

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά στη δημιουργία γηπέδου ποδοσφαίρου 5*5 στη θέση Παραπόρτι, στον οικισμό Χώρας, της Δημοτικής Κοινότητας Άνδρου, Δήμου Άνδρου.

Η δημιουργία και λειτουργία αθλητικών εγκαταστάσεων για το Δήμο Άνδρου εντάσσεται στα πλαίσια βελτίωσης της ποιότητας ζωής του πληθυσμού και ειδικότερα στην αντιμετώπιση της έλλειψης αθλητικών υποδομών.

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες κατασκευής ενός γηπέδου 5*5 και συγκεκριμένα, αφορά στην κατασκευή της περιφράξης του χώρου του γηπέδου, την κατασκευή της υπόβασης του αγωνιστικού χώρου, τη διάστρωση του συνθετικού χλοοτάπητα, την προμήθεια και τοποθέτηση των τερμάτων και την κατασκευή του δικτύου απορροής των ομβρίων υδάτων.

Η παρούσα μελέτη δεν αφορά συμπληρωματικά έργα που πιθανόν απαιτηθούν (π.χ. κατασκευή αποδυτηρίων, διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου, δρόμοι προσπέλασης, parking κλπ.) και δεν υποκαθιστά τυχόν εγκρίσεις ή αδειοδοτήσεις από συναρμόδιες υπηρεσίες.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΗΠΕΔΟΥ

Το γήπεδο έχει διαστάσεις αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Διαστάσεις αγωνιστικού χώρου

: **15,00 X 30,00 μ.**

Η συνολική επιφάνεια ανάπτυξης του γηπέδου με βάση τις διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου και τις περιμετρικές λωρίδες 1,50, 2,00 και 2,50 μ. αναπτύσσεται σε μήκος 34,00 μ. και πλάτος 19,00 μ.

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα δύο τέρματα, με την απαραίτητη γραμμογράφηση.

Ο όλος χώρος περιμετρικά οριοθετείται με την εσωτερική περίφραξη, ύψους 6,00 μ. με τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών. Έχει διπλή κλίση έτσι ώστε να καταλήγουν τα όμβρια στα δύο κανάλια απορροής που κατασκευάζονται κατά μήκος των πλευρών μήκους, σε επαφή με την περίφραξη και έξω απ' αυτή στον περιμετρικό χώρο. Η στάθμη του χώρου αυτού βρίσκεται 15 εκ. χαμηλότερα της στάθμης του αγωνιστικού χώρου, για να γίνεται πιο εύκολα η απορροή των ομβρίων.

Η διαχείριση της περίσσειας προϊόντων εκσκαφών θα γίνεται με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα κριθούν ως πλεονάζοντα και ακατάλληλα θα παραδοθούν στην μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ που λειτουργεί νομίμως στο Δήμο Άνδρου τη δεδομένη χρονική στιγμή, και ο ανάδοχος θα αποζημιωθεί απολογιστικά μετά την προσκόμιση των απαραίτητων νομίμων παραστατικών σύμφωνα με το ισχύον τιμολόγιο της αδειοδοτημένης μονάδας ανάκτησης ΑΕΚΚ. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι την ημερομηνία σύνταξης της μελέτης ισχύουν οι παρακάτω τιμές ανά τόνο :

α. Απόβλητα εκσκαφών : 2,00 €

β. Απόβλητα κατασκευών : 4,44 €

γ. Απόβλητα κατεδαφίσεων : 6,28 €

3. ΤΕΧΝΗΤΟΣ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ) ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

3.1. Υποδομή

Αρχικά, θα πραγματοποιηθεί εξυγίανση της υφιστάμενης χωμάτινης επιφάνειας με την εκτέλεση των απαιτούμενων εκσκαφών.

Οι εργασίες εξυγίανσης περιλαμβάνουν την απόξεση, τον καθαρισμό της επιφάνειας του υφιστάμενου αγωνιστικού χώρου, τις εργασίες εκσκαφών και τις εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών όπου απαιτηθεί, με την χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων (εκσκαφέα) και την απόρριψη και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής.

Η εξυγισμένη επιφάνεια θα διαμορφωθεί, θα επιπεδοποιηθεί και θα συμπιεστεί με την χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων (διαμορφωτήρας, κύλινδρος κ.λ.π.), σε ποσοστό άνω του 90% κατά PROCTOR και θα διαμορφωθούν οι κατάλληλες κλίσεις (0,6% δικλινής κατά μήκος), για την απορροή των ομβρίων. Σκοπός των εργασιών εξυγίανσης είναι να προετοιμαστεί κατάλληλα η σκάφη του γηπέδου επί της οποίας θα διαστρωθεί η υπόβαση.

Στην συνέχεια, επί της εξυγιάσμενης επιφάνειας, θα διαστρωθεί υλικό της ΠΤΠ 0-155 (3A), σε 2 στρώσεις των 10cm η κάθε μία (συνολικού πάχους 20cm), οι οποίες θα συμπτυνωθούν άνω του 90% κατά PROCTOR και θα διαμορφωθούν και οι κατάλληλες κλίσεις για την απορροή των υδάτων.

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί μια τελική στρώση άμμου πάχους 2-3 cm, η οποία επίσης θα συμπτυνωθεί άνω του 90% κατά PROCTOR, με δυνατότητα αποστράγγισης.

Η επιφάνεια αυτή θα αποτελεί και την τελική επιφάνεια στην οποία θα διαστρωθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας. Για την απορροή των ομβρίων υδάτων, η επιφάνεια θα διαμορφωθεί με κατάλληλη κλίση (0,6% δικλινής κατά μήκος), ώστε να απομακρύνονται τα όμβρια ύδατα από τον αγωνιστικό χώρο προς τις δύο μεγάλες πλευρές του γηπέδου, όπου υπάρχουν τα κανάλια απορροής των ομβρίων.

Η συμπύκνωση και η επιπεδοποίηση της επιφάνειας θα γίνεται με κυλίνδρωση. Η κυλίνδρωση θα γίνεται παράλληλα προς το μεγάλο άξονα του γηπέδου. Εάν απαιτηθεί θα πραγματοποιείται και διαβροχή κατά την διάρκεια της συμπύκνωσης. Οποιαδήποτε μετατόπιση του υλικού που θα δημιουργηθεί, πρέπει να διορθώνεται με αφαίρεση ή προσθήκη νέου υλικού όπου απαιτείται και αμέσως θα επανακυλινδρώνεται, μέχρις ότου η επιφάνεια καταστεί λεία και ομοιόμορφη.

Όπου δεν είναι δυνατή η χρήση του οδοστρωτήρα, το υλικό θα συμπτυνώνεται με άλλα μηχανικά μέσα, κατά την κρίση του Αναδόχου. Η διαμορφωμένη επιφάνεια του εδάφους του αγωνιστικού χώρου, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διαμόρφωσης και πριν την διάστρωση του χλοοτάπητα, θα βρίσκεται σε απόλυτο υψόμετρο +90.43m (σημείο αναφοράς το κέντρο του γηπέδου).

Τα κάθε είδους προϊόντα εκσκαφών θα απομακρυνθούν από το γήπεδο.

3.2 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της προηγούμενης παραγράφου πάνω στην ήδη έτοιμη υπόβαση του γηπέδου θα τοποθετηθεί συνθετικός χλοοτάπητας FIFA quality, ο οποίος πρέπει να εκπληρώνει τις απαιτήσεις που έχει θέσει η Διεθνής Ομοσπονδία Ποδοσφαίρου FIFA. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα έχει τη μορφή λωρίδων και μετά την επίστρωση του θα γίνει γέμιση του πέλους με χαλαζιακή άμμο και κόκκους καουτσούκ ώστε η επιφάνεια που θα διαμορφωθεί να απορροφά μεγάλο μέρος των κραδασμών και να μειώνει την πιθανότητα μικροτραυματισμών και μυϊκών ατυχημάτων.

Η εγκατάσταση του ποδοσφαιρικού τάπητα εκτελείται με ανάπτυξη των ρολών στον εγκάρσιο άξονα του γηπέδου, αρχής γενομένης από το ρολό της σέντρας. Η συγκόλληση των φύλλων (ρολών) του τάπητα θα γίνει με ταινία στην κάτω επιφάνεια τους και ειδική πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών, σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας του χλοοτάπητα και της επίβλεψης, με στόχο την άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους και τη δημιουργία ενιαίας επιφάνειας.

Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου θα γίνει με λωρίδες λευκού συνθετικού χλοοτάπητα πλάτους 10 cm, για τα ευθεία τμήματα της γραμμογράφησης και με «βάψιμο» των καμπυλοειδών τμημάτων ίδιας ακριβώς ποιότητας με τον υπόλοιπο συνθετικό χλοοτάπητα και η χάραξη θα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας και το υλικό πλήρωσης, θα πρέπει να είναι όπως περιγράφεται στο πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 15330-1:2013.

Η πλήρωση του συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει με προσθήκη χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,3 - 0,9 mm, με κατανάλωση 14 έως 20kg/m² και κόκκων καουτσούκ κοκκομετρίας 0,5 mm έως 2,5 mm, με κατανάλωση 10 έως 16 kg/m². Η πλήρωση θα γίνει σε καλές καιρικές συνθήκες (στεγνή επιφάνεια), με εξειδικευμένα μηχανικά μέσα τα οποία τοποθετούν ομοιογενώς την απαιτούμενη ποσότητα υλικού σε κάθε τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας. Η ομοιογένεια επιτυγχάνεται με μηχανικό ινιδισμό για τη σταθεροποίηση της γέμισης την ενσωμάτωση των υλικών σε κατάλληλο βάθος και την ανόρθωση του πέλους.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά καθώς και όλες οι εργασίες τοποθέτησης και εργοστασιακής φυτευτής γραμμογράφησης του τεχνητού χλοοτάπητα, έτοιμου προς χρήση.

Επισημαίνεται ότι σε όλες τις φάσεις των εργασιών θα χρησιμοποιούνται κατάλληλα ηλεκτρονικά μηχανήματα και όργανα (laser), για τον έλεγχο και επίτευξη των προβλεπόμενων κλίσεων και καθ' όλη τη διάρκεια του έργου θα υπάρχει μόνιμα εντός του εργοταξίου εξοπλισμός για τον έλεγχο της χωροστάθμισης και το οποίο θα είναι στη διάθεση του επιβλέποντα.

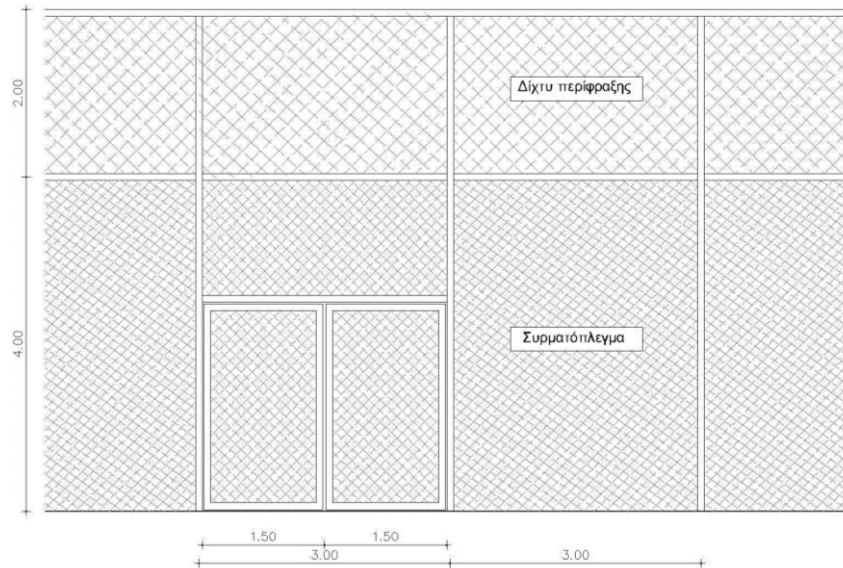
4. ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Η περίφραξη τοποθετείται επί κατασκευής οπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, διαστάσεων 2*(19,00+34,00)*0,60*0,55, (βλέπε σχέδιο 1), εντός διαμορφωμένων οπών διά γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα).

Έχει ύψος 6,00 μ. και αποτελείται από κατακορυφούς ανά 3,00 μ γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες (ορθοστάτες) Φ3'' υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) ύψους 6,00 μ. Οι σωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με τις απαραίτητες γωνιές ται και μούφες σύνδεσης.

Η περίφραξη χωρίζεται σε δύο ζώνες οριζόντια.

- Η πρώτη ζώνη (από την τελική στάθμη του γηπέδου θα έχει ύψος 4,00 μ. (με τοποθέτηση οριζόντιου σιδηροσωλήνα Φ3'' υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) που συνδέει το σύνολο των ορθοστατών. Στη ζώνη αυτή τοποθετείται γαλβανισμένο πλέγμα με σπές 40x40, πάχους 3mm χιλ. Το πλέγμα τοποθετείται επί των ορθοστατών και του οριζόντιου άνω σιδηροσωλήνα, με σύρμα στερέωσης στη βάση και στην κορυφή της περιφράξης σε ύψος 1,10, 2,20 και 3,10 μ. από τη βάση
- Η δεύτερη ζώνη θα έχει ύψος 2,00 μ και θα διαμορφώνεται σε ορθογώνια παραλληλόγραμμα μήκους 3,00μ x 2,00μ. Στη ζώνη αυτή τοποθετείται δίχτυ με μάτι 8.5x8.5cm πολυαιθυλενίου, στριφτό με κόμπο πάχους 2.5mm, πράσινο και αντηλιακή U.V.



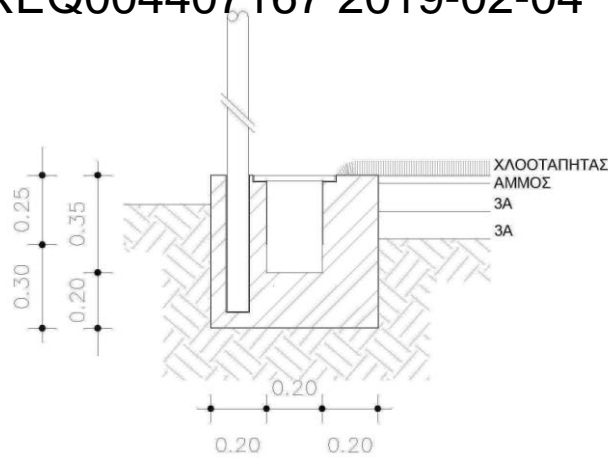
Στη μία πλευρά τοποθετείται δίφυλλη θύρα εισόδου παικτών και διαιτητών πλάτους φύλλου 1.50μ. κατασκευασμένα από τα ίδια υλικά. Στις τέσσερις γωνίες της περιφράξης τοποθετούνται γωνιακοί ορθοστάτες με αμφίπλευρα στηρίγματα που έχουν κλίση 45° και τοποθετούνται στο μέσον του ύψους της περιφράξης και προς τα κάτω. (Οι ορθοστάτες και τα στηρίγματα είναι επίσης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ3'' υπερβαρέως τύπου).

5. ΚΑΝΑΛΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Τα κανάλια απορροής των επιφανειακών υδάτων κατασκευάζονται σε επαφή με τη βάση της περιφράξης στις κατά μήκος πλευρές του γηπέδου και αποτελούν ενιαία κατασκευή μ' αυτή από οπλισμένο σκυρόδεμα. Έχουν πλάτος 20/21 εκ. και κυμαινόμενο βάθος που αρχίζει από 20 εκ. (min) έτσι ώστε να διαμορφώνεται η απαραίτητη κλίση.

Τα κανάλια καλύπτονται με μεταλλική σχάρα που εδράζεται σε εντός καταλλήλων εσοχών του σκυροδέματος τοποθετούμενη σιδερογωνιά εδράσεως 50/25.

Οι σχάρες θα είναι ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες εν θερμώ με πλαίσιο (τελάρο), μα κατάλληλες διαστάσεις που θα τους δίνουν τη δυνατότητα να τοποθετηθούν στα κανάλια. Θα αποτελούνται από διαμήκεις λάμες στήριξης ορθογωνικής διατομής πάχους 2mm και ύψους 30mm και από εγκάρσιες χαλύβδινες ελικοειδείς ράβδους τετραγωνικής διατομής 5x5mm. Ο σχηματιζόμενος βρόγχος (καρέ) θα είναι καθαρών διαστάσεων 30x30mm. Ο χάλυβας από τον οποίο θα είναι κατασκευασμένες οι σχάρες θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM A36, ενώ το γαλβάνισμα εν θερμώ θα έχει γίνει σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 1461 (BS 729).



(σχήδιο 1)

6. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο αθλητικός εξοπλισμός θα περιλαμβάνει δύο εστίες ποδοσφαίρου 3x2m.

Το γήπεδο 5x5 θα περιλαμβάνει δύο (2) εστίες διαστάσεων 3,0x2,0x1,0 m η κάθε μια. Η κάθε εστία αποτελείται από δύο (2) ορθοστάτες ύψους 2,0m ο κάθε ένας και ένα (1) οριζόντιο άξονα μήκους 3,0m. Τόσο οι δύο ορθοστάτες όσο και ο οριζόντιος άξονας είναι κατασκευασμένοι από μεταλλικούς σωλήνες διαμέτρου Φ2" (2 ιντσών) και συγκολλούνται μεταξύ τους σχηματίζοντας σχήμα «Π». Οι δύο κάθετες πλευρές του σχήματος «Π» έχουν ύψος 2m ενώ η οριζόντια πλευρά έχει μήκος 3m. Στο πίσω μέρος της οριζόντιας δοκού θα υπάρχει συγκολλημένος σωλήνας διαμέτρου Φ1", κατάλληλου σχήματος για την στήριξη του διχτύου.

Στο πίσω μέρος του σωλήνα διαμέτρου Φ2" σχήματος «Π» ηλεκτροσυγκολλείται συμπαγές σίδηρο διαμέτρου 5mm, στο οποίο ανά 100mm δημιουργούνται κατάλληλες θηλιές για την στήριξη του διχτύου.

Τα δίχτυα των εστιών του γηπέδου 5x5 κατασκευάζονται από πολυαιθυλένιο πάχους 2mm και είναι πλεκτά, χρώματος λευκού. Οι ενδεικτικές διαστάσεις των διχτύων είναι:

Ύψος : 2,0 m - Μήκος: 3,0 m - Πλάτος: 1,0 m

Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές. Στον ανάδοχο του έργου θα δοθούν οι απαραίτητες συμπληρωματικές τεχνικές οδηγίες από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, κατά την εγκατάστασή του επί τόπου του έργου. Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μέχρι σήμερα.

Η συνολική δαπάνη των ανωτέρω εργασιών ανέρχεται στο ύψος των 73.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%).

Ανδρος, 04/ 06 /2018
Η Συντάξασα

Παρλιάρου Ειρήνη
Τοπογράφος Μηχ/κός Τ.Ε

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ανδρος, 04 / 06 / 2018
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ

Κωνσταντίνος Γκλάρας
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη		
								Μερική	Ολική	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	1.1	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	130,00	10,02 (2,80+7,22)	1.302,60		
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	1.2	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	30,00	11,72 (4,50+7,22)	351,60		
Σύνολο								1.654,20	1.654,20	
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ,ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ										
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	2.1	ΟΔΟ Γ - 2.1	ΟΔΟ 3211	130,00	18.72 (11,50+7,22)	2.433,60		
4	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	m3	2.2	ΟΔΟ Α - 23	ΟΔΟ 3221	26,00	14,92 (7,70+7,22)	387,92		
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος, με χρήση αντλίας κατηνορίας C20/25	m3	2.3	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	46,00	95,00	4.370,00		
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	2.4	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	230,00	15,70	3.611,00		
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	2.5	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	2.268,00	1,07	2.426,76		
8	Προμήθεια, μεταφορά, διάστρωση και εργασία πλήρους τοποθέτησης συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου 5x5 τελευταίας γενιάς	m2	2.6	ΣΧ. ΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	620,00	20,00	12.400,00		
Σύνολο								25.629,28	25.629,28	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ										
9	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ναλβανισμένες. ηλεκτροπρεσαριστές.	kg	3.1	ΥΔΡ. 11.02.03	ΥΔΡ 6752	212,00	3,10	657,20		
10	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 3"	m	3.2	ΣΧ. ΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	684,00	16,00	10.944,00		
11	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	m2	3.3	ΣΧ. ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	384,00	4,36	1.674,24		
12	Δίφυλλη Θύρα περιφραξης από σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 3" και Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	Τεμ	3.4	ΣΧ. ΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	1,00	430,64	430,64		
13	Εστίες ποδοσφαίρου 5Χ5	Ζευγ	3.5	ΣΧ. ΟΙΚ 64.21.03	ΟΙΚ 6423	1,00	800,00	800,00		
14	Δίχτυ περιφραξης με μάτι 8.5x8.5cm πολυαιθυλενίου, στριφτό με κόμπο πάχους 2.5mm	m2	3.6	ΣΧ.ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	220,00	1,56	343,20		
Σύνολο								14.849,28	14.849,28	
								Αθροισμα	42.132,76	
								Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%	7.583,90
								Σύνολο		49.716,66
								Απρόβλεπτα	15%	7.457,50
								Αθροισμα		57.174,16
								Αναθεώρηση		516,81
								Αθροισμα		57.690,97
								Απολογιστική δαπάνη βάσει τιμολογίου για τις ποσότητες ακατάλληλων αποβλήτων στην ΑΕΚΚ :		1.000,00
								Εργολαβικό όφελος επί των απολογιστικών :		180,00
								Σύνολο		58.870,97
								Φ.Π.Α.	24%	14.129,03
								Γενικό Σύνολο		73.000,00

Άνδρος , 04/06/ 2018

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Άνδρος, 04/06 /2018

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ

19REQ004407167 2019-02-04