



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 10 / 2016

ΜΕΛΕΤΗ

«Καθαρισμός υδραυλάκων»

Δήμος Σπαρτης

Περιεχόμενα

1. Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τιμολόγιο μελέτης

Μαρτιος 2016

Ο Συντάξας: Αν. Καλαβρυτινός



ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού 16800,00 €, προβλέπονται η εκτέλεση εργασιών καθαρισμού των υδραυλάκων άρδευσης στις Τοπικές Κοινότητες των Δημοτικών Ενοτήτων Σπαρτιατών ,Μυστρά ,Πελλανας, . Συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες καθαρισμού από χώματα ,φερτά υλικά ,κατά μήκος των τσιμενταυλάκων ,και υδραυλάκων από χώμα και κατασκευή αναχωμάτων όπου έχουν καταστραφεί ,η απόφραξη των υδραυλάκων όταν διέρχεται κάτω από οδούς η´ δύσβατα σημεία ,η κοπή και εκρίζωση θάμνων ,βάτων κ.λ.π σε οποιαδήποτε περίμετρο κατά την κρίση της Υπηρεσίας που εμποδίζει την διέλευση του νερού και την πρόσβασης στους υδραυλακες για έλεγχο . Η φόρτωση και μεταφορά των υλικών που είναι για απόρριψη θα γίνει με μηχανικά μέσα τρακτέρ, φορτηγά κ.λ.π η´ με οποιοδήποτε μέσο είναι προσβασιμο η´ χειρονακτικά ,και απόρριψη των σε οποιαδήποτε απόσταση ,και όποια άλλη εργασία είναι απαραίτητη αλλά δεν κατονομάζεται.

Οι Δημοτικές Κοινότητες που πρόκειται να γίνουν οι εργασίες καθαρισμού που πρόκειται να γίνει ο καθαρισμός είναι .

A) Δημοτική Ενότητα Μυστρά : αξίας 5.400,00 ευρώ:

- 1.Τοπική Κοινότητα Αγ. Ειρήνη Καθαρισμός υδραυλάκων από δέση έως Βαβαρουσεικα σε τρεις σειρές σε όλο το μήκος και όπου απαιτείται.
- 2.Τοπική Κοινότητα Αγ. Ιωάννης καθαρισμό υδραυλάκων στις περιοχές Κοκαρακιανικο ,Στέρνα – Ξεναυλακο και Μεσανο σε όλο το μήκος όπου απαιτείται.
- 3.Τοπική Κοινότητα Αναβρυτης εντός της Κοινότητας σε όλο το μήκος όπου απαιτείται
- 4.Τοπική Κοινότητα Σουσιανων στις περιοχές Μουχτεικο σε όλο το μήκος όπου απαιτείται
- 5.Τοπική Κοινότητα Λογγαστρας στις Περιοχές Σαλβαρα, Βουτιανιτικο,και Ζαχαρακου σε όλο το μήκος όπου απαιτείται
- 6.Τοπική Κοινότητα Παροριου εντός της Κοινότητας σε όλο το μήκος όπου απαιτείται
- 7.Τοπική Κοινότητα Τρυπης εντός της Κοινότητας άνω κεντρικό τσιμενταυλακο ,κάτω κεντρικό τσιμενταυλακο –Γιαννοπουλεικα-Βασιλεικα και από την ομβροδεξαμενη έως την είσοδο της Τ.Κ σε όλο το μήκος όπου απαιτείται .
- 8.Στην Τοπική Κοινότητα Μυστρά εντός της κοινότητας σε όλο το μήκος όπου απαιτείται.
- 9.Σε οποιοδήποτε σημείο υποδείξει η Υπηρεσία και δεν αναφέρεται παραπάνω.

B) Δημοτική Ενότητα Πελλανας: αξίας 9.400,00 ευρώ

1. Τοπική Κοινότητα Βορδονιας , υδραυλακες περιοχών Ελληνιτσα μεχρι Κατσικαρα, Μαυρη Λιμνα μεχρι Καλαμι, και επισκευή του χωμάτινου φράγμα και σε όλο το μήκος όπου απαιτείται

2. Τοπική Κοινότητα Γεωργιτσίου ,υδραυλακες περιοχής Αγ.Μαρινας μέχρι Κρυα Βρυση ,και επισκευή του φράγματος και σε όλο το μήκος όπου απαιτείται.
 3. Τοπική Κοινότητα Καστοριού ,υδραυλακας από δέση Ντεμειρικο μέχρι κτήμα Βλαχάκη, από δέση Ξυροκαμπιτική μέχρι κτήμα Λιναρδακη, Κουτσουρουμπα από Μύλο Γαρυφαλη μέχρι κτήμα Κοκοτα, και σε όλο το μήκος όπου απαιτείται.
 4. Τοπική Κοινότητα Περιβολια από Πισαγιαννη μέχρι οικία Μοσχοβιτη σε όλο το μήκος του αρδευτικού δικτύου όπου απαιτείται.
 - 5.Τοπική Κοινότητα Αλευρου σε όλο το μήκος του αρδευτικού δικτύου όπου απαιτείται.
 6. Σε οποιοδήποτε σημείο υποδείξει η Υπηρεσία και δεν αναφέρεται παραπάνω
- Γ) Δημοτική ενότητα Σπαρτιατών αξίας 2.000,00 ευρώ :

- 1) Τοπική Κοινότητα Αφυσου από γέφυρα Ευρώτα έως τον Κάμπο και εντός του οικισμού σε όλο το μήκος όπου απαιτείται
- 2) Τοπική κοινότητα Κλαδα σε ολο το μήκος όπου απαιτείται

Επίσης εκτός των προαναφερόμενων περιοχών θα γίνει καθαρισμός και όπου άλλου απαιτηθεί προκειμένου να λειτουργήσουν σωστά οι υδραυλακες.

Η εκτέλεση της εργασίας καθαρισμού υδραυλάκων προβλέπεται να εκτελεστεί εντός 30 ημερολογιακών ημερών, με έναρξη το αργότερο μετά 5ημέρου από την υπογραφή της σύμβασης με το μειοδότη και διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» και του Ν 3463 /2006 Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Η χρηματοδότηση της εργασίας προέρχεται από ΚΑ 25-6275.001

Σπάρτη, 15 -3 -2016
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σπάρτη, 15 - 3 -2016
Ο Δ/ντης .Τ.Υ.

Αν. Καλαβρυτινός
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Κων/νος Βαρζακακος
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ :Σπάρτης
ΕΡΓΟ: Καθαρισμός υδραυλάκων
Αρ.Μελ.: 10 /2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΤΙΜΟ ΛΟΓΙ ΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Καθαρισμός υδραυλάκων ΔΕ Μυστρά	1	Τεμ	1,00	4.390,24	4.390,24
2	Καθαρισμός υδραυλάκων ΔΕ Πελλάνας	2	Τεμ	1,00	7.642,28	7.642,28
3	Καθαρισμός υδραυλάκων ΔΕ Σπαρτιατών	3	Τεμ	1,00	1.626,02	1.626,02
					Άθροισμα	13.658,54
					Στρογγυλοποίηση	
					Άθροισμα	13.658,54
					ΦΠΑ 23%	3.141,46
					Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α	16.800,00

Σπάρτη, 15 -3 -2016
Ο Συντάξας

Αν. Καλαβρυτινός
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σπάρτη, 15 - 3 -2016
Ο Δ/ντης .Τ.Υ.

Κων/νος Βαρζακακος
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ – 1

Για τον πλήρη καθαρισμό των υδραυλάκων στην ΔΕ Μυστρά από σκυρόδεμα η' από χώμα , ανεξαρτήτου βάθους και πλάτους , με την χρήση συνηθών μηχανικών μέσων (τρακτέρ, φορτηγά, κ.λ.π)η' δια χειρός η' με οιοδήποτε μέσο, από αυτοφυή βλάστηση (χόρτα ,βατα κλπ),χώμα ,φερτά υλικά, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων.

Στην όλη δαπάνη καθαρισμού του υδραυλακα περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

α) Καθαρισμός των υδραυλάκων από οποιαδήποτε υλικά .

β)Κοπή και εκρίζωση θάμνων βατών κ.λ.π και πλευρικά του υδραυλακα ,που εμποδίζουν την διέλευση του νερού ,την πρόσβαση και τον έλεγχο.

γ) Τον έλεγχο και καθαρισμό των υδραυλάκων από σημεία δύσβατα (κάτω από οδόστρωμα ,ρέματα κ.λ.π)με οιοδήποτε μέσον.

δ)Την ανακατασκευή του σε σημεία που έχουν καταστραφεί με την δημιουργία αναχώματος .

ε) Η απευθείας φόρτωση των μπαζών με τα χέρια ή με μηχανήμα σε φορτηγό αυτοκίνητο και η απομάκρυνσή των μπαζών όπου επιτρέπεται από τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες.

στ) Ο επιμελής καθαρισμός της περιοχής με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθοριζόμενο υδραυλακα ούτως ώστε η περιοχή πέριξ αυτού να είναι ιδιαίτερος καθαρή.

Ζ) Ο καθαρισμός θα γίνει σε όλο το μήκος της διαδρομής των υδραυλάκων όπου απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας και τα σημεία που έχουν υποδειχτεί από τους τοπικούς Συμβούλους .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ: τέσσερες χιλιάδες τρακόσες ενενήντα και είκοσι τέσσερα λεπτά (4390,24)

ΑΡΘΡΟ – 2

Για τον πλήρη καθαρισμό στην ΔΕ Πελλανας των υδραυλάκων από σκυρόδεμα η' χώμα, ανεξαρτήτου βάθους και πλάτους , με την χρήση συνηθών μηχανικών μέσων (τρακτέρ, φορτηγά, κ.λ.π)η' δια χειρός η' με οιοδήποτε μέσο, από αυτοφυή βλάστηση (χόρτα ,βατα κλπ),χώμα ,φερτά υλικά, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων.

Στην όλη δαπάνη καθαρισμού του υδραυλακα περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

α) Καθαρισμός των υδραυλάκων από οποιαδήποτε υλικά .

β) Κοπή και εκρίζωση θάμνων βατών κ.λ.π και πλευρικά του υδραυλακα ,που εμποδίζουν την διέλευση του νερού ,την πρόσβαση και τον έλεγχο.

γ) Τον έλεγχο και καθαρισμό των υδραυλάκων από σημεία δύσβατα (κάτω από οδόστρωμα ,ρέματα κ.λ.π) με οιοδήποτε μέσον.

δ) Την ανακατασκευή του σε σημεία που έχουν καταστραφεί ,με την δημιουργία αναχώματος ,και σε ορισμένα σημεία εισαγωγής νερού από χειμάρρου .

ε) Η απευθείας φόρτωση των μπαζών με τα χέρια ή με μηχάνημα σε φορτηγό αυτοκίνητο και η απομάκρυνσή των μπαζών όπου επιτρέπεται από τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες.

στ) Ο επιμελής καθαρισμός της περιοχής με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθοριζόμενο υδραυλακα ούτως ώστε η περιοχή πέριξ αυτού να είναι ιδιαιτέρως καθαρή.

ζ) Ο καθαρισμός θα γίνει σε όλο το μήκος της διαδρομής των υδραυλάκων όπου απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας και τα σημεία που έχουν υποδειχτεί από τους τοπικούς Συμβούλους .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρω: επτά χιλιάδες εξακόσες σαράντα δυο και είκοσι οκτώ λεπτά (7642,28)

ΑΡΘΡΟ – 3

Για τον πλήρη καθαρισμό των υδραυλάκων στην ΔΕ Σπαρτιατών από σκυρόδεμα η' από χώμα , ανεξαρτήτου βάθους και πλάτους , με την χρήση συνηθών μηχανικών μέσων (τρακτέρ, φορτηγά, κ.λ.π) η' δια χειρός η' με οιοδήποτε μέσο, από αυτοφυή βλάστηση (χόρτα ,βάτα κλπ), χώμα ,φερτά υλικά, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων.

Στην όλη δαπάνη καθαρισμού του υδραυλακα περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

α) Καθαρισμός των υδραυλάκων από οποιαδήποτε υλικά .

β) Κοπή και εκρίζωση θάμνων βατών κ.λ.π και πλευρικά του υδραυλακα ,που εμποδίζουν την διέλευση του νερού ,την πρόσβαση και τον έλεγχο.

γ) Τον έλεγχο και καθαρισμό των υδραυλάκων από σημεία δύσβατα (κάτω από οδόστρωμα ,ρέματα κ.λ.π) με οιοδήποτε μέσον.

δ) Την ανακατασκευή του σε σημεία που έχουν καταστραφεί με την δημιουργία αναχώματος .

ε) Η απευθείας φόρτωση των μπαζών με τα χέρια ή με μηχάνημα σε φορτηγό αυτοκίνητο και η απομάκρυνσή των μπαζών όπου επιτρέπεται από τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες.

στ) Ο επιμελής καθαρισμός της περιοχής με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθοριζόμενο υδραυλακα ούτως ώστε η περιοχή πέριξ αυτού να είναι ιδιαιτέρως καθαρή.

Z) Ο καθαρισμός θα γίνει σε όλο το μήκος της διαδρομής των υδραυλάκων όπου απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας και τα σημεία που έχουν υποδειχτεί από τους τοπικούς Συμβούλους ..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρω: χιλια εξακοσια εικοσι εξη και δυο λεπτά (1626,02)

Σπάρτη, 15 -3 -2016
Ο Συντάξας

Αν. Καλαβρυτινός
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σπάρτη, 15 - 3 -2016
Ο Δ/ντης .Τ.Υ.

Κων/νος Βαρζακακος
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Η συγγραφή αυτή αφορά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 2°

Διατάξεις που ισχύουν

Η εργασία διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80 "Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης" όπως αυτό ισχύει και του Ν 3463/2006 Νέος Δημοτικός και κοινοτικός Κώδικας'.

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά Στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία του έργου κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο προσφοράς
- β. Ο προϋπολογισμός της προσφοράς
- γ. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της εργασίας
- δ. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (παρούσα)
- ε. Η τεχνική περιγραφή της εργασίας

ΑΡΘΡΟ 4°

Προϋπολογισμός της εργασίας

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εργασίας είναι 16800,00. **ΕΥΡΩ**.

Οι δημοπρατούμενες εργασίες είναι **13658,54 ΕΥΡΩ** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 5°

Προσθεμία – Πρόοδος εκτέλεσης της εργασίας - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει ολόκληρη της εργασίας όπως καθορίζεται από την μελέτη και την προσφορά του εντός **(30)** ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και σε τρίτους, ως και για ζημίες που προκλήθηκαν.

Αν ο ανάδοχος δεν ολοκληρώσει την εκτέλεση της εργασίας εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος (ολικής προθεσμίας) μπορεί να κυρωθεί έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 50 του Π.Δ. 28/80.

ΑΡΘΡΟ 6°

Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου προσφοράς

Οι τιμές του τιμολογίου προσφοράς αναφέρονται σε εργασίες πλήρεις παραδοτέες στην έδρα του εργοδότη χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος καμιάς άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση καθεμιάς από αυτές.

ΑΡΘΡΟ 7°

Πληρωμές

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται με την έκδοση λογαριασμού όπως αναφέρεται στα άρθρα 53 και 54 του Π.Δ. 28/80.

Στο ποσό που προκύπτει για πληρωμή κάθε φορά γίνεται κράτηση λόγω εγγυήσεως 5% που αποδίδεται μετά τη λήξη του χρόνου εγγυήσεως.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Τόπος διαμονής του αναδόχου

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να δηλώσει στην Υπηρεσία την ακριβή διεύθυνση της κατοικίας του ή των γραφείων του για τη διεξαγωγή της μεταξύ αυτού και της υπηρεσίας αλληλογραφίας. Σε περίπτωση, που ο ανάδοχος δεν είναι κάτοικος Σπάρτης έχει την υποχρέωση να ορίζει αντίκλητο κάτοικο Σπάρτης ή της έδρας του Δήμου στην οποία εκτελείται η εργασία και να γνωρίσει ταυτόχρονα και την διεύθυνση του για την παραλαβή της αλληλογραφίας. Επίσης πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του αντικλήτου ότι δέχεται να είναι αντίκλητος.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Ποιότητα υλικών – Έλεγχος αυτών – Δείγματα

Η εργασία πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να πληροί τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη και κρατήσεις εκτός Φ.Π.Α. που ισχύουν κατά την ημέρα διενεργείας του διαγωνισμού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παραλαβή εργασιών

Η παραλαβή της εργασίας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Π.Δ. 28/80.

Σπάρτη, 15 -3 -2016
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σπάρτη, 15 - 3 -2016
Ο Διευθυντής .Τ.Υ.

Αν. Καλαβρυτινός
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Κων/νος Βαρζακακος
Μηχανολόγος Μηχανικός