



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε.,
ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ
ΕΤΟΥΣ 2020,
Ο.Σ.Κ. 047/6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:
74.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά τους τεχνικούς όρους, τις τεχνικές οδηγίες και τους γενικής φύσεως λοιπούς περιορισμούς, βάση των οποίων, σε συνδυασμό με τα λοιπά συμβατικά τεύχη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, θα εκτελεστεί το έργο: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ**».

Η μελέτη του έργου περιλαμβάνει την διαμόρφωση του αυλείου χώρου των Δημοτικών Σχολείων της Δεσκάτης και του Καρπερού που ανήκουν στον Δήμο Δεσκάτης της Π.Ε. Γρεβενών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς αμοιβή να αποτυπώσει, με πλήρεις διαστάσεις και με υψομετρικά στοιχεία, όλη την επιφάνεια του αυλείου χώρου και των δύο σχολείων, η οποία προβλέπεται να διαμορφωθεί.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να αποτυπώσει με πλήρεις διαστάσεις όλα τα προς καθαίρεση στοιχεία του έργου, καθώς και όλα τα νέα κατασκευασθέντα στοιχεία, τα οποία θα συμπεριληφθούν στα κατασκευαστικά σχέδια των επιμετρήσεων.

2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Α. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

1. Θα καθαριρεθεί ο κατά μήκος εγκυβωτισμός σκυροδέματος της ασφατικής διάστρωσης, ο οποίος θα επανακατασκευασθεί στην ίδια θέση με σκυρόδεμα επιστρωμένο με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21-30 cm.
2. Θα καθαριρεθεί ο διάδρομος σκυροδέματος που βρίσκεται κατά μήκος των βοηθητικών χώρων, πλευρικά της ασφατικής διάστρωσης.
3. Θα γίνει αποξήλωση του υπάρχοντος ασφατοτάτητα του αυλείου χώρου, ο οποίος είναι ρηγματωμένος σε μεγάλο μέρος της επιφανείας του.
4. Θα γίνει εκσκαφή της υπόβασης του υπάρχοντος ασφατοτάτητα και του χώρου γενικά της νέας διαμόρφωσης για εξυγίανση, σε βάθος, τουλάχιστον 0,20μ. Η επιφάνεια της νέας διαμόρφωσης και το τελικό βάθος εξυγίανσης θα εκτιμηθεί κατά την διάρκεια της κατασκευής επί τόπου του έργου, με την σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης.

5. Η υπόβαση του νέου ασφαλτοτάπητα θα διαστρωθεί με κατάλληλα δάνεια υλικά κατηγορίας E2 έως E3, στην τιμή των οποίων περιλαμβάνεται και η μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση, η δε βάση του ασφαλτοτάπητα θα διαστρωθεί με θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 «Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά», πάχους τουλάχιστον 15 εκ., στην τιμή των οποίων περιλαμβάνεται και η μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση του λατομείου λήψης των υλικών, το οποίο θα βρίσκεται στην περιοχή των Γρεβενών ή όμορης Π.Ε..

6. Η συμπίκνωση των επιχωμάτων θα γίνει κατά στρώσεις, σύμφωνα με τις αντίστοιχες ΕΤΕΠ, η δε συμπίκνωση αυτών θα ελεγχθεί με την λήψη των απαιτούμενων δοκιμών, με ευθύνη του αναδόχου.

7. Τα προϊόντα των καθαιρέσεων, αποξηλώσεων και των υλικών εκσκαφών, που δεν επαναχρησιμοποιούνται, θα μεταφερθούν σε καθορισμένες θέσεις που επιτρέπεται η εναπόθεσή τους.

Β. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΡΠΕΡΟΥ

1. Θα καθαιρεθεί ο επιστρωμένος με χονδρόπλακες εγκυβωτισμός σκυροδέματος της ασφαλικής διάστρωσης, ο οποίος βρίσκεται κατά μήκος του επιστρωμένου με ακανόνιστες χονδρόπλακες πεζοδρόμου, και θα επανακατασκευασθεί στην ίδια θέση με την ίδια μορφή.

2. Θα καθαιρεθεί ο επιστρωμένος με τσιμεντόπλακες διάδρομος σκυροδέματος, που βρίσκεται πλευρικά του σχολείου και εγκυβωτίζει την ασφαλική διάστρωση.

3. Οι εργασίες που περιγράφονται για το σχολείο Δεσκάτης, αριθμών 3 έως 7, αφορούν και το σχολείο Καρπερού.

3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΔΙΑΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Περιμετρικά της επιφάνειας που θα ασφαλοστρωθεί θα κατασκευασθούν διάδρομοι ή κράσπεδα σκυροδέματος, ένχυτα ή προκατασκευασμένα, ανάλογα με την διαμόρφωση του αυλείου χώρου, η τελική μορφή της οποίας θα αποφασισθεί κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου. Οι διάδρομοι και οι εγκυβωτισμοί σκυροδέματος θα επιστρωθούν με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21-30 cm, εκτός του εγκυβωτισμού, ο οποίος βρίσκεται κατά μήκος του επιστρωμένου με ακανόνιστες χονδρόπλακες πεζοδρόμου, ο οποίος θα επιστρωθεί επίσης με ακανόνιστες χονδρόπλακες.

Η τελική επιφάνεια της επίστρωσης των πλακών θα είναι ακριβώς στην ίδια στάθμη με αυτήν της τελικής επιφάνειας του αυλείου χώρου, ώστε να μην προκαλούνται ατυχήματα κατά την διάρκεια των αθλοπαιδιών.

Όλη η επιφάνεια του χώρου των γηπέδων αθλοπαιδιών θα διαστρωθεί με ασφαλική στρώση της ΠΤΠ Α265 τύπου Β συμπυκνωμένου πάχους πέντε (5) εκ., με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη Μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 «Ασφαλικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος».

Θα διαμορφωθούν κατάλληλες κλίσεις, τουλάχιστον 0,8-1%, για την απορροή των ομβρίων υδάτων της ασφαλικής επιφάνειας του αυλείου χώρου και όπου κριθεί αναγκαίο θα κατασκευασθούν νέα φρεάτια και αγωγοί αποχέτευσης των ομβρίων υδάτων.

Πριν την διάστρωση της ασφαλικής στρώσης θα προηγηθεί ασφαλική προεπάλειψη με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλικό γαλάκτωμα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλική προεπάλειψη".

Για την προμήθεια του ασφαλοσκυροδέματος θα προηγηθεί Μελέτη Συνθέσεως από κρατικό εργαστήριο ή από ιδιωτικό εργαστήριο αναγνωρισμένο από το Κράτος, την οποία υποχρεούται ο ανάδοχος να προσκομίσει στην Υπηρεσία προς έγκριση.

Τα αδρανή υλικά του ασφαλοσκυροδέματος θα είναι θραυστά υλικά λατομείου περιοχής Π.Ε. Γρεβενών ή όμορης Π.Ε.

Πριν διαστρωθεί το ασφαλτοσκυρόδεμα θα ολοκληρωθεί η εγκατάσταση στο τελικό ύψος όλων των υποδοχών των αθλητικών οργάνων των γηπέδων (στυλοβάτες, μπασκέτες, ορθοστάτες πετοσφαίρισης κ.λ.π.).

Στην τελική επιφάνεια της ασφαλικής διάστρωσης θα γίνει χάραξη και βαφή διαχωριστικών λωρίδων γηπέδων, όπως μπάσκειτ, βόλεϋ κ.α., με ανεξίτηλο χρώμα πολυουρεθάνης λευκό ή οποιασδήποτε άλλης απόχρωσης, ελάχιστου πάχους 50 χιλ. Τα χρώματα θα είναι συμβατά με την επιφάνεια του τάπητα και ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία και θα πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Γ.Γ.Α. Η χάραξη και η γραμμογράφηση θα γίνει σύμφωνα με τον οικείο κανονισμό της Γ.Γ.Α.

Όλες οι εργασίες του έργου θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική και Οικονομική Μελέτη του έργου, τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις εντολές της Επίβλεψης.

Η Συντάξασα
Γρεβενά 02 - 06 - 2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Γρεβενά 02 – 06 - 2020
Ο Προϊστάμενος Τμήμ. Δομ. Περιβ.

Καρέτσου Φανή
Πολ/κός Μηχ/κός

Ζιώγας Κων/νος
Πολ/κός Μηχ/κός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την Απόφαση αρ. πρ. 72177/02-06-2020,
της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Γρεβενών