

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ.Δ/ση: Λ. Καραμανλή 1
Ταχ.Κώδικας: 18900
Τηλ.: 4646026

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ»
Αρ.Μελ. 4/2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι οι εργασίες για την βελτίωση επισκευή και συντήρηση του Δημοτικού δικτύου ύδρευσης

Οι εργασίες που προβλέπονται στην μελέτη είναι οι εξής:

Η συντήρηση και την άμεση αποκατάσταση βλαβών που παρουσιάζονται στο δίκτυο ύδρευσης του Δήμου με μερική αντικατάσταση των υπαρχόντων υλικών του δικτύου με νέα υλικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις εργασίες που συμπεριλαμβάνονται στα άρθρα της υπάρχουσας μελέτης. Αναλυτικότερα συμπεριλαμβάνουν :

1. Την ορθή και έντεχνη εκτέλεση της αποκατάστασης βλαβών και της βελτίωσης του δικτύου και θα συμπεριλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες.

Την προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου που είναι απαραίτητα . Την εκσκαφή , τη μετατόπιση μπαζών (φόρτωση – εκφόρτωση) και τη μεταφορά των υλικών εκσκαφής .

Την αντικατάσταση και σύνδεση των νέων αγωγών σε υφιστάμενο δίκτυο

Την πλήρωση των ορυγμάτων με θραυστό υλικό και την συμπίεση του, τις εργασίες αποκατάστασης του οδοστρώματος , ή την αποκατάσταση της οδού με σκυρόδεμα όπου το οδόστρωμα είναι κατασκευασμένο με μπετό.

2.Την δημιουργία φρεατίων επίσκεψης και την τοποθέτηση πιεζοθραυστικών βαλβίδων για την μείωση της πίεσης του δικτύου.

3. Την προμήθεια και τοποθέτηση βανών

Επισημαίνεται ότι λόγω της φύσης του έργου οι εργασίες θα εκτελούνται τμηματικά, κατόπιν υπόδειξης του υπευθύνου του Δήμου με πλήρη συνεργεία και θα έχει διάρκεια ένα έτος.

Οι δρόμοι στους οποίους θα γίνουν οι αντικαταστάσεις είναι ενδεικτικά : η οδός Μαραθώνος με αγωγό Φ160, η Λ. Ρέστη με αγωγό Φ200 , η οδός Παπάγου με Φ75, οδός Αμπελακίων νε Φ110, οδός Αγ.Χαραλάμπους με Φ90. Παράλληλα θα επισκευαστούν και όποια άλλα τμήματα αγωγού προκύψουν από βλάβες στο δίκτυο.

Επίσης θα τοποθετηθούν βαλβίδες μείωσης της πίεσης και βάνες σε σημεία του δικτύου που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία , για την μείωση της συνολικής πίεσης του δικτύου.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 208.000,00 € και αναλύεται ως εξής:

α) Για εργασίες που θα εκτελεστούν με εργολαβία	116.615,06€
β) Για ΓΕ + ΟΕ	20.990,71 €
γ) Για απρόβλεπτα	20.640,87€
δ) Για απολογιστικά	10.000,00€
ε) Αναθεώρηση:	859,05€
στ) Για ΦΠΑ	38.894,31€

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 208.000,00 € με ΦΠΑ και αναθεώρηση

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 12 / 12 / 2014

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ6

Σαλαμίνα 11 / 12 / 2014
Ο Συντάξας

ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε 3

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

[illegible]

[illegible]

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							93.166,78	
30	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 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.03	030	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	τεμ	8	175,00	1.400,00	
31	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΕΤΟΙΚ Α\38.02	031	ΟΙΚ 3811	m2	15	22,50	337,50	
32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	032	ΥΔΡ 6329	m3	4,5	88,00	396,00	
33	Τοποθέτηση παροχής ύδρευσης επί υπάρχοντος αγωγού, Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών <= 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Ν\16.21.01	033	ΟΙΚ ΥΔΡ66.1	τεμ	30	140,00	4.200,00	
34	Τοποθέτηση παροχής ύδρευσης επί υπάρχοντος αγωγού, Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών > 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Ν\16.21.02	034	ΟΙΚ ΥΔΡ66.1	τεμ	5	160,00	800,00	
35	Αποζημίωση Θαλάσσιας μεταφοράς προϊόντων εκσκαφής	ΝΕΤΟΔΟ Ν.Α02	035	ΟΔΟ 3111B	m3	785	11,71	9.192,35	
36	Θαλάσσια μεταφορά 3Α πάχους 0,10	ΝΕΤΟΔΟ Ν.Γ01.2	036	ΟΔΟ 3111B	m2	154	1,19	183,26	
37	Θαλάσσια μεταφορά ασφάλτου πάχους 0,05m	ΝΕΤΟΔΟ Ν.Δ8.1	037	ΝΟΔΟ 4521B	m2	154	0,66	101,64	
38	Αποζημίωση Θαλάσσιας μεταφοράς θραυστών υλικών	ΝΕΤΟΔΟ Ν.Α03	038	ΟΔΟ 3111B	m3	574,1	11,91	6.837,53	
	Σύνολο 1. Νέο Γκρούπ							116.615,06	116.615,06
	Αθροισμα								116.615,06
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	20.990,71
	Αθροισμα								137.605,77
	Απρόβλεπτα							15,00 %	20.640,87
	Αθροισμα								158.246,64
	Πρόβλεψη απολογιστικών								10.000,00
	Αθροισμα								168.246,64
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								859,05
	Αθροισμα								169.105,69
	ΦΠΑ							23,00 %	38.894,31
	Γενικό Σύνολο								208.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές 11-12-14

ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

Ο Διευθυντής 12-12-2014

ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ