN 80 (τεμ.)	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN 150 (τεμ.)

4.10 Δωλίδες Φ150

ΣΥΝΟΛΟ	30	15	30
--------	----	----	----

Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση στο δίκτυο μετρητού παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου. Περιλαμβάνονται οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία. Οι μετρητές θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό υδραυλικών δοκιμών και έντυπα τεχνικής τεκμηρίωσης (διαγράμματα λειτουργίας, τεχνικά χαρακτηριστικά, οδηγίες ρύθμισης και συντήρησης κλπ), υπόκεινται δε στην έγκριση της Υπηρεσίας.

Ένας μετρητής ανά γεώτρηση : 15 τεμ.

Διδυμότειχο 2-4-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Διδυμότειχο 2-4-2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Διδυμότειχο 6-4-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ-ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ