



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 9 / 2016

ΜΕΛΕΤΗ

«Κατασκευή Δέσεων »

Δήμος Σπαρτης

Περιεχόμενα

1. Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τιμολόγιο μελέτης
5. τιμολόγιο Προσφοράς
6. προϋπολογισμός

Μάρτιος 2016

Ο Συντάξας: Αν. Καλαβρυτινός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: ΣΠΑΡΤΗΣ

ΕΡΓΟ :Κατασκευή δέσεων

Αρ.μελ 9 /2016

ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Ο Δήμος Σπάρτης πρόκειται να προβεί στην κατασκευή φραγμάτων στην δημοτική Ενότητα Μυστρά, Ψηφίζει πίστωση ποσού 6900,00 ευρώ εις βάρος του Κ.Α. 25-6262.001 με τίτλο: ' ' **Κατασκευή δέσεων** ' ' προερχόμενη από τακτικά έσοδα (ανταποδοτικά).
2. Καθορίζει τις εργασίες που θα εκτελεστούν ως εξής:

Α. Κατασκευή φράγματος στην θέση Σουσιανιτικά: Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου .

Β. Κατασκευή φράγματος στην θέση Σαλιβαρα: Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου .

Γ. Κατασκευή φράγματος στην θέση Ζαχαρακου : Μήκος 40μμ χ3,00 και μέσου πλάτους 5,00 μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος , .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου. Επιπλέον στον ρέμα και στο σημείο περδικαρι θα κατασκευαστή ανάχωμα κατάλληλο ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση του νερού από την μια πλευρά στην άλλη , σε ύψος και μήκος και επενδεδυμένο με κατάλληλο υλικό (ναυλον) ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση του νερού από την μια πλευρά στην άλλη .

Δ. Κατασκευή φράγματος στην θέση Βουτιανιτικά: Μήκος 80μμ χ4,00 και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου.

Ε. Κατασκευή φραγμάτων (τριών) στη Τ.Κ Αγ. Ειρήνης στην θέση Αι. Σωστη – Μελεταικα-Κορωνεικα ,συνολικού μήκους 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 2,5μμ

περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου όπου απαιτείται. .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου.

ΣΤ. Κατασκευή φραγμάτων στην ΔΕ Πελλανας , δυο (2) στην περιοχή Ελληνιτσα και στην Μαυρη Λιμνα της τ.κ Βορδονιας ,και δυο (2) στην περιοχή Ντεμιρου και στην περιοχή Ξυροκαμπιτική της τ.κ Καστοριου κατά πλάτος των χειμάρρων και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου εάν απαιτείται .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου

Ζ. Κατασκευή φράγματος στην τ.κ Αφυσιου και Κλαδα ,κατά μήκος του ποταμού και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου

Συντήρηση των φραγμάτων σε όλη την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου ύστερα από τηλεφωνική η έγγραφη ειδοποίηση του δήμου ανεξαρτήτων χρονικών περιθωρίων (λόγω μείωσης νερού κ.λ.π) με την συμπλήρωση αναχώματος κ.λ.π., και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου θα πρέπει να γίνει καθαίρεση των φραγμάτων για αποφυγή πλημμύρων.

Το συνολικό κόστος ανέρχεται στις 6900,00.ευρω

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 .



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ :Σπάρτης
ΕΡΓΟ: Κατασκευή δέσεων
Αρ.Μελ.: 9 /2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΤΙΜΟ ΛΟΓΙ ΟΥ	ΜΟΝΑΔ Α ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κατασκευή δέσεων	1	Τεμ	1,00	5.609,76	5.609,76
					Άθροισμα	5.609,76
					Στρογγυλοποιη ση	
					Άθροισμα	5.609,76
					ΦΠΑ 23%	1.290,24
					Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α	6.900,00

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

3. Καθορίζει τις εργασίες που θα εκτελεστούν ως εξής:

Α. Κατασκευή φράγματος στην θέση Σουσιανιτικά: Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου .

Β. Κατασκευή φράγματος στην θέση Σαλιβαρα: Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου .

Γ. Κατασκευή φράγματος στην θέση Ζαχαρακου : Μήκος 40μμ χ3,00 και μέσου πλάτους 5,00 μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος , .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου. Επιπλέον στον ρέμα και στο σημείο περδικαρι θα κατασκευαστή ανάχωμα κατάλληλο ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση του νερού από την μια πλευρά στην άλλη , σε ύψος και μήκος και επενδεδυμένο με κατάλληλο υλικό (ναυλον) ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση του νερού από την μια πλευρά στην άλλη .

Δ. Κατασκευή φράγματος στην θέση Βουτιανιτικά: Μήκος 80μμ χ4,00 και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου.

Ε. Κατασκευή φραγμάτων (τριών) στη Τ.Κ Αγ. Ειρήνης στην θέση Αι. Σωστη – Μελετικά-Κορωνεικά ,συνολικού μήκους 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 2,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου

όπου απαιτείται. .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου.

ΣΤ. Κατασκευή φραγμάτων στην ΔΕ Πελλανας , δυο (2) στην περιοχή Ελληνιτσα και στην Μαυρη Λιμνα της τ.κ Βορδονιας ,και δυο (2) στην περιοχή Ντεμιρου και στην περιοχή Ξυροκαμπιτικη της τ.κ Καστοριου κατά πλάτος των χειμάρρων και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου εάν απαιτείται .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου

Ζ. Κατασκευή φράγματος στην τ.κ Αφυσιου και Κλαδα ,κατά μήκος του ποταμού και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα)σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου

Συντήρηση των φραγμάτων σε όλη την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου ύστερα από τηλεφωνική η έγγραφη ειδοποίηση του δήμου ανεξαρτήτων χρονικών περιθωρίων (λόγω μείωσης νερού κ.λ.π) με την συμπλήρωση αναχώματος κ.λ.π., και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου θα πρέπει να γίνει καθαίρεση των φραγμάτων για αποφυγή πλημμύρων.

Τεμάχιο ένα

Ευρώ πέντε χιλιάδες εξακόσιες εννέα και εβδομήντα έξη (5609,76)

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: κατασκευή δέσεων
Αρ.Μελ. 9 /2016

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 6900,00 **ΕΥΡΩ**.

Οι δημοπρατούμενες εργασίες είναι **5609,76 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°

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 αντικλητο 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 αντικλητος.

ΑΡΘΡΟ 9°

Ποιότητα υλικών – Έλεγχος αυτών – Δείγματα

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

ΑΡΘΡΟ 10°

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°

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