

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από τα πρακτικά της με αριθμό 11/2023 ΕΚΤΑΚΤΗΣ Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αγκιστρίου, της 13^{ης} του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2023.

Αριθ. Απόφασης: **80/2023**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Συγκριτικού Πίνακα Εργασιών της Προμήθειας με τίτλο: «Αναβάθμιση- Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Αγκιστρίου». Εισηγητής: ο κ^{ος} Δήμαρχος

Στο Αγκίστρι σήμερα την 13^η του μηνός Δεκεμβρίου 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 18:00, το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αγκιστρίου συνήλθε σε ΕΚΤΑΚΤΗ συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ.: 4182/07.12.2023 έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου του ΔΣ, που δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 και του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87).

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 13 μελών βρέθηκαν παρόντα 7 μέλη και ονομαστικά:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Τζάνου Αικατερίνη– πρόεδρος
2. Πάνου Χρήστος
3. Τζάνος Νικόλαος
4. Δέδε Αργυρώ
5. Δέδες Νεκτάριος
6. Αναστασίου Δημήτριος
7. Λογοθέτης Αναστάσιος

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Δέδες Αλέξανδρος
2. Σκορδίλης Σταμάτιος
3. Νικολάου Ευάγγελος
4. Ζησόπουλος Γεώργιος – αντιπρόεδρος
5. Λογοθέτης Διονύσιος – γραμματέας
6. Δαλακούρας Κωνσταντίνος

Η συνεδρίαση κρίνεται ΕΚΤΑΚΤΗ λόγω αυξημένων αναγκών του δήμου για την εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία του

Η κ. Πρόεδρος για το 5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης, απέστειλε την εισήγηση του Δημάρχου Αγκιστρίου, η οποία έχει ως εξής:

[2]

Αρ. Πρωτ. : 1405818
Ημ/νία : 14/11/23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ Τ.Υ.Ν.Δ.

Πειραιάς

ΠΡΟΣ: Δήμο Αγκιστριού

ΚΟΙΝ: Π2Κ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ
Λ. Γέρακα 29
Τ.Κ. 15344 – Γέρακας Αττικής
Τηλ : 210 66 18 369
Email : info@p2k.gr

Ταχ. Δ/νση : Αιγάλεω 5 & Κάστορος - Πειραιάς
Ταχ. Κώδικας : 18545
Πληροφορίες : Ε. Ραφαηλάκη
Τηλέφωνο : 213.1601677
Φαξ : 213.1601671
e-mail : erafailaki@patt.gov.gr

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση σε ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ του 1ου Συγκριτικού Πίνακα Εργασιών της Προμήθειας με τίτλο: «Αναβάθμιση - Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Αγκιστριού», συμβατικού αντικειμένου 390.928,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%, (ή 484.750,72 € με ΦΠΑ 24%), αναδόχου Εταιρίας «Π2Κ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ι.Κ.Ε.».

ΣΧΕΤ. : (α) Το υπ αριθμ. 1063910 - 06/09/2023 έγγραφο της Υπηρεσίας μας.

(β) Το με αρ. πρωτ. 3307/2023 έγγραφο του Δήμου Αγκιστριού με το οποίο διαβιβάζει τη με ΑΔΑ ΩΘΖΒΟΡΙΚ – 3ΕΙ Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Σας στέλνουμε συνημμένα σε δύο (2) αντίτυπα σε ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ τον 1ο Συγκριτικό Πίνακα Εργασιών της Προμήθειας του θέματος, με αύξηση του συμβατικού ποσού κατά **18.240,40 € ήτοι ποσοστό 3,76%**. Σύμφωνα με το Άρθρο 337 Παρ. 2, β του Ν 4412/2016 και σύμφωνα με τον Ν 4782/2021 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη και των δύο ακόλουθων τιμών:

α) των κατώτατων ορίων και

β) του 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης για τις συμβάσεις υπηρεσιών και προμηθειών

και δε μεταβάλλεται η συνολική φύση της σύμβασης.

Η παρούσα τροποποίηση πληροί τους παραπάνω όρους και δεν ξεπερνά το αρχικό ποσό Χρηματοδότησης του Υπουργείου Εσωτερικών, Πρόγραμμα Φιλόδημος II [503.105,20 € (με Φ.Π.Α. 24%)].

[3]

Παρακαλούμε να προβείτε στην έκδοση απόφασης έγκρισης αυτού από το Δημοτικό σας Συμβούλιο και αποστολή αυτής στην Υπηρεσία μας για την πληρότητα του φακέλου της Προμήθειας.

Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

Σταύρος Βεϊόγλου
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. Απολογική Έκθεσή (2 αντίτυπα)
2. 1ος ΣΠΕ (2 αντίτυπα)
3. 1^ο ΠΚΤΜΝΕ (2 αντίτυπα)
4. 1^η Ανάλυση Τιμών (2 αντίτυπα)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Αρχείο Τ.Τ.Υ.Ν.Δ. (Ε Ραφαηλάκη)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Αναβάθμιση - Ανακατασκευή
αθλητικών εγκαταστάσεων του
Δήμου Αγκιστρίου»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Π2Κ Κατασκευαστική Ι.Κ.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 1^ο Συγκριτικό Πίνακα)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ:

Ο παρών 1ος Συγκριτικός Πίνακας Προμήθειας αφορά την Προμήθεια με τίτλο
«Αναβάθμιση - Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Αγκιστρίου».

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αρ. 83/2019 (ΑΔΑ : ΨΟΛΩΩ6Σ-4ΥΝ) απόφαση του Δ.Σ. του ΔΗΜΟΥ για την υποβολή πρότασης ένταξης στο πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών στα πλαίσια της υπ' αριθμ. πρωτ. 2225/14-01-2019 (ΑΔΑ: 6ΠΕΜ465ΧΘ7-ΙΟ4) Πρόσκλησης ΙV του Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» με τίτλο «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων»).
2. Την με αρ. πρωτ. απόφαση του ΥΠΕΣ με αριθμ.πρωτ.: 26642/06-04-2021 (ΑΔΑ: ΨΨΨΖ46ΜΤΛ6-7Μ3) περί ένταξης της πρότασης του ΔΗΜΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ.
3. Την με αριθμό 101/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη του διαγωνισμού και καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης του Διαγωνισμού (ΑΔΑ: 9159Ω6Σ-ΠΣΔ).
4. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 4014/23-12-2021 διακήρυξη (ΑΔΑΜ : 21PROC009830488/2021-12-23) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
5. Την υπ' αριθμ 134/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αγκιστρίου, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑ: ΨΕΦΧΩ6Σ-ΡΘΦ), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. 834/06.-03-2023 ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον

[5]

Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την 06-03-2023 μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

6. Την υπ' αριθ. 1/2023 πράξη της αναπληρώτριας Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου στην υπηρεσία ΟΤΑ ΙΧ στο Δήμο Πειραιά για τον έλεγχο νομιμότητας της προμήθειας «Αναβάθμιση – Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Αγκιστρίου» , η οποία κοινοποιήθηκε στον Δήμο Αγκιστρίου με το υπ' αριθ. 12787/23.02.2023 έγγραφο.
7. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:
 - η υπ' αριθ. 4014/23-12-2021 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
 - η υπ' αριθ. 75/2021 Μελέτη που περιλαμβάνουν τις τεχνικές προδιαγραφές
 - η οικονομική προσφορά του Αναδόχου

Το Τμήμα σύμφωνα με την Σύμβαση είναι:

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 390.928,00€

Φ.Π.Α. 24% : 93.822,72€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 484.750,72€

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.

Βασικός στόχος της παρούσας Προμήθειας είναι η αγορά, εγκατάσταση και λοιπές εργασίες του απαραίτητου κυρίως και βοηθητικού εξοπλισμού λειτουργίας ώστε να αναβαθμισθούν με τις κατάλληλες παρεμβάσεις τα υφιστάμενα γήπεδα:

- **1.Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στην περιοχή Μεγαλοχώρι του Δήμου Αγκιστρίου**
- **2.Γήπεδο καλαθοσφαίρισης στα Λιμενάρια του Δήμου Αγκιστρίου**
- **3.Γήπεδο πετοσφαίρισης στην θέση Σκάλα του Δήμου Αγκιστρίου**

με σκοπό να καταστούν ασφαλή, λειτουργικά και ανθεκτικά στην χρήση.

Γ. ΛΟΓΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα Προμήθειας:

Ο παρών **1ος Συγκριτικός Πίνακας Προμήθειας** περιλαμβάνει αυξομειώσεις στις ποσότητες της προμήθειας της σύμβασης, οι οποίες προέκυψαν κατόπιν **αιτήματος του Δήμου Αγκιστρίου με αρ. πρωτ. 2563 / 27-07-2023** σύμφωνα με το οποίο :

1. όσον αφορά στην αθλητική εγκατάσταση της Σκάλας Αγκιστρίου, ο Δήμος δεν επιθυμεί την τοποθέτηση της 4μ. μεταλλικής περίφραξης περιμετρικά του γηπέδου μπάσκετ - beach volley στο προϋπάρχοντα χώρο του γηπέδου βόλεϊ, καθώς θα αλλοιώσει τον χαρακτήρα της πλατείας και θα δυσχεραίνει τη διέλευση των κατοίκων και τουριστών οι οποίοι αυξάνονται ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Επιπρόσθετα ο Δήμος επιθυμεί να διατηρήσει τις διαστάσεις του υπάρχοντος γηπέδου, ώστε να μη μειωθεί ο ελεύθερος προσβάσιμος χώρος της υφιστάμενης πλατείας.
2. όσον αφορά στην αθλητική εγκατάσταση του Γηπέδου 5 x5 του Μεγαλοχωρίου, με το ίδιο έγγραφο, ο Δήμος επιθυμεί να εξετασθεί το ενδεχόμενο αλλαγής του παλαιού, φθαρμένου τεχνητού χλοοτάπητα και την τοποθέτηση νέου, ίδιου με αυτόν που θα τοποθετηθεί και στο Γήπεδο 5 x5 των Λιμεναρίων. Επίσης, για να εκδοθεί άδεια λειτουργίας για το γήπεδο θα απαιτηθούν κάποιες εργασίες ώστε να τηρεί τις προδιαγραφές βάσει της Νομοθεσίας.

Ο παρών **1ος Συγκριτικός Πίνακας Προμήθειας** συντάχθηκε βάσει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 (Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/ 2021 και ισχύει.

Οι τελικές ποσότητες προέκυψαν από τις επιμετρήσεις που έγιναν βάσει της προσαρμογής του γηπέδου μπάσκετ-βόλεϋ στη Σκάλα Αγκιστρίου, καθώς και στο γήπεδο 5Χ5 στο **Μεγαλοχώρι Αγκιστρίου** .

Πιο συγκεκριμένα, με σκοπό να διατηρηθεί ο χαρακτήρας της πλατείας στη Σκάλα Αγκιστρίου και η έκταση της υφιστάμενης αθλητικής εγκατάστασης και να αναβαθμισθεί αυτή :

- ✓ μειώνονται τα συμβατικά μέτρα μήκους της μεταλλικής περίφραξης και ο αριθμός των μεταλλικών θυρών γηπέδων, καθώς θα τοποθετηθούν μόνο στο Γήπεδο των Λιμεναρίων
- ✓ μειώνεται η επιφάνεια της επίστρωσης με ελαστοσυνθετικό (ακρυλικό) δάπεδο και η γραμμογράφηση
- ✓ μειώνεται η ποσότητα της άμμου που αφορά το γήπεδο του beach volley

[7]

- ✓ μειώνεται η ποσότητα της ειδικής χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,3 - 0,7 χιλ. για γήπεδο beach volley
- ✓ μειώνεται ο αριθμός των καθισμάτων της κερκίδας
- ✓ μειώνεται ο αριθμός των συμβατικών τεμαχίων πάγκων με πλέξιγκλας

Ακολουθώς, το γήπεδο στη θέση Σκάλα Αγκιστρίου (Εικόνα 1), σύμφωνα με την αρχική μελέτη, είχε

- Συνολική διάσταση γηπέδου: 18,00 μ. X 32,00 μ.
- διαστάσεις αγωνιστικού χώρου καλαθοσφαίρισης 15,00 μ. X 28,00 μ.
- διαστάσεις αγωνιστικού χώρου γηπέδου πετοσφαίρισης 18,10 μ. X 9,10 μ. και
- διαστάσεις αγωνιστικού χώρου γηπέδου beach volley 16,00 μ. x 8,00 μ.

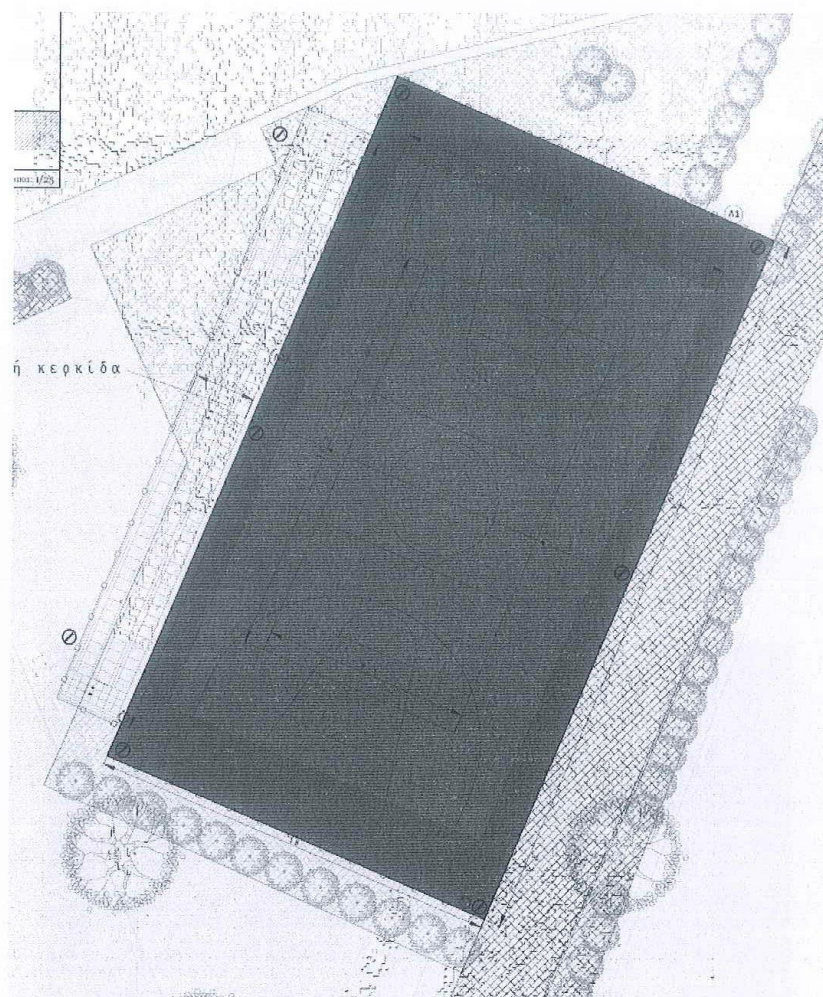
Σύμφωνα με τον παρόντα προτεινόμενο 1^ο Σ.Π., το γήπεδο στη θέση Σκάλα Αγκιστρίου (Εικόνα 2), θα έχει

- Συνολική διάσταση γηπέδου: 16,00μ. X 26,00 μ., με ελάχιστη περιμετρική ελεύθερη ζώνη 1,00 μ. και 2,00μ. από την πλευρά τοποθέτησης των πάγκων αναπληρωματικών
- Αγωνιστικός χώρος καλαθοσφαίρισης: 24,00 μ. X 13,00 μ.,
- Αγωνιστικός χώρος πετοσφαίρισης: 18,10μ. X 9,10μ., με ελάχιστη περιμετρική ελεύθερη ζώνη από 3,00 μ. έως 4,00 μ.
- Αγωνιστικός χώρος beach volley: 16,00μ. X 8,00 μ., με ελάχιστη ελεύθερη ζώνη από 4,00 μ. έως 5,00 μ. (διακεκομμένη γραμμή)

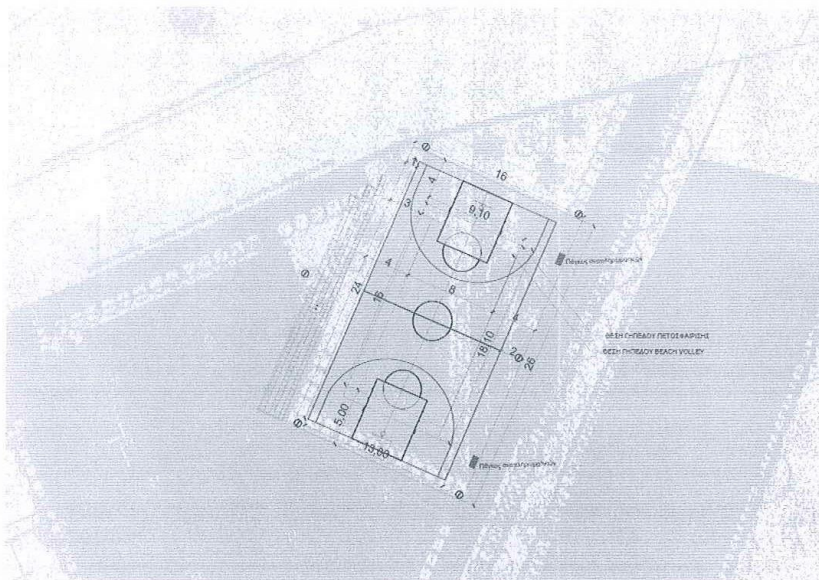
Επιπρόσθετα, στην Εικόνα 3, παρατίθενται **οι προτεινόμενοι χρωματισμοί** για το εν λόγω γήπεδο **(Απόχρωση ΚΕΡΑΜΙΔΙ και RAL 3011 σε συνδυασμό με Απόχρωση ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΑΛΑΜΙΟΥ και RAL 6013).**

Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη την **υπ' αριθμ. 3/ 2023 ημ. 28-02-20236 Απόφαση το Δ.Σ. του Δήμου Αγκιστρίου (ΑΔΑ: ΨΜΦ5Ω6Σ-Ξ3Σ)** με θέμα την «Κατηγοριοποίηση αθλητικών εγκαταστάσεων Δήμου Αγκιστρίου», η διατήρηση της υπάρχουσας έκτασης αθλητικής δραστηριότητας στη Σκάλα Αγκιστρίου, και κατά συνέπεια η έγκριση του παρόντα προτεινόμενου 1^{ου} Σ.Π., δεν επηρεάζει την ως άνω Απόφαση του Δήμου.

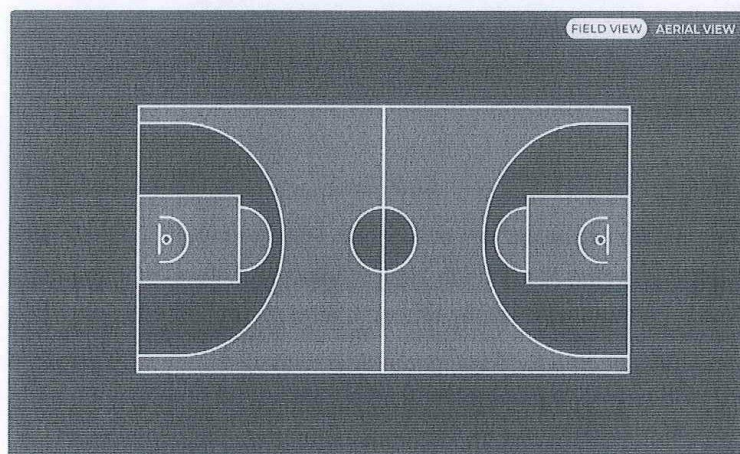
[8]



Εικόνα 1 Γήπεδο Σκάλας σύμφωνα με τη μελέτη



Εικόνα 2 Γήπεδο Σκάλας – προτεινόμενη με τον 1^ο ΣΠ- κάτοψη



Εικόνα 3 Γήπεδο Σκάλας Προτεινόμενος χρωματισμός

Η μελέτη συντάχθηκε από το Τμήμα Τ.Υ.Ν.Δ. της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς & Νήσων από το 2020 και από τότε έχουν περάσει 3 χρόνια και με την χρήση του μοναδικού αθλητικού χώρου στο Μεγαλοχώρι (γήπεδο 5X5) το τέλος του υπάρχοντα χλοοτάπητα έχει μειωθεί σε σημαντικό βαθμό, με αποτέλεσμα να μην είναι κατάλληλος για χρήση, ενώ παράλληλα είναι μη ασφαλής για τους αθλούμενους.

Για τον λόγο αυτό προτείνεται η αντικατάσταση του με νέο, ο οποίος σε συνδυασμό με την συνολική αναβάθμιση του χώρου (Αποδυτήρια , φωτισμός , στρώματα ασφαλείας), θα προσφέρει ένα υψηλών προδιαγραφών χώρο άθλησης (τον μοναδικό σε αυτό το μέγεθος στο νησί) στην νεολαία και στο σύνολο των δημοτών και επισκεπτών του νησιού.

Τέλος ,για την έκδοση άδειας λειτουργίας στο γήπεδο 5Χ5 ,βάσει της Νομοθεσίας ,θα απαιτηθεί η δημιουργία εισόδου-εξόδου διαφυγής ,η δημιουργία ράμπας για ΑΜΕΑ, καθώς και η αναβάθμιση του αποχετευτικού συστήματος λόγω της εγκατάστασης στο χώρο υποδομών ,όπως κερκίδων και προκατασκευασμένων οικίσκων (αποδυτήρια,W.C.) ,με συνέπεια την πρόσβαση στο χώρο εκτός όλων των αθλουμένων και πολλών πολιτών.

Πιο συγκεκριμένα, για το Γήπεδο ποδοσφαίρου 5x 5 στην περιοχή Μεγαλοχώρι του Δήμου Αγκιστρίου με σκοπό να αναβαθμισθεί η υφιστάμενη αθλητική εγκατάσταση :

- ✓ αυξάνονται τα συμβατικά τετραγωνικά μέτρα του συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5 με φωτοκαταλυτική επικάλυψη
- ✓ αυξάνονται τα συμβατικά τετραγωνικά μέτρα της προετοιμασίας και διαμόρφωσης χώρου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5 δεδομένης της αύξησης των τετραγωνικών μέτρων συνθετικού χλοοτάπητα
- ✓ αναβαθμίζεται η είσοδος -εξόδος ώστε να υπάρχει πρόσβαση ΑΜΕΑ και να υπάρχουν οδοί διαφυγής
- ✓ αναβαθμίζεται το αποχετευτικό σύστημα

Βάσει των παραπάνω οι εν λόγω αυξομειώσεις και οι νέες εργασίες κρίνονται αναγκαίες και απαραίτητες, προκειμένου η συγκεκριμένη προμήθεια να εξυπηρετήσει με ασφάλεια τους σκοπούς για τους οποίους σχεδιάστηκε, τόσο για τα Αθλητικά σωματεία του νησιού όσο και για τους δημότες που αθλούνται ατομικά ή ομαδικά.

Αναλυτικά έχουμε την αυξομείωση των ποσοτήτων σε εννέα συμβατικές εργασίες και δύο νέες εργασίες που απαιτούνται:

ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α.Τ. 2 : Προετοιμασία χώρου γηπέδου καλαθοσφαίρισης -πετοσφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου. Η μείωση στην ποσότητα είναι 160,00μ2 .

ΠΟΣΟ : 960,00€

Α.Τ. 4 : Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδο καλαθοσφαίρισης -πετοσφαίρισης με γραμμογράφηση . Η μείωση στην ποσότητα είναι 160,00μ2 .

ΠΟΣΟ: 4.368,00€

[11]

Α.Τ. 5 : Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,3-0,7 χιλ. για γήπεδο beach volley. Η μείωση στην ποσότητα είναι 55,00μ3.

ΠΟΣΟ: 12.540,00€

Α.Τ. 19 : Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 4,00 μέτρων. Η μείωση στην ποσότητα είναι: 95,80μ.μ.

ΠΟΣΟ: 8.143,00€

Α.Τ. 20 : Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1 μέτρου. Η μείωση στην ποσότητα είναι: 1 τεμάχιο

ΠΟΣΟ: 243,00€

Α.Τ. 21 : Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών 8 θέσεων με στέγαστρο. Η μείωση στην ποσότητα είναι: 2 τεμάχια

ΠΟΣΟ: 3.860,00€

Α.Τ. 26 : Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής κερκίδας 150 θέσεων με πλαστικά καθίσματα . Η μείωση στην ποσότητα είναι: 0,06 (6%)

ΠΟΣΟ: 1.740,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ : **31.854,00€**

2. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α.Τ. 1 : Προετοιμασία και διαμόρφωση χώρου νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5. Η αύξηση στην ποσότητα είναι: 32,57 μ2

ΠΟΣΟ: 358,27€

Α.Τ. 3 : Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5 με φωτοκαταλυτική επικάλυψη. Η αύξηση στην ποσότητα είναι: 791,35 μ2

ΠΟΣΟ: 31.495,73€

Α.Τ. 33 : Αναβάθμιση εισόδου-εξόδου για πρόσβαση ΑΜΕΑ και οδών διαφυγής γηπέδου 5Χ5. Η ποσότητα είναι : 1 τεμάχιο

ΠΟΣΟ : 7.000,00€

[12]

Α.Τ. 34 : Αναβάθμιση αποχετευτικού συστήματος γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5.Η ποσότητα είναι :1 τεμάχιο

ΠΟΣΟ : 7.710,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ :

46.564,00€

Άρα έχουμε : 46.564,00-31.854,00= 14.710,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ: 14.710,00€

ΦΠΑ 24%: 3.530,40€

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 18.240,40€

Δ.

Ο παρών 1^{ος} Συγκριτικός Πίνακας Εργασιών:

- α) δεν επιφέρει ουσιαστική οικονομική μεταβολή των συμβατικών εργασιών
β) στο σύνολό του είναι με υπέρβαση σε σχέση με την αρχική σύμβαση (14.710,00€ πλέον ΦΠΑ 24%),

A/A	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος Σ.Π.Ε.	1ος Σ.Π.Ε. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ	1ος Σ.Π.Ε. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΔΙΑΦΟΡΑ
ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ	128.461,00 €	142.447,00€	17.868,00 €	31.854,00 €	+13.986,00 €
ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ- ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ	186.057,00 €	172.071,00€	13.986,00€	-	-13.986,00 €
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	76.410,00 €	76.410,00€	-	-	0,00 €
ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	14.710,00€	-	14.710,00€	+14.710,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	390.928,00 €	405.638,00€	31.854,00€	46.564,00€	14.710,00 €
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24 %	93.822,72 €	97.353,12€	7.644,96€	11.175,36€	3.530,40 €
Τελική Δαπάνη	484.750,72 €	502.991,12€	39.498,86€	57.739,36€	18.240,40 €

[13]

Βάσει όλων των ανωτέρω συντάχθηκε ο 1^{ος} Σ.Π.Ε της προμήθειας "**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ**" όπου σύμφωνα με το Άρθρο 337 *Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, Παρ. 2, β* του Ν 4412/2016 και σύμφωνα με τον Ν 4782/2021 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη και των δύο ακόλουθων τιμών:

α) των κατώτατων ορίων και

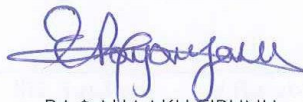
β) του 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης για τις συμβάσεις υπηρεσιών και προμηθειών

και δε μεταβάλλεται η συνολική φύση της σύμβασης, έχουμε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης κατά **18.240,40 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)** σε σχέση με την αρχική σύμβαση ή **ποσοστό 3,76%**.

Ο 1^{ος} Σ.Π.Ε της προμήθειας "**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ**" προτείνεται για έγκριση.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, 13/11/2023

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Αναβάθμιση - Ανακατασκευή
αθλητικών εγκαταστάσεων του
Δήμου Αγκιστρίου»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Π2Κ Κατασκευαστική Ι.Κ.Ε.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

(συνοδεύει τον 1ο ΣΠΕ - 1ο ΠΚΤΝΜΕ)

Επεξήγηση ποσοστού επί του άρθρου Α.Τ. 26 της προμήθειας

Α.Τ. 26 : Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής κερκίδας 150 θέσεων με πλαστικά καθίσματα

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής κερκίδας 150 θέσεων με πλαστικά καθίσματα. Η κερκίδα θα έχει 150 θέσεις, θα είναι 3 σειρών και θα έχει τουλάχιστον 2 διαδρόμους όδευσης πλευρικά.

Τεχνικά στοιχεία

- 3 σειρές
- Μήκος: 28,00 m.
- Βάθος: 2,15m
- Ύψος: 1,2m(χωρίς το κιγκλίδωμα)
- Θέσεις καθήμενων: 150
- Σκάλες ανόδου-καθόδου: 3x1 20εκ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά κερκίδας 3 σειρών (150 ΘΕΣΕΩΝ)

Ο φέρων οργανισμός της κερκίδας θα είναι από πρότυπες μεταλλικές διατομές. Το κύριο δομικό υλικό κατασκευής της θα είναι μεταλλικά στοιχεία διαφορετικών διατομών βαρέως τύπου. Συγκεκριμένα η διαγώνιος του ψαλιδιού θα κατασκευάζεται από διατομή 60X30X5 mm ενώ το πίσω κατακόρυφο καθώς και το κάτω οριζόντιο που σχηματίζουν το τρίγωνο του ψαλιδιού θα κατασκευάζονται από 60X30X4 mm. Όλες οι υπόλοιπες διατομές του τυπικού ψαλιδιού θα κατασκευάζονται από 60X30X3 mm. Τα χιαστή που ενώνουν πίσω τα ψαλίδια ανά 2.5 μέτρα θα κατασκευάζονται από 60X30X3 mm όπως επίσης και τα τελάρια που δημιουργούν την βάση για τα καθίσματα και επίσης συνδέουν τα ψαλίδια. Τα τελάρια αυτά ολοκληρώνονται και θα ενώνονται με τα ψαλίδια με μεταλλικά στοιχεία 60X8 mm. Για την κάλυψη των σειρών και του διαδρόμου θα χρησιμοποιηθεί κόντρα πλακέ

Θαλάσσης με λεία επένδυση στην κάτω πλευρά και αντιολισθητική επένδυση στην επάνω βατή επιφάνεια, πάχους 21 mm κατάλληλο για εφαρμογή σε αθλητικούς χώρους.

Η κερκίδα θα αποτελείται από 3 σειρές με μήκος 28 μέτρα, ύψος 1,2 μέτρα (χωρίς το κιγκλίδωμα) και πλάτος 2,15 μέτρα. Το ύψος του τυπικού σκαλοπατιού θα είναι 43,8 εκ με πλάτος 83,00 εκ εκτός από το τελευταίο που θα είναι 59,8 εκ. Η κερκίδα θα διαθέτει δύο πλευρικά κιγκλιδώματα και στο πίσω μέρος.

Συγκεκριμένα, η κερκίδα θα αποτελείται από τα παρακάτω κύρια μέρη:

1. -Το σκελετό της κερκίδας από κοιλοδοκό βαρέως τύπου με χωροδικτύωμα με εγκάρσιες και διαμήκεις ενισχύσεις δημιουργώντας το σχήμα της κερκίδας. Ο σκελετός θα τοποθετείται ανά 2,5m, ο κάθε ένας από τον επόμενο σκελετό και θα ενώνονται μεταξύ τους με τα υπόλοιπα στοιχεία της κερκίδας το πίσω χιαστί, την διαγώνια τραβέρσα, την οριζόντια τραβέρσα και τα στοιχεία των πατημάτων για τις σειρές και τον διάδρομο.
2. -Τα στοιχεία των πατημάτων για τις σειρές θα είναι κατασκευασμένα από κοιλοδοκούς που είναι συγκολλημένοι στις άκρες με αντίστοιχες λάμες, σχεδιασμένα σε σχήμα παραλληλόγραμμου σε μήκος ανάλογο του εκάστοτε τμήματος (1,5m έως 2,5m) με πλάτος ανάλογο με το πλάτος της κάθε σειράς και του διαδρόμου. Θα βιδώνονται μεταξύ των σκελετών της κερκίδας.
Ανάμεσα στους σκελετούς θα τοποθετείται ένα χιαστί από κοιλοδοκούς βαρέως τύπου οι οποίοι είναι θα συγκολλητοί μεταξύ τους στο κέντρο της κατασκευής αλλά και στις άκρες με αντίστοιχες λάμες. Επίσης ανάμεσα στους σκελετούς θα τοποθετείται μια ενωτική τραβέρσα και μια διαγώνια τραβέρσα από κοιλοδοκό και από λάμες στις άκρες της.
3. -Το κιγκλίδωμα ασφαλείας των παισίων άκρων θα αποτελείται από ένα πλαίσιο από κοιλοδοκό και κάθετες σωλήνες εσωτερικά ανά 10cm. Το καθαρό ύψος θα είναι 100cm και βιδώνονται στο κυρίως σκελετό της κερκίδας.
4. Το κυρίως δάπεδο (πάτημα) της κερκίδας θα αποτελεί διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενισχύσεις και νεύρα.
5. Τις σκάλες ανόδου-καθόδου
6. Τα καθίσματα με πλάτη και διπλό κέλυφος, βραδύκαυστα, όπως ορίζουν οι πυροσβεστικές διατάξεις.

Όλες οι ενώσεις των τμημάτων της κερκίδας γίνονται με γαλβανισμένη βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Όλη η κατασκευή θα είναι λυόμενη, συναρμολογούμενη επί τόπου, βαμμένη ηλεκτροστατικά. Οι συνδέσεις θα γίνονται με χαλύβδινους γαλβανισμένους κοχλίες M12x100

Τεχνικές προδιαγραφές καθίσματος

Τα καθίσματα θα είναι με πλάτη διαστάσεων πλάτος 42 cm. ύψος 34 cm. βάθος 44 cm., με διπλό τοίχωμα στην πλάτη του καθίσματος, εργονομικά, χωρίς αιχμηρές ακμές, και με θέση για αρίθμηση.

[16]

Θα είναι από παρθένο Polypropylene Copolymer, κατάλληλο για καθίσματα κερκίδων / γηπέδων.

Επίσης, θα φέρουν Ultra Violet (UV), αντιηλιακό προσθετικό masterbatch, κατάλληλο για έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες, αντιστατικό προσθετικό masterbatch, κατάλληλο για μείωση συγκέντρωσης σκόνης στις επιφάνειες του καθίσματος, Flame Retardant (FR), αυτοσβενούμενο προσθετικό υλικό, που το κατατάσσει στην κατηγορία "δύσκολα αναφλέξιμα", σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού, και των Ευρωπαϊκών προτύπων B-2 & Class1, από FIFA & UEFA.

Η κατασκευή τους θα έχει γίνει με την μέθοδο injection moulding, θα έχουν πιστοποίηση ISO 9001 και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού, και των Ευρωπαϊκών προδιαγραφών FIFA & UEFA.

Το χρώμα των καθισμάτων με πλάτη θα είναι επιλογής της Υπηρεσίας.

Η συναρμολόγηση τους θα γίνεται σε 3 σημεία (2 πάνω με 2 ούπα 10 mm, 2 ροδέλες μεγάλης διαμέτρου + 2 στριφόνια 8 mm στο κάθισμα και 1 μπροστά με 1 ούπα 8 mm. και 1 στριφόνι 6 mm.) ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν απ' ευθείας στην κερκίδα. Η εφαρμογή τους θα είναι πλήρης στην κερκίδα, ώστε να αποφεύγεται συγκέντρωση απορριμμάτων κάτω από το κάθισμα. Τα φορτία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση και διαστασιολόγηση της κατασκευής έχουν ληφθεί με βάσει των Ευρωκώδικα 1 και τα σεισμικά φορτία βάσει του ΕΑΚ2003. Η έδραση της κερκίδας γίνεται σε σταθερή βάση, π.χ. σκυρόδεμα και διαμόρφωση της επιφάνειας με τα κατάλληλα μηχανικά μέσα.

Στον 1^ο ΣΠΕ προβλέπεται η μείωση των καθισμάτων της κερκίδας κατά 15 θέσεις (όπως εμφανίζεται στο νέο σχέδιο) για τους λόγους που αναλύονται στην αιτιολογική έκθεση.

Από την ανάλυση του άρθρου συμπεραίνεται ότι η μείωση της κερκίδας αφορά μόνο τα πλαστικά καθίσματα και όχι την βάση από σκυρόδεμα πάνω στην οποία θα τοποθετηθεί η κερκίδα, αλλά ούτε και τα μεταλλικά τμήματα (κοιλοδοκοί βαρέως τύπου με χωροδικτύωμα) που αποτελούν την βάση της κατασκευής της. Τέλος παραμένουν ως έχουν στην ανάλυση του άρθρου και στο σχέδιο της μελέτης οι σκάλες ανόδου-καθόδου καθώς και τα κιγκλιδώματα ασφαλείας. Έχουμε συνολική μείωση βάσει 1^{ου} ΣΠΕ στο άρθρο Α.Τ. 29 κατά 1.740€ . Άρα για την μείωση των 15 καθισμάτων έχουμε : $1.740,00/15 = 116€$ ανά κάθισμα, πράγμα που αντιστοιχεί στο συνολικό κατ' αποκοπήν ένα τεμάχιο σε ποσοστό του άρθρου που θα πιστοποιηθεί σε 94%, ήτοι 0,94 .

Άρα αντί για: 1 τεμάχιο X 29.000€ = 29.000,00€ που αντιστοιχεί στην Σύμβαση της Προμήθειας, θα έχουμε στον 1^ο ΣΠΕ : $0,94 \times 29.000,00€ = 27.260,00€$, άρα συνολική μείωση στο άρθρο κατά : $29.000,00 - 27.260,00 = 1.740,00€$

Α.Τ. 33 . Αναβάθμιση εισόδου -εξόδου για πρόσβαση ΑΜΕΑ και οδών διαφυγής γηπέδου 5Χ5

[17]

Για την αναβάθμιση της εισόδου και της εξόδου για την πρόσβαση των ΑΜΕΑ καθώς και για την δημιουργία νέας οδού θα πρέπει να γίνει αναδιαμόρφωση του χώρου ,σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο , με μηχανικά μέσα λαμβάνοντας υπόψιν τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του σχεδίου .Αρχικά θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές για την δημιουργία της ράμπας για ΑΜΕΑ ,καθώς και για την δημιουργία σκάμματος ώστε να τοποθετηθούν τα σκαλοπάτια και το πλατύσκαλο δημιουργώντας έτσι μια δεύτερη είσοδο-έξοδο διαφυγής .Στην συνέχεια θα τοποθετηθεί ο απαραίτητος ξυλότυπος και στα δύο τμήματα (ράμπα ΑΜΕΑ, σκαλοπάτια) για την έκχυση του σκυροδέματος ,ώστε η τελική επιφάνεια να είναι στο κατάλληλο υψόμετρο ,σύμφωνα με την χωροστάθμιση που έχει πραγματοποιηθεί.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία που μπορεί να μην αναφέρεται στο παρόν ,αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη τοποθέτηση των υλικών .

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΟ

A. Σκυροδέμα κατηγορίας C16/20(για σκαλοπάτια-πλατύσκαλο-ράμπα-τοιχεία δεξιά-αριστερά)

$$200 \text{ €/}\mu\text{3} \quad \times 8,00 \text{ }\mu\text{3} \quad = \quad 1.600,00\text{€}$$

$$\text{B. ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΕΙΩΝ} : 15\text{kgr} \times 20\text{€/kgr} \quad = \quad 300,00\text{€}$$

$$\text{B. Σιδηρός οπλισμός B500C} : 650\text{kg} \times 1,50\text{€/kg} \quad = \quad 975,00\text{€}$$

ΣΥΝΟΛΟ 1 : 2.875,00€

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

2.1. ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :

α. 003 Τεχνίτης	84,31€	X 2 άτομα	= 168,62€
β. 002 Βοηθός	71,48€	X 3 άτομα	= 214,44€
γ. 001 Εργάτης :	64,99€	X 2 άτομα	= 129,98€
			513,04€ ανά ημέρα
Θα χρειαστούν 4 ημερομίσθια ,άρα 513,04X4			= 2.052,16€

ΣΥΝΟΛΟ 2.1 :

2.052,16 €

2.2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ :

[18]

004 ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ : 126,65€ X 3ημερομίσθια =379,95€
 002 ΒΟΗΘΟΣ : 71,48€ X 3ημερομίσθια =214,44€
 015 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ : 206,72€ X 3ημερομίσθια =620,16€
 461 ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ 17tn : 239,03€ X 1ημερομίσθιο= 239,03€
 008 ΟΔΗΓΟΣ : 89,14€ X 1ημερομίσθιο= 89,14€
 = 1.542,72€

ΣΥΝΟΛΟ 2.2 : 1.542,72€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΥΝΟΛΟ 1 =2.875,00€

ΣΥΝΟΛΟ 2.1+ΣΥΝΟΛΟ 2.2 = 2.052,16+1.542,72 = 3.594,88€

Εργολαβικό όφελος 18% (ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ) : 3.594,88 X 0,18 = 647,08€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 2.875,00 +3.594,88+647,08= 7.116,96€

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7.000,00€

(Ολογράφως): Επτά χιλιάδες ευρώ

Α.Τ. 34 . Αναβάθμιση αποχετευτικού συστήματος γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5

Η αναβάθμιση του αποχετευτικού συστήματος του γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5 θα πραγματοποιηθεί με την δημιουργία στεγανού βόθρου και τις αντίστοιχες ενώσεις-απορροές με τα προς τοποθέτηση W.C. εντός των οικίσκων . Αρχικά θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή με μηχανικά μέσα για την δημιουργία του σκάμματος του στεγανού βόθρου καθώς και των χανδάκων από τα W.C. προς το βόθρο για την απορροή των. Στην συνέχεια θα γίνει η τοποθέτηση ξυλοτύπου και οπλισμού για την σκυροδέτηση της βάσης θεμελίωσης , των τοιχείων καθώς και της πλάκας οροφής του στεγανού βόθρου. Επί του στεγανού βόθρου θα τοποθετηθούν σωλήνες Φ2'' σε σχήμα Γ σε ύψος 0,20μ. από την βάση του βόθρου και στην έξοδο του με καμπύλη γωνία θα εξέρχεται εκτός του υφιστάμενου τοιχείου όπου θα τοποθετηθεί βάνα αντίστοιχης διαμέτρου. Στην οροφή του στεγανού βόθρου θα κατασκευαστεί ανθρωποθυρίδα με κατάλληλο χυτοσιδηρό κάλυμμα για την επισκεψιμότητα του χώρου. Τέλος εντός των χανδάκων ,θα τοποθετηθούν σωλήνες PVC που θα οδεύσουν στο στεγανό βόθρο για την αποχέτευση των W.C. Οι σωλήνες θα καλυφθούν με σκυρόδεμα στο επάνω τους μέρος για την προστασία τους σύμφωνα με το τελικό υπόμετρο που έχει υπολογιστεί για το συγκεκριμένο χώρο.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι ξυλότυποι , τα ειδικά τεμάχια ξυλοτύπου που θα χρησιμοποιηθούν για την καμπυλότητα των τοιχείων , κάθε είδους

[19]

μεταφορές , επίγειες και θαλάσσιες, οι εργασίες εκσκαφής των χανδάκων και της σκυροδέτησης (και της παρασκευής του σκυροδέματος) .

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία που μπορεί να μην αναφέρεται στο παρόν ,αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη τοποθέτηση των υλικών .

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΟ

Α. Σκυροδέμα κατηγορίας C16/20

$$200 \text{ €/}\mu 3 \quad \times 7,00 \quad \mu 3 \quad = \quad 1.400,00\text{€}$$

$$\text{Β. Σωλήνας PVC } \Phi 100 : 30\mu.\mu. \times 10\text{€/}\mu.\mu. \quad = \quad 300,00\text{€}$$

$$\text{Γ. Σιδηρός σπλισμός B500C : } 640\text{kg} \times 1,50\text{€/kg} \quad = \quad 960,00\text{€}$$

ΣΥΝΟΛΟ 1 : 2.660,00€

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

2.1. ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :

α. 003	Τεχνίτης	84,31€	X 2 άτομα	= 168,62€
β. 002	Βοηθός	71,48€	X 3 άτομα	= 214,44€
γ. 001	Εργάτης	64,99€	X 2 άτομα	= 129,98€
				513,04€ ανά ημέρα
	Θα χρειαστούν 4 ημερομίσθια ,άρα 513,04X4			= 2.052,16€

ΣΥΝΟΛΟ 2.1 : 2.052,16 €

2.2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ :

004	ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ :	126,65€	X 5ημερομίσθια	=633,25€
002	ΒΟΗΘΟΣ :	71,48€	X 3ημερομίσθια	=214,44€
015	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ :	206,72€	X 5ημερομίσθια	=1.033,60€
016	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ :	32,56€	X 1ημερομίσθιο	= 32,56€
461	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ 17tn :	239,03€	X 1ημερομίσθιο	= 239,03€
008	ΟΔΗΓΟΣ	89,14€	X 1ημερομίσθιο	= 89,14€
				= 2.242,02€

ΣΥΝΟΛΟ 2.2 2.242,02€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΥΝΟΛΟ 1 =2.660,00€

[20]

ΣΥΝΟΛΟ 2.1+ΣΥΝΟΛΟ 2.2 = 2.052,16+2.242,02 = 4.294,18€

Εργολαβικό όφελος 18% (ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ) : 4.294,18Χ0,18= 772,95€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 2.660,00+4.294,18+772,95= 7.727,13€

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7.710,00€

(Ολογράφως): Επτά χιλιάδες επτακόσια δέκα ευρώ

Πειραιάς, 13/11/2023

Για την Π2Κ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ

Η επιβλέπουσα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πειραιάς 13/11/2023
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΙΚΕ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
ΕΡΓΟΥ
Α.Ο.Ν. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΟΝ
ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Παπαχρήστου

ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

[21]



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Αναβάθμιση - Ανακατασκευή
αθλητικών εγκαταστάσεων του
Δήμου Αγκιστρίου»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Π2Κ Κατασκευαστική Ι.Κ.Ε.

1ο ΠΚΝΤΜΕ

Στον Πειραιά, σήμερα την 13/11/23 ο υπογεγραμμένος Σταύρος Βεϊόγλου,
Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων
(Διευθυνούσα Υπηρεσία), της παραπάνω προμήθειας

έχοντας υπ' όψη

- 1) την από 12/04/2023 (αρ πρωτ 1219) σύμβαση της προμήθειας
- 2) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και βρίσκονται σε ισχύ
- 3) τα εγκεκριμένα τεύχη της εργολαβίας και
- 4) τις εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών του Υπουργείου
- 5) τις βασικές τιμές υλικών και ημερομισθίων του πρακτικού τιμών
Δημοσίων έργων του παρακάτω τριμήνου δημοπράτητης του έργου

κανόνισα

σε αντιπαράσταση με τον Δημήτριο Παπαχρήστου, Επίσημο Εκπρόσωπο της Αναδόχου
Εταιρείας Π2Κ Κατασκευαστική Ι.Κ.Ε. τις παρακάτω τιμές μονάδας που δεν προβλέπονταν
από το εγκεκριμένο τιμολόγιο της μελέτης και καθορίστηκαν σύμφωνα με την συνημμένη
ανάλυση τιμών.

**A.I. 33 . Αναβάθμιση εισόδου -εξόδου για πρόσβαση ΑΜΕΑ και οδών διαφυγής γηπέδου
5Χ5**

Για την αναβάθμιση της εισόδου και της εξόδου για την πρόσβαση των ΑΜΕΑ καθώς
και για την δημιουργία νέας οδού θα πρέπει να γίνει αναδιαμόρφωση του χώρου
,σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο , με μηχανικά μέσα λαμβάνοντας υπόψιν τις
κατασκευαστικές λεπτομέρειες του σχεδίου .Αρχικά θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές
για την δημιουργία της ράμπας για ΑΜΕΑ ,καθώς και για την δημιουργία σκάμματος
ώστε να τοποθετηθούν τα σκαλοπάτια και το πλατύσκαλο δημιουργώντας έτσι μια
δεύτερη είσοδο-έξοδο διαφυγής .Στην συνέχεια θα τοποθετηθεί ο απαραίτητος
ξυλότυπος και στα δύο τμήματα (ράμπα ΑΜΕΑ, σκαλοπάτια) για την έκχυση του

Σελ. 1

[22]

σκυροδέματος ,ώστε η τελική επιφάνεια να είναι στο κατάλληλο υψόμετρο ,σύμφωνα με την χωροστάθμιση που έχει πραγματοποιηθεί.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία που μπορεί να μην αναφέρεται στο παρόν ,αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη τοποθέτηση των υλικών .

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7.000,00€

(Ολογράφως): Επτά χιλιάδες ευρώ

A.T. 34 . Αναβάθμιση αποχετευτικού συστήματος γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5

Η αναβάθμιση του αποχετευτικού συστήματος του γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5 θα πραγματοποιηθεί με την δημιουργία στεγανού βόθρου και τις αντίστοιχες ενώσεις-απορροές με τα προς τοποθέτηση W.C. εντός των οικίσκων . Αρχικά θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή με μηχανικά μέσα για την δημιουργία του σκάμματος του στεγανού βόθρου καθώς και των χανδάκων από τα W.C. προς το βόθρο για την απορροή των. Στην συνέχεια θα γίνει η τοποθέτηση ξυλοτύπου και οπλισμού για την σκυροδέτηση της βάσης θεμελίωσης , των τοιχείων καθώς και της πλάκας οροφής του στεγανού βόθρου. Επί του στεγανού βόθρου θα τοποθετηθούν σωλήνες Φ2'' σε σχήμα Γ σε ύψος 0,20μ. από την βάση του βόθρου και στην έξοδο του με καμπύλη γωνία θα εξέρχεται εκτός του υφιστάμενου τοιχείου όπου θα τοποθετηθεί βάνα αντίστοιχης διαμέτρου. Στην οροφή του στεγανού βόθρου θα κατασκευαστεί ανθρωποθυρίδα με κατάλληλο χυτοσιδηρό κάλυμμα για την επισκεψιμότητα του χώρου. Τέλος εντός των χανδάκων ,θα τοποθετηθούν σωλήνες PVC που θα οδεύσουν στο στεγανό βόθρο για την αποχέτευση των W.C. Οι σωλήνες θα καλυφθούν με σκυρόδεμα στο επάνω τους μέρος για την προστασία τους σύμφωνα με το τελικό υψόμετρο που έχει υπολογιστεί για το συγκεκριμένο χώρο.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι ξυλότυποι , τα ειδικά τεμάχια ξυλοτύπου που θα χρησιμοποιηθούν για την καμπυλότητα των τοιχείων , κάθε είδους μεταφορές , επίγειες και θαλάσσιες, οι εργασίες εκσκαφής των χανδάκων και της σκυροδέτησης (και της παρασκευής του σκυροδέματος) .

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία που μπορεί να μην αναφέρεται στο παρόν ,αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη τοποθέτηση των υλικών .

Τιμή ανά τεμάχιο:

[23]

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7.710,00€

(Ολογράφως): Επτά χιλιάδες επτακόσια δέκα ευρώ

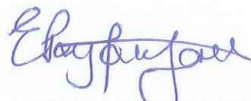
Πειραιάς, 13/11/2023

Για την Π2Κ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ

Η επιβλέπουσα

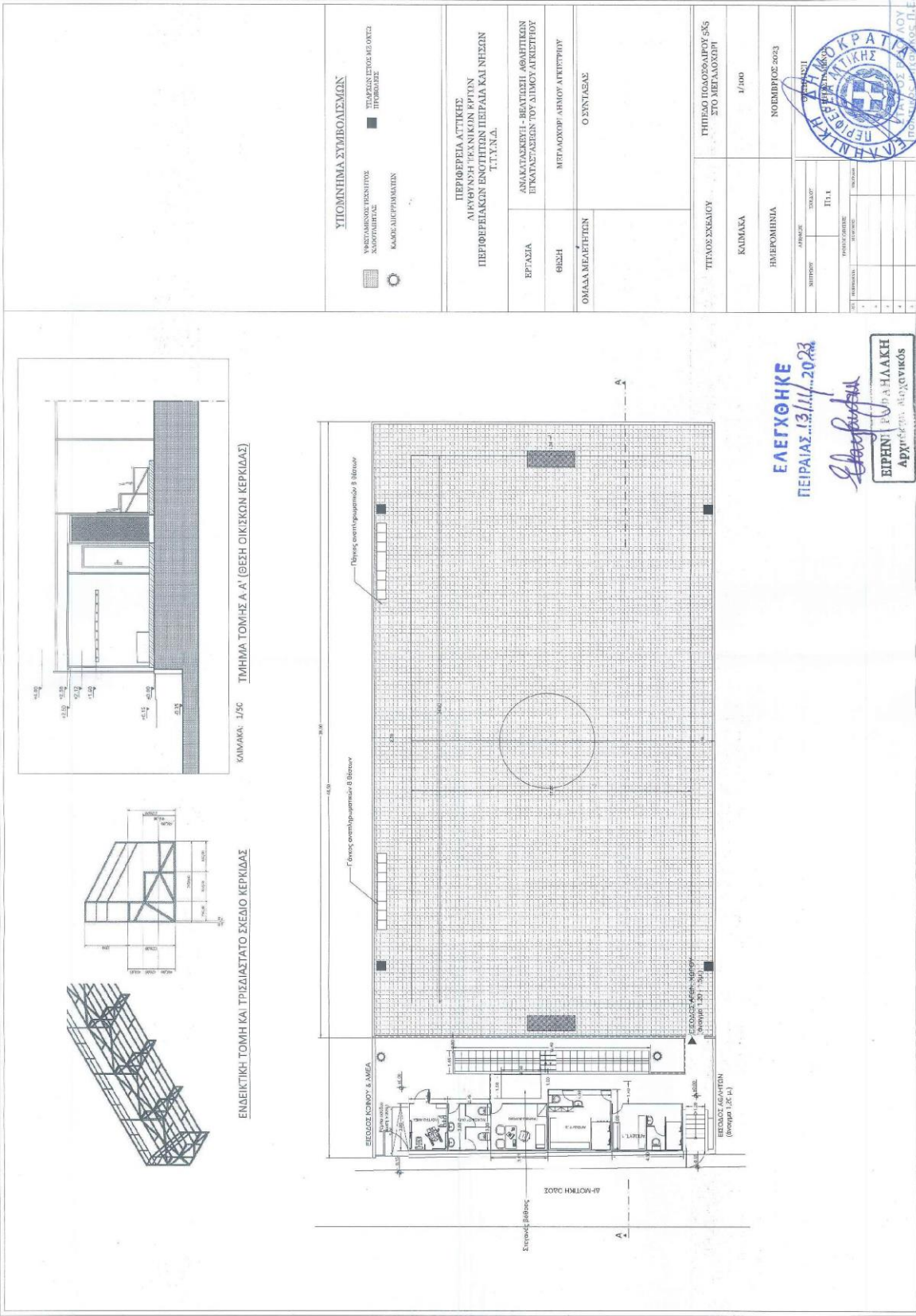
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πειραιάς 13/11/2023
Ο Προϊστάμενος Τ.Ι.Υ.Ν.Δ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

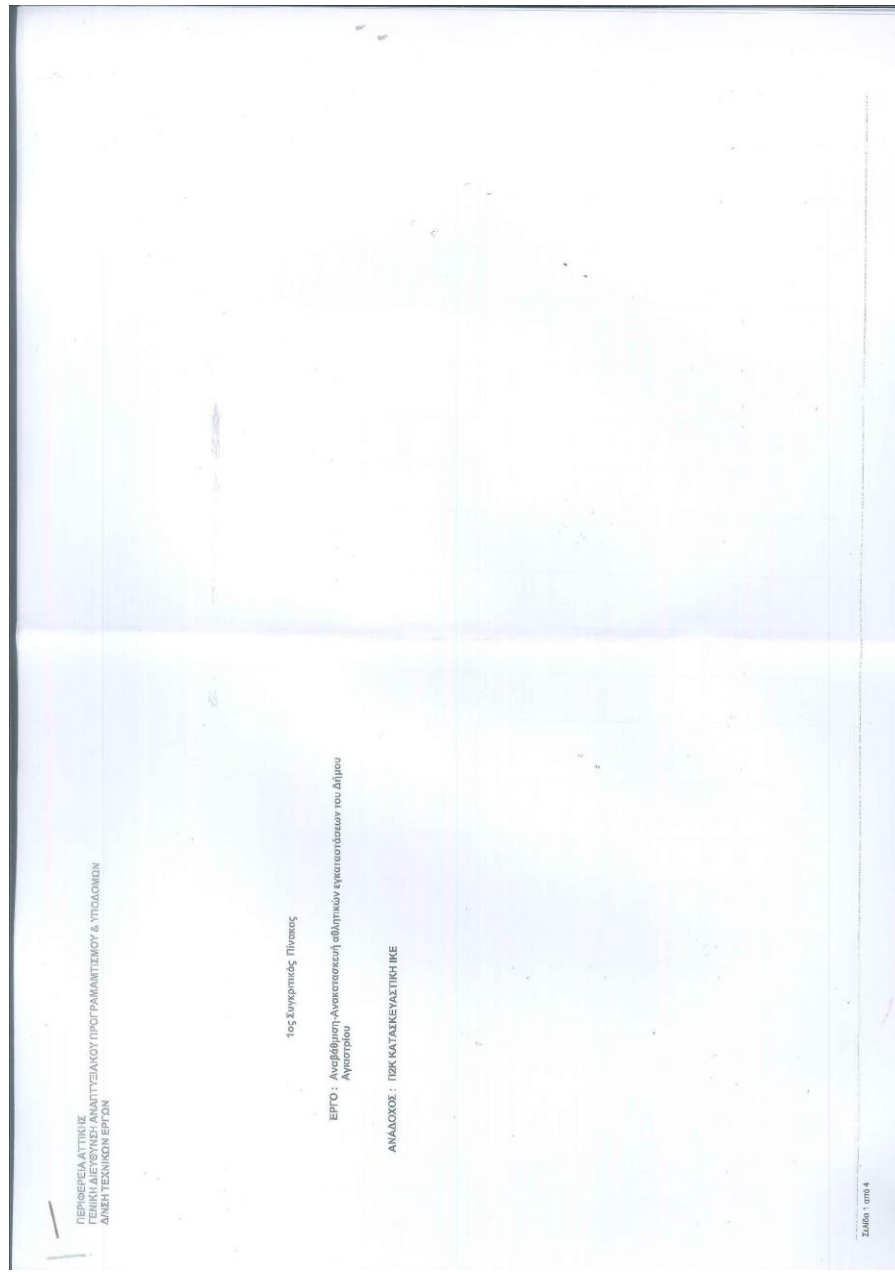
ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
Αρχιτέκτων ΜηχανικόςΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Παπαχρήστου

ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ



[25]



1ος Στοιχείος Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕΙ (m³)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)							
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκι	Ολική	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκι	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον					
1	Αρχική σύμβαση	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Εργασίες προβολοκλών																						
1.1 ΑΒΑΝΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ																						
1	Προετοιμία και επίχριση χώρου νέου γυψόβου υποστρώματος S/S		1	m2	595,00	11,00									107,57	11,00	3.933,27		358,27			
2	Προετοιμία χώρου γυψόβου υποστρώματος S/S με φινιριστικό επιχρίσμα προς τοποθέτηση ασφάλτου		2	m2	880,00	6,00									590,00	6,00	3.540,00		960,00			
3	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση ασφάλτου S/S με φινιριστικό επιχρίσμα		3	m2	590,00	39,80									1.381,35	39,80	54.977,75		31.495,73			
4	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση νέου ασφάλτου δαπέδου σε γυψόβου υποστρώμα S/S με φινιριστικό επιχρίσμα		4	m2	590,00	27,30									420,00	27,30	11.486,00		4.398,00			
5	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση νέου ασφάλτου δαπέδου σε γυψόβου υποστρώμα S/S με φινιριστικό επιχρίσμα		5	m3	225,00	228,00									170,00	228,00	38.760,00		12.540,00			
6	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση επεξεργασίας άμμου γυψόβου beach valley		6	TEM	1,00	17.700,00									1,00	17.700,00	17.700,00					
7	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση νέου ασφάλτου δαπέδου σε γυψόβου υποστρώμα S/S με φινιριστικό επιχρίσμα		7	TEM	2,00	4.820,00									2,00	4.820,00	5.840,00					
Σύνολο : 1.1 ΑΒΑΝΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ																	142.447,00		31.854,00			
2. ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																						
8	Αποβλήτων υφιστάμενου ασφάλτου δαπέδου γυψόβου υποστρώματος S/S		8	TEM	2,00	240,00									2,00	240,00	480,00					
9	Αποβλήτων υφιστάμενου ασφάλτου δαπέδου γυψόβου υποστρώματος S/S		9	TEM	2,00	95,00									2,00	95,00	190,00					
10	Αποβλήτων υφιστάμενου ασφάλτου δαπέδου γυψόβου υποστρώματος S/S		10	MM	100,00	36,00									100,00	36,00	3.600,00					
11	Αποβλήτων υφιστάμενου ασφάλτου δαπέδου γυψόβου υποστρώματος S/S		11	MM	100,00	18,00									100,00	18,00	1.800,00					
12	Γροβιές και τοποθέτηση νέων προετοιμασιών στρώσεων		12	MM	100,00	140,00									100,00	140,00	14.000,00					
13	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση μανιέρας αλμυρού νερού		13	TEM	2,00	2.600,00									2,00	2.600,00	5.360,00					
14	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση νέων στρώσεων γυψόβου υποστρώματος S/S		14	TEM	4,00	730,00									4,00	730,00	2.920,00					
15	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση νέων στρώσεων γυψόβου υποστρώματος S/S		15	TEM	1,00	480,00									1,00	480,00	480,00					
16	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση νέων στρώσεων γυψόβου υποστρώματος S/S		16	TEM	1,00	290,00									1,00	290,00	290,00					
17	Προβλεπόμενη και τοποθέτηση νέων στρώσεων γυψόβου υποστρώματος S/S		17	MM	350,00	17,00									350,00	17,00	5.950,00					
Σύνολο : 2. ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	35.270,00		31.854,00			
Σύνολο : 2.1 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	35.270,00		31.854,00			
Σύνολο : 2.2 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.3 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.4 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.5 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.6 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.7 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.8 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.9 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.10 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.11 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.12 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.13 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.14 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.15 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.16 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.17 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.18 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.19 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.20 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																	142.447,00		17.588,00			
Σύνολο : 2.21 ΑΒΑΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΜΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ																						

Σελίδα 3 από 4

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του κ. Δημάρχου

[28]

Αποφασίζει

Ομόφωνα εγκρίνει τον 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα Εργασιών της Προμήθειας με τίτλο:
«Αναβάθμιση- Ανακατασκευή αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Αγκιστρίου»

Η απόφαση αυτή πήρε α.α. 80/2023.

Η Πρόεδρος

Τζάνου Αικατερίνη

Ο Αντιπρόεδρος

Τα Μέλη

Τζάνος Νικόλαος

Δέδες Νεκτάριος

Δέδε Αργυρώ

Αναστασίου Δημήτριος

Πάνου Χρήστος

Λογοθέτης Αναστάσιος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Η Πρόεδρος του Συμβουλίου

Τζάνου Αικατερίνη