

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: **16/2020**



ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΕΤΟΥΣ 2019)

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΣΑΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΈΡΓΟΥ : ΚΑ 15.7336.020

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2020 : 80.000.00 ευρώ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 140.000.00 ευρώ

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
CPV:	45000000-7	Κατασκευαστικές εργασίες

Γρεβενά 27/2/2020
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Γ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Γρεβενά 27/2/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Π Ε Ρ Ι Ο Χ Ο Μ Ε Ν Α

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. Σ.Α.Υ.
6. Φ.Α.Υ
7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 16/2020

**ΕΡΓΟ: : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΕΤΟΥΣ 2019)**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Δήμος Γρεβενών διαθέτει πίστωση 80.000 ευρώ για το έτος 2020 από ΣΑΤΑ προκειμένου να συντηρήσει-επισκευάσει-βελτιώσει αθλητικές εγκαταστάσεις.

Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε δέκα οκτώ (**18**) ημερολογιακούς μήνες .

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν αφορούν την συντήρηση των αποδυτηρίων και των χώρων υγιεινής του Κλειστού Αθλητικού Γυμναστηρίου των Γρεβενών και τις διαμορφώσεις των γηπέδων 5Χ5 των οικισμών Κυδωνιών και Πηγαδίτσας

2. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A) Κλειστό Γυμναστήριο Γρεβενών:

Αποδυτήρια

α) Λουτήρες,

-Κατασκευή δρομικού τοίχου διαστάσεων 4,00Χ 2,60 μ και επιχρίσματα.

-Αποξήλωση πλήρως της υδραυλικής εγκατάστασης (ύδρευσης και αποχέτευσης).

Η εγκατάσταση ύδρευσης θα κατασκευαστεί από πλαστικούς θερμοκολλητικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου (PPR) και στο χαμηλότερο σημείο της εγκατάστασης θα υπάρχει διακόπτης για την εκκένωση του δικτύου. Θα κατασκευαστούν 10 θέσεις λουτήρων (ντους) (4+2+4) και μία θέση νιπτήρα. Ο κεντρικός αγωγός θα έχει διάμετρο Φ 32 και οι αγωγοί των λουτήρων και του νιπτήρα Φ 18. Η εγκατάσταση αποχέτευσης θα έχει τέσσερα σιφόνια δαπέδου με πλαστικούς σωλήνες Φ 63 για τους λουτήρες και ο κεντρικός αγωγός αποχέτευσης με πλαστικό σωλήνα Φ 100.

-Αντικατάσταση των πλακιδίων τοίχων και δαπέδων στους χώρους των λουτρών των αποδυτηρίων διαστάσεων 4,00Χ2,20 μ. Τα νέα πλακάκια θα επικολληθούν πάνω στα υπάρχοντα, αφού πρώτα οι επιφάνειές θα διαστρωθούν με δύο στρώσεις αστάρι, σταυρωτά. Τα πλακάκια του δαπέδου θα είναι

κεραμικά μη εφυσωμένα ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητας **αντιολισθητικής τελικής** επιφάνειας κατάλληλα για δάπεδο χώρων υγιεινής. Τα πλακάκια των τοίχων θα είναι κεραμικά ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητα κατάλληλα για τοίχους χώρων υγιεινής. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυξημένης αντοχής κατάλληλη για αντίξοες συνθήκες χρήσης. Τα νέα πλακάκια θα τοποθετηθούν πάνω στα παλιά αφού πρώτα γίνει επίστρωση της επιφάνειας των παλιών πλακιδίων με δύο στρώσεις αστάρι περασμένο σταυρωτά.

-Οι μπαταρίες που θα τοποθετηθούν τους λουτήρες, θα είναι άριστης ποιότητας. Οι βέργες των λουτήρων οι κώδωνες (ντούς) οι θήκες σαπουνιών, οι κρεμάστρες, οι θήκες χαρτιού θα είναι ίσοχ άριστης ποιότητας. Στο χώρο των λουτήρων θα κατασκευαστεί σύστημα εξαερισμού.

β) Τουαλέτα

- Αποξήλωση πλήρως της υδραυλικής εγκατάστασης (ύδρευσης και αποχέτευσης).

Η εγκατάσταση ύδρευσης θα κατασκευαστεί από πλαστικούς θερμοκολλητικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου (PPR) διαμέτρου Φ 18 και στο χαμηλότερο σημείο της εγκατάστασης θα υπάρχει διακόπτης για την εκκένωση του δικτύου. Η εγκατάσταση αποχέτευσης θα κατασκευαστεί με πλαστικούς σωλήνες Φ 50 για το νιπτήρα, Φ 63 για το σιφώνι του δαπέδου και για τη λεκάνη αυτή η διάμετρος που προβλέπεται.

-Αντικατάσταση των πλακιδίων τοίχων και δαπέδου στο χώρο της τουαλέτας των αποδυτηρίων διαστάσεων 1,20X1,40 μ. Τα πλακάκια του δαπέδου θα είναι κεραμικά μη εφυσωμένα ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητας **αντιολισθητικής τελικής** επιφάνειας κατάλληλα για δάπεδο χώρων υγιεινής. Τα πλακάκια των τοίχων θα είναι κεραμικά ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητα κατάλληλα για τοίχους χώρων υγιεινής. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυξημένης αντοχής κατάλληλη για αντίξοες συνθήκες χρήσης. Τα νέα πλακάκια θα τοποθετηθούν πάνω στα παλιά αφού πρώτα γίνει επίστρωση της επιφάνειας των παλιών πλακιδίων με δύο στρώσεις αστάρι περασμένο σταυρωτά.

- Θα γίνει τοποθέτηση νιπτήρα με κολώνα και μπαταρία ευρωπαϊκού τύπου άριστης ποιότητας, καθρέφτη τετράγωνου με πλαστικό πλαίσιο, θηκών σαπουνιών, χαρτιού και κρεμαστών ίσοχ άριστης ποιότητας και λεκάνη τουαλέτας χαμηλής πίεσης με πλαστικό καπάκι ευρωπαϊκού τύπου.

γ) Χώρος αποδυτηρίων

-Χρωματισμοί τοίχων με δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος υψηλής αντοχής σε υγρασία διαστάσεων 4,50X5,00X1,00 =(20,00X1,00) και οροφής με δύο στρώσεις υδρόχρωμα.

-Αντικατάσταση του καπακιού του φρεατίου διαστάσεων 0,50X0,60 και των υαλοπινάκων διαστάσεων 0,30X1,20, με υαλοπίνακες ασφαλείας, συγκολλημένων υαλοπινάκων(Laminated), συνολικού πάχους 6 MM (3 MM + μεμβράνη+3MM).

-Αντικατάσταση του πόμολου – κλειδαριάς της πόρτας.

Τα ίδια ακριβώς θα γίνουν και στα αποδυτήρια των γυναικών.

-Έλεγχος της στέγης στο χώρο των αποδυτηρίων λόγω έντονης υγρασίας στην οροφή.

Χώρος γηπέδου

-Χρωματισμοί τοίχων με δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος υψηλής αντοχής σε υγρασία διαστάσεων 5,00X (24,80+24,80+36,10+36,10) 121,80 μ.

Αίθουσα δειτητών

-Αντικατάσταση των πλακιδίων τοίχων και δαπέδου στο χώρο της τουαλέτας διαστάσεων 1,20X4,00X 2,20 μ. Τα πλακάκια του δαπέδου θα είναι κεραμικά μη εφυσωμένα ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητας **αντιολισθητικής τελικής** επιφάνειας κατάλληλα για δάπεδο χώρων υγιεινής. Τα πλακάκια των τοίχων θα είναι κεραμικά ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητα κατάλληλα για τοίχους χώρων υγιεινής. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυξημένης αντοχής κατάλληλη για αντίξοες συνθήκες χρήσης. Τα νέα πλακάκια θα τοποθετηθούν πάνω στα παλιά αφού πρώτα γίνει επίστρωση της επιφάνειας των παλιών πλακιδίων με δύο στρώσεις αστάρι περασμένο σταυρωτά.

- Θα γίνει τοποθέτηση δύο νιπτήρων με κολώνα και μπαταρίες ευρωπαϊκού τύπου άριστης ποιότητας, δύο

καθρεπτών τετράγωνων με πλαστικό πλαίσιο, θηκών σαπουνιών, χαρτιού και κρεμαστρών inox άριστης ποιότητας και λεκάνη τουαλέτας χαμηλής πίεσης με πλαστικό καπάκι ευρωπαϊκού τύπου.

-Χρωματισμοί τοίχων με δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος υψηλής αντοχής σε υγρασία και οροφής με δύο στρώσεις υδρόχρωμα.

Αποθήκη

-Αντικατάσταση πόρτας διαστάσεων 1,60X2,20 μ. .

Κυλικείο

-Αποξήλωση πλήρως της υδραυλικής εγκατάστασης (ύδρευσης και αποχέτευσης).

Η εγκατάσταση ύδρευσης θα κατασκευαστεί από πλαστικούς θερμοκολλητικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου (PPR) διαμέτρου φ 18 και στο χαμηλότερο σημείο της εγκατάστασης θα υπάρχει διακόπτης για την εκκένωση του δικτύου και του δικτύου αποχέτευσης. Η εγκατάσταση αποχέτευσης θα κατασκευαστεί με πλαστικούς σωλήνες Φ 50 για τους νιπτήρες, Φ 63 για το σιφώνι του δαπέδου και για τη λεκάνη αυτή η διάμετρος που προβλέπεται.

-Αντικατάσταση των πλακιδίων τοίχων και δαπέδου στο χώρο των τουαλετών διαστάσεων 1,50X5,00X 2,20 δίδρομος και 1,50X1,50X 2,20 μ. X2. Τα πλακάκια του δαπέδου θα είναι κεραμικά μη εφυσλωμένα ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητας αντιολισθητικής τελικής επιφάνειας κατάλληλα για δάπεδο χώρων υγιεινής. Τα πλακάκια των τοίχων θα είναι κεραμικά ή από συνθετικό γρανίτη ή άλλο υλικό υψηλής σκληρότητα κατάλληλα για τοίχους χώρων υγιεινής. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυξημένης αντοχής κατάλληλη για αντίξοες συνθήκες χρήσης. Τα νέα πλακάκια θα τοποθετηθούν πάνω στα παλιά αφού πρώτα γίνει επίστρωση της επιφάνειας των παλιών πλακιδίων με δύο στρώσεις αστάρι περασμένο σταυρωτά.

- Θα γίνει τοποθέτηση τριών νιπτήρων με κολώνα και μπαταρίες ευρωπαϊκού τύπου άριστης ποιότητας,

τεσσάρων καθρεπτών τετράγωνων με πλαστικό πλαίσιο, θηκών σαπουνιών, χαρτιού και κρεμαστρών inox άριστης ποιότητας και δύο λεκανών τουαλέτας χαμηλής πίεσης με πλαστικό καπάκι ευρωπαϊκού τύπου.

-Χρωματισμοί τοίχων με δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος υψηλής αντοχής σε υγρασία (διαστάσεων 5+5+6+6)X3,00 και οροφής με δύο στρώσεις υδρόχρωμα διαστάσεων 5,00X6,00 μ..

B) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 στον οικισμό Κυδωνιών

Το γήπεδο 5X5 του οικισμού Κυδωνιών βρίσκεται εντός του αύλειου χώρου του Δημοτικού Σχολείου στη νοτιοανατολική πλευρά.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Ο χώρος του γηπέδου είναι εγκιβωτισμένος περιμετρικά με τοίχο από σκυρόδεμα. Οι διαστάσεις του χώρου αυτού είναι 33,70X18,95 μ.

Θα πραγματοποιηθούν οι εξής αναγκαίες εργασίες:

-Πάνω στο υπάρχοντα τοίχο θα κατασκευαστεί περίφραξη ύψους 5,00 έως 5,50 μ. από κατακόρυφους μεταλλικούς σωλήνες Φ2" γαλβανισμένους (ορθοστάτες) υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) σε απόσταση 2,00 μ. μεταξύ τους. Στη μέση του ύψους και στο άνω τμήμα θα τοποθετηθούν οριζόντιοι μεταλλικοί σωλήνες γαλβανισμένοι υπερβαρέως τύπου. Οι συνδέσεις των σωλήνων θα γίνεται με τους απαραίτητους ειδικούς συνδέσμους.

Στις τέσσερις γωνίες της περίφραξης θα τοποθετούν δύο αντηρίδες με αμφίπλευρα στηρίγματα με τους γωνιακούς ορθοστάτες με κλίση 45° και θα ενώνονται στο μέσον του ύψους της περίφραξης και προς τα κάτω. (Οι ορθοστάτες και τα στηρίγματα είναι επίσης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ2" ' υπερβαρέως τύπου). Το ύψος της περίφραξης (5,50 μ.) χωρίζεται οριζόντια στα πέντε με γαλβανισμένο σύρμα στερέωσης πάχους 4 χιλ. που συνδέει τους κατακόρυφους ορθοστάτες. Το σύρμα τοποθετείται στη βάση και στην κορυφή της περίφραξης σε ύψος 1,10, 2,20, 3,30 και 4,40 μ. από τη βάση. Η περίφραξη συμπληρώνεται με γαλβανισμένο πλέγμα με οπές 4 X 4 εκ. και πάχους 4 χιλ. Το πλέγμα τοποθετείται επί των ορθοστατών και του οριζόντιου άνω σιδηροσωλήνα. Όλες οι συνδέσεις γίνονται με σύρμα και από την έξω πλευρά του αγωνιστικού χώρου για να μην πληγώνεται η μπάλα.

Στη δυτική πλευρά θα κατασκευαστεί πόρτα δύο φύλλων ανοίγματος 3,00 και 2,80. **Οι μεντεσέδες των πορτών θα έχουν συστήματα για τη λίπανση τους (γρассаδοράκια), για να μην οξειδώνονται.**

Ο αγωνιστικός χώρος θα ισοπεδωθεί θα διαστρωθεί με μια στρώση κηπαίου χώματος πάχους 10 εκατοστών και θα γίνει σπορά με αγριάδα Ουγκάντας. Ιδανική εποχή σποράς είναι από τέλος Μαρτίου έως τέλος Σεπτεμβρίου και απαιτούνται 3-4 κιλά σπόρος στα 100 τ.μ. εδάφους.

Γ) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 στον οικισμό Πηγαδίτσας.

Το γήπεδο 5X5 του οικισμού Πηγαδίτσας βρίσκεται εντός του αύλειου χώρου του Δημοτικού Σχολείου στη βορειοδυτική πλευρά του οικισμού.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Ο χώρος του γηπέδου έχει διαστάσεις 50,00X14,00.

Θα πραγματοποιηθούν οι εξής αναγκαίες εργασίες:

-Καθαίρεση του τοίχου και εκσκαφή κατά δύο μέτρα περίπου στη δυτική πλευρά.

-Κατασκευή τοίχου από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 0,30 μ. ύψους 0,80 μ. με την ανάλογη θεμελίωση και οπλισμό (0,30*0,50) στη δυτική και βόρεια πλευρά.

- Κατασκευή τοίχου από οπλισμένο σκυρόδεμα στην νότια πλευρά (εκεί που είναι η είσοδος) με την ανάλογη θεμελίωση και δέσιμο με τον υπάρχοντα τοίχο της ανατολικής πλευράς (του χώρου της παιδικής χαράς).

-Περίφραξη του χώρου ύψους 5,50 μ. από κατακόρυφους μεταλλικούς σωλήνες Φ2" γαλβανισμένους (ορθοστάτες) υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) σε απόσταση 2,00 μ. μεταξύ τους. Στη μέση του ύψους των ορθοστατών και στο άνω τμήμα τους, θα τοποθετηθούν οριζόντιοι μεταλλικοί σωλήνες γαλβανισμένοι υπερβαρέως τύπου. Οι συνδέσεις των σωλήνων θα γίνεται με τους απαραίτητους ειδικούς συνδέσμους. Η περίφραξη της ανατολικής πλευράς θα στερεωθεί πάνω στο υπάρχοντα τοίχο της παιδικής χαράς μέχρι την γωνία του κτιρίου του Σχολείου και μετά θα γυρίζει προς τον αγωνιστικό χώρο, (σε απόσταση λίγο μεγαλύτερη από το υπόστεγο της εισόδου του Σχολείου) και καταλήγει στο βόρειο τοίχο κοντά τις τουαλέτες. Από την γωνία του κτιρίου του Σχολείου μέχρι το βόρειο τοίχο, θα κατασκευαστεί θεμελίωση από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 0,50X0,50 και πάνω θα στερεωθεί η περίφραξη. Στις άλλες πλευρές η περίφραξη θα στερεωθεί πάνω τους τοίχους που θα κατασκευαστούν τώρα.

Στις τέσσερις γωνίες της περίφραξης θα τοποθετούν δύο αντηρίδες με αμφίπλευρα στηρίγματα με τους γωνιακούς ορθοστάτες με κλίση 45° και θα ενώνονται στο μέσον του ύψους της περίφραξης και προς τα κάτω. (Οι ορθοστάτες και τα στηρίγματα είναι επίσης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ2" υπερβαρέως τύπου). Το ύψος της περίφραξης (5,50 μ.) χωρίζεται οριζόντια στα πέντε με γαλβανισμένο σύρμα στερέωσης πάχους 4 χιλ. που συνδέει τους κατακόρυφους ορθοστάτες. Το σύρμα τοποθετείται στη βάση και στην κορυφή της περίφραξης σε ύψος 1,10, 2,20, 3,30 και 4,40 μ. από τη βάση. Η περίφραξη συμπληρώνεται με γαλβανισμένο πλέγμα με οπές 4 X 4 εκ. και πάχους 4 χιλ. Το πλέγμα τοποθετείται επί των ορθοστατών και του οριζόντιου άνω σιδηροσωλήνα. Όλες οι συνδέσεις γίνονται με σύρμα και από την έξω πλευρά του αγωνιστικού χώρου για να μην πληγώνεται η μπάλα.

Στη νότια πλευρά (είσοδο του χώρου) θα κατασκευαστεί πόρτα δύο ανοιγμάτων (3,00X3,00) διαστάσεων, ύψους 3,00 και πλάτους 1,50 για κάθε άνοιγμα. Άλλες δύο πόρτες διαστάσεων δύο ανοιγμάτων 1,80X 2,20 θα κατασκευαστούν μία προς το χώρο της παιδικής χαράς και μια προς της τουαλέτες. **Οι μεντεσέδες των πορτών θα έχουν συστήματα για τη λίπανση τους (γρассаδοράκια), για να μην οξειδώνονται.**

Ο αγωνιστικός χώρος θα ισοπεδωθεί θα διαστρωθεί με μια στρώση κηπαίου χώματος πάχους 20 εκατοστών και θα γίνει σπορά με αγριάδα Ουγκάντας. Ιδανική εποχή σποράς είναι από τέλος Μαρτίου έως τέλος Σεπτεμβρίου και απαιτούνται 3-4 κιλά σπόρος στα 100 τ.μ. εδάφους.

- Στο υπόστεγο της στάσης των λεωφορείων θα τοποθετηθούν κουφώματα αλουμινίου, παράθυρο 3,00X1,00 και πόρτα 1,20X2,00 και υαλοπίνακες ασφαλείας

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο Ανάδοχος δεν θα εκτελεί από μόνος του καμία απολύτως εργασία χωρίς προηγούμενη έγγραφη ή προφορική εντολή της υπηρεσίας και από λήψης της εντολής αυτής θα συμμορφώνεται στην ολοκλήρωση των εργασιών σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 6 του Ν. 3481/2006.

Ο Ανάδοχος πρέπει να τηρεί **ημερολόγιο** και φωτογραφικό υλικό πριν και μετά την εκτέλεση των εργασιών και μετά την περαίωση των συγκεκριμένων εργασιών, οφείλει να αναφέρει εγγράφως στη υπηρεσία την ημερομηνία περαίωσης των εργασιών σε κάθε θέση και ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν σύμφωνα με τις ισχύουσες ΠΤΠ και τις οδηγίες της επίβλεψης και να αποστέλλει φωτογραφίες πριν και μετά την εκτέλεση των εργασιών.

Άλλες υποχρεώσεις – δεσμεύσεις του αναδόχου.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, η Υπηρεσία μπορεί να τροποποιήσει τις ποσότητες των εργασιών, εντός των προκαθορισμένων τμημάτων, ανάλογα με τις εκτιμήσεις της και τις ανάγκες συντήρησης. Ο ανάδοχος θα επεμβαίνει **μόνο** μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και οι εργασίες που θα εκτελεστούν, πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες ΕΤΕΠ, σε συνδυασμό με την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων των συγκεκριμένων Έργων και θα υπόκεινται σε όλους τους απαιτούμενους (ποιοτικούς και ποσοτικούς) εργαστηριακούς ελέγχους. Οι εργαστηριακοί έλεγχοι υλικών και εργασιών θα γίνονται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Ε.Σ.Υ. και κατά τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ.

Σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα προϋπολογισμού, η δαπάνη εκτέλεσης του έργου ανέρχεται στο ποσό του **140.000,00 €** με τον ΦΠΑ. Στον προϋπολογισμό του Δήμου στον Κ.Α 15.7336.020 υπάρχει πίστωση 80.000,00 € για το έτος 2020 και το υπόλοιπο ποσό θα διατεθεί το έτος 2021

5. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές και την **ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.)** του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.

Για την δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, θα ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις:

1. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Οι διατάξεις περί ονομαστικοποίησης των μετοχών εργοληπτικών επιχειρήσεων κλπ. άρθρο 15 Ν. 2328/95 (ΦΕΚ 159 Α'/95), άρθρο 11 Ν. 2372/96 (ΦΕΚ 29 Α'/96), Ν. 2533/97 (ΦΕΚ 228 Α' /97) και Π.Δ. 82/96 (ΦΕΚ 66 Α'/96).
3. Οι διατάξεις του Ν. 1642/1986 για το Φ.Π.Α. (ΦΕΚ Α' 25/86) και το άρθρο 27 του Ν. 2166/1993 για κράτηση 6% στο ΤΣΜΕΔΕ (ΦΕΚ Α' 137/24-8-93), ο Ν. 2362/1995 - Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 247 Α'/95), ο Ν. 2522/1997 - Δικαστική προστασία κατά το προσυμβατικό στάδιο (ΦΕΚ Α' 178/97), ο Ν. 3021/2002 (ΦΕΚ. Α 143/19-6-2002), ο Ν. 3060/2002 (ΦΕΚ. 242Α/11-10-2002) και ο Ν. 3090/2002 (ΦΕΚ. 329Α/24-12-2002).
4. Ο Ν. 3669/2008 «Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων » (Φ.Ε.Κ. 116 Α' /08), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
5. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π.) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Την ισχύουσα Νομοθεσία περί εκτελέσεως Δημοτικών και Κοινοτικών έργων Ν 2753/99 και τα ΠΔ 171/87 και 410/95, τις έγγραφες και προφορικές εντολές της Υπηρεσίας, όλων των σχετικών διατάξεων και αποφάσεων που εκδόθηκαν σε ερμηνεία των παραπάνω Νόμων και των υπολοίπων σχετικών εγκυκλίων, θα ακολουθηθούν οι ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές σ' όλα τα στάδια της κατασκευής και θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με το Ν. 1396/83 (ΦΕΚ 126/Α/15-9-83) «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά και τεχνικά έργα» και το Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ

126/A/29-8-96) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά η κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.

Γρεβενά [27/2/2020](#)

Ο Συντάκτης

Νικόλαος Γ. Καραγιάννης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ