



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Ν.ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ – ΓΗΠΕΔΟ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΣΚΟΥΡΕΛΟΣ**

Προϋπολογισμός: **261.000,00** ΕΥΡΩ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Υδραυλικό σύστημα ανάκλισης-κατάκλισης με δύο υδραυλικές μπουκάλες (μία για όλους τους ιστούς)	τεμ	ΑΤΗΕ N9322.12	1,00	3.500,00	3.500,00
2	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής, ύψους 12m	τεμ	ΑΤΗΕ N9323.6.A.2 6	10,00	1.800,00	18.000,00
3	Προβολέας LED κατάλληλος για φωτισμό γηπέδων ισχύος 500W 6000K 70.000 Lumen υψηλής απόδοσης τοποθετημένος πάνω σε ιστούς φωτισμού γηπέδων.	τεμ	ΑΤΗΕ N9322.10	2,00	500,00	1.000,00
4	Προβολέας LED κατάλληλος για φωτισμό γηπέδων ισχύος 250W 6000K 35.000 Lumen υψηλής απόδοσης τοποθετημένος πάνω σε ιστούς φωτισμού γηπέδων.	τεμ	ΑΤΗΕ N9322.10	4,00	300,00	1.200,00
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ. 25 mm2	μέτρο (m)	62.10.48.03	50,00	5,70	285,00
6	Ηλεκτρόδιο γείωσης με χαλύβδινη ψυχή ηλεκ/κά επιχαλ/νη Φ17Χ3000mm	τεμ	Σχ. ΑΤΗΕ 8837.1.1	3,00	95,00	285,00
7	Ηλεκτρικός πίνακας 900x600x230mm, IP43, επιτοιχος πλήρης με όλα τα υλικά του έτοιμος συνεσμολογημένος και πιστοποιημένος (Κυλικείου - αποδυτηρίων, 5Χ5)	τεμ	ΑΤΗΕ N8840.04.2	1,00	2.000,00	2.000,00
8	Ηλεκτρικός πίνακας 1200x600x230mm, IP43, επιτοιχος πλήρης με όλα τα υλικά του έτοιμος συνεσμολογημένος και πιστοποιημένος (Γενικός)	τεμ	ΑΤΗΕ N8840.04.2	1,00	4.000,00	4.000,00
9	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3 Χ 2,5 mm2 ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC	μέτρο (m)	62.10.41.02 ΣΧ	200,00	5,44	1.088,00
10	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Ρ.Ε.20 ή σπирαλ Φ20 με τα στηρίγματά του	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ ΣχN\8041.2. 1	50,00	3,00	150,00
ΟΜΑΔΑ Α: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						31.508,00
11	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων.Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.	χιλιόγραμμα (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.	22.65.02	6.318,00	0,35	2.212,00

12	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας	22.60	1.440,00	2,20	3.168,00
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως	22.10.01	1,00	28,00	28,00
14	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια.	Τόννος (ton)	10.01.01	50,00	13,50	675,00
15	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	Τοννοχιλιόμετρο (ton.km)	10.07.02	1.000,00	0,45	450,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						6.533,00
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.	38.02	134,00	22,50	3.015,00
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	12.530,00	1,07	13.408,00
18	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	τεμ.	B-92.1	244,00	5,80	1.415,20
19	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.05.04	63,00	106,00	6.678,00
20	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.	τεμάχιο (τεμ.)	22.40.02 ΣΧΕΤΙΚΟ 2	38,00	28,00	1.064,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						25.580,20
21	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2".	τρέχον μέτρο (m)	64.16.03 σχετ	748,00	17,40	13.015,20
22	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων	77.67.02	256,00	2,25	576,00
23	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.10	183,00	3,90	713,70
24	Δίκτυ περίφραξης-πλαγιοκάλυψης γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5.	τετραγωνικο μετρο	N7335.1	1475,00	3,00	4.425,00
25	Περίφραξη τύπου 'Γ' τελικού ύψους 2,00μ από:	τρέχον μέτρο (μμ)	64.41 σχετ	382,00	20,00	7.640,00
26	Επίστρωση με συνθετικό (τεχνητό) χλοοτάπητα	μ2	73.98 Σχετ.3	1.440,00	30,00	43.200,00

	τελευταίας γενιάς.					
27	Κατασκευή τελικής στρώσης ποδοσφαιρικού γηπέδου πριν την τοποθέτησης του συνθετικού χλοοτάπητα	κυβ. μέτρο (m3)	Γ-02.2 ΣΧΕΤ	80,00	13,00	1.040,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						70.609,90
28	Εστία ποδοσφαίρου (γκόλ πόστ)	Τεμάχιο	65.01.02 ΣΧΕΤ	2,00	1.000,00	2.000,00
29	Προστατευτικό Στρώμα Ιστού Φωτισμού ύψος 1,80μ από αφρώδες υλικό	τεμάχιο	73.78 σχετ. 1	4,00	250,00	1.000,00
30	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος ασφαλείας εξωτερικού χώρου	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.78 ΣΧΕΤ 2	61,00	100,00	6.100,00
31	Πάγκος Αναπληρωματικών 6 Θέσεων	TEM	ΟΙΚ ΣΧΕΤ. 65.31	2,00	1.356,00	2.712,00
32	Πάγκος Αναπληρωματικών 10 Θέσεων	TEM	T5.41	2,00	4.350,00	8.700,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						20.512,00
ΣΥΝΟΛΟ						154.743,10
ΕΡΓΑΣΙΩΝ:						
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:						27.853,76
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:						182.596,86
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):						27.389,53
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:						209.986,39
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:						497,48
ΣΥΝΟΛΟ:						210.483,87
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%:						50.516,13
ΣΥΝΟΛΟ :						261.000,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):						261.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
 Ηράκλειο 03/04/2019
 Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
 ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ηράκλειο 03/04/2019
 Οι Συντάξαντες

Γέμελας Σαράντος

Σπυριδάκης Γιάννης