

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400.000,00 ΕΥΡΩ
Α.Μ.: 10/ 2016
Κ.Α. : 15.7331.03 (ΣΑΤΑ)
CPV: 45212290-5

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι ποσότητες των οικοδομικών εργασιών έχουν προκύψει από προμετρήσεις, επί τόπου στους αθλητικούς χώρους και γραφικά βάσει σχεδίων.

ΟΜΑΔΑ Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- 1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη και για εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες~(40cm x 60cm) + ΜΤΦ**
190,00μ³
- 2. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη + ΜΤΦ**
60,00μ³
- 3. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών**
N. Πέρκιζας
Υπαίθριες κερκίδες ανοικτών γηπέδων και χώρων wc και αποδυτηρίων
750,00μ²
Λοιποί χώροι
150,00μ²
Σύνολο: 900,00μ²
- 4. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών**
N. Πέρκιζας
Χώροι wc, αποδυτηρίων και λοιποί χώροι
100,00μ²
- 5. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**
700,00μ³

6. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
200,00t10m
7. Πλήρης καθαίρεση και αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας
2.500,00Kg
8. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά
1.500,00μ²
9. Τροποποιήσεις – συμπληρώσεις υφιστάμενων ικριωμάτων
200,00μ²

ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

10. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Π. Παπαγιαννόπουλος
Ράμπα ΑμεΑ:
 $[(14,00 \times 0,70)/2] \times 1,30 = 6,37\mu^3$
Μ. Παπαδάκης
Ράμπα ΑμεΑ:
 $[(14,00 \times 0,70)/2] \times 1,30 = 6,37\mu^3$
Λοιποί χώροι
3,00 μ³
Σύνολο: $6,37\mu^3 + 6,37\mu^3 + 3,00\mu^3 = 15,74\mu^3 = 16,00\mu^3$
11. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
Π. Παπαγιαννόπουλος
Ράμπα ΑμεΑ:
 $[(14,00 \times 0,70)/2] \times 2 = 9,80\mu^2$
Μ. Παπαδάκης
Ράμπα ΑμεΑ:
 $[(14,00 \times 0,70)/2] \times 2 = 9,80\mu^2$
Σύνολο: $9,80\mu^2 + 9,80\mu^2 = 19,60\mu^2 = 20,00\mu^2$
12. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
10,00μ²
13. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)
200,00Kg
14. Δομικά πλέγματα B500C
800,00Kg

ΟΜΑΔΑ Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

15. **Αντιδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος**
Π. Παπαγιαννόπουλος και λοιπά
600,00μ²
16. **Εργασία πλήρους και επιμελούς προστασίας διαβρωμένου οπλισμού σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας**
Π. Παπαγιαννόπουλος και λοιπά
80,00μ²
17. **Γυψοσανίδες πυράντοχες επίπεδες, πάχους 12,5 mm**
Π. Παπαγιαννόπουλος
 $(2,40 \times 2,60) + [(4,50+3,10) \times 2,40]/2 = 15,36\mu^2 = \mathbf{16,00\mu^2}$

ΟΜΑΔΑ Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

18. **Αντικατάσταση επενδύσεων κερκίδων με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 30 mm**
Π. Παπαγιαννόπουλος
Ανοικτό κολυμβητήριο - Εξωτερικές κερκίδες:
60,00μ²
19. **Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους**
200,00μ
20. **Επιστρώσεις εξωτερικών χώρων με αντιολισθηρές λευκές ή έγχρωμες τσιμεντόπλακες (παντός τύπου και διαστάσεων)**
300,00μ²
21. **Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm**
N. Πέρκιζας
Χώροι wc, αποδυτηρίων και λοιποί χώροι
50,00μ²
Π. Παπαγιαννόπουλος
Χώροι wc και αποδυτηρίων
10,00μ²
Λοιποί χώροι
20,00μ²
Σύνολο: 50,00μ² + 10,00μ² + 20,00μ² = 80,00μ²
22. **Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm**
N. Πέρκιζας
Χώροι wc, αποδυτηρίων και λοιποί χώροι
100,00μ²

23. Πλήρης προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος κορμού μπασκέτας καλαθοσφαίρισης ολυμπιακού τύπου, ύψους 2,00μ
6 τεμάχια
24. Επανακατασκευή δαπέδων γηπέδων με ακρυλικό-συνθετικό τάπητα σε υπάρχοντα ασφαλοτάπητα
N. Πέρκιζας
Τρία υπαίθρια γήπεδα
 $650,00 \mu^2 \times 3 = 1.950,00\mu^2$
Λοιποί χώροι
Δυο υπαίθρια γήπεδα
 $650,00\mu^2 \times 2 = 1.300,00\mu^2$
Σύνολο: $1.950,00\mu^2 + 1.300,00\mu^2 = 3.250,00\mu^2$

ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η΄ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

25. Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου
6 τεμάχια
26. Προμήθεια και εγκατάσταση μικρού επιστήλιου απορριματοδέκτη δαπέδου (μονός κάδος)
6 τεμάχια
27. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
100,00Kg
28. Μπάρες πανικού επί μονόφυλλων ή δίφυλλων θυρών
9 τεμάχια
29. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min
M. Παπαδάκης
Κλειστό γήπεδο μπάσκετ - γραφειακοί χώροι
 $(2,40 \times 1,00 \times 2) + (2,10 \times 0,90) = 6,69\mu^2 = 7,00\mu^2$
30. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min
Π. Παπαγιαννόπουλος
 $2,15 \times 0,90 \times 3 = 5,80\mu^2 = 6,00\mu^2$
31. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min
M. Παπαδάκης
Κλειστό γήπεδο μπάσκετ
 $(2,40 \times 1,60) \times 3 = 11,52\mu^2 = 12,00\mu^2$

32. **Κλίμακα μεταλλική. Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm**
Π. Παπαγιαννόπουλος
Χώρος Λεβητοστασίου
10 τεμάχια
33. **Πλήρης προμήθεια και αντικατάσταση παλαιάς μπασκέτας καλαθοσφαίρισης ολυμπιακού τύπου μετά του κορμού, ταμπλό, στεφανιού με δίχτυ**
Υπαίθρια γήπεδα καλαθοσφαίρισης Ν. Πέρκιζας
6 τεμάχια
34. **Πλήρης προμήθεια και αντικατάσταση παλαιού στεφανιού μπασκέτας ολυμπιακού τύπου από κυκλικό σίδερο "μασίφ" εσωτερικής διαμέτρου 45εκ και πάχους 20χιλ**
Υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης επι της οδού Κόδρου
2 τεμάχια
Λοιποί χώροι
2 τεμάχια
Σύνολο: 4 τεμάχια
35. **Πλήρης προμήθεια και αντικατάσταση παλαιού ταμπλό μπασκέτας ολυμπιακού τύπου διαστάσεων 1,80x1,20μ**
Υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης επι της οδού Κόδρου
2 τεμάχια
Λοιποί χώροι
2 τεμάχια
Σύνολο: 4 τεμάχια
36. **Πλήρης προμήθεια και αντικατάσταση παλαιού στυλοβάτη πετοσφαίρισης περιμέτρου Φ65 έως Φ75, ύψους 2,00μ**
2 τεμάχια
37. **Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι Φ2"**
80,00μ
38. **Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm**
Π. Παπαγιαννόπουλος
Ράμπα ΑμεΑ εκατέρωθεν σε δυο ύψη και για το πλαϊνό κιγκλίδωμα της κλίμακας του λεβητοστασίου
60,00μ
Μ. Παπαδάκης
Ράμπα ΑμεΑ εκατέρωθεν σε δυο ύψη
56,00μ
Σύνολο: 60,00μ + 56,00μ = 116,00μ = 120,00μ
39. **Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή**
400,00μ

40. Περίφραξη από συρματόπλεγμα ρομβοειδούς ή τετραγωνικής οπής, με κατακόρυφους σωλήνες Φ2" και οριζόντιο σωλήνα στο τελείωμα
25,00μ
41. Σύστημα υαλοπετασμάτων ανοιγόμενων ή/και σταθερών με κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα
60,00μ²
42. Σταθερές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου Νο16 μετά πλαισίου σε ανοιγόμενα παράθυρα/φεγγίτες
30,00μ²
43. Πλήρης προμήθεια και εγκατάσταση διαφανούς άθραυστου πολυκαρβονικού πλέξιγκλας πάχους 12χιλ, διαστάσεων 1,80x1,90μ μετά των ειδικών τεμαχίων απορρόφησης κραδασμών
2 τεμάχια
44. Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m
15,00μ²

ΟΜΑΔΑ Ζ. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

45. Πλήρης προμήθεια και εγκατάσταση δίκτυ στεφανιού μπασκέτας, από άσπρο κορδόνι πάχους 4χιλ.
Υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης επι της οδού Κόδρου
2 τεμάχια
Λοιποί χώροι
2 τεμάχια
Σύνολο: 4 τεμάχια
46. Πλήρης προμήθεια και εγκατάσταση φιλέ πετοσφαίρισης
1 τεμάχιο
47. Υδροχρωματισμοί επιφανιών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
1.500,00μ²
48. Σπατουλάρισμα και επισκευές υφιστάμενων επιφανιών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων
N. Πέρκιζας
Υπαίθριες κερκίδες ανοικτών γηπέδων
700,00μ²
Λοιποί χώροι
300,00μ²
Σύνολο: 700,00μ² + 300,00μ²= 1.000,00μ²

49. Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου
400,00μ²
50. **Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών**
N. Πέρκιζας
Κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης- διαχωριστικά μεταλλικά κιγκλιδώματα
35,00μ²
M. Παπαδάκης
Κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης- διαχωριστικά μεταλλικά κιγκλιδώματα
30,00μ²
Λοιπά
85,00μ²
Σύνολο: 35,00+ 30,00+ 85,00= 150,00μ²
51. **Πλήρης εργασία απόξεσης και βερνικώματος ξύλινων επιφανειών**
M. Παπαδάκης
Κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης – κερκίδες
90,00μ²
Λοιποί χώροι
60,00μ²
Σύνολο: 90,00+ 60,00= 150,00μ²
52. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
1.000,00μ²
53. Χάραξη και χρωματισμός διαγραμμίσεων (γραμμογράφηση) οιασδήποτε απόχρωσης γηπέδων
1.500,00μ
54. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
Π. Παπαγιαννόπουλος
 $(2,40 \times 2,60) + [(4,50+3,10) \times 2,40]/2 = 15,36\mu^2 = 16,00\mu^2$
55. Αντιπυρική επεξεργασία ξύλινων, σιδηρών, επιχρισμένων επιφανειών
30,00μ²
56. Πλήρης προμήθεια και αντικατάσταση εξωτερικού τεντόπανου ηλιοπροστασίας όψης σε υφιστάμενο σκελετό
M. Παπαδακης
90,00μ²

57. Πλήρης εργασία μόνωσης δώματος με στεγανωτική στρώση από απλό ασφατόπανο
N. Πέρικζας
350,00μ2

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι ποσότητες των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών έχουν προκύψει από επί τόπου προμετρήσεις στους αθλητικούς χώρους.

ΟΜΑΔΑ Δ. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)

Δ1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ – ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

58. Αντιηλεκτροπληξιακό ρελέ 4x63A
1 τεμάχιο
59. Αντιηλεκτροπληξιακό ρελέ 4x40A
1 τεμάχιο
60. Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x36Watt
14 τεμάχια
61. Φωτιστικό στεγανό τύπου καραβοχελώνα
5 τεμάχια
62. Λάμπες φθορισμού μικρές 0,6μ των 36Watt
18 τεμάχια
63. Λάμπες φθορισμού μεγάλες των 1,2μ των 36Watt
10 τεμάχια
64. Προβολέας led 29000lm
15 τεμάχια
65. Τρίγωνο γείωσης
1 τεμάχιο
66. Κατασκευή φρεατίου 0,50x0,50 cm
4 τεμάχια
67. Κατασκευή φρεατίου 0,40x0,40
3 τεμάχια
68. Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN110
100,00μ
69. Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 3x1,5mm 2 χάλκινων αγωγών του 1 m
200,00μ

70. Εγκατάσταση φωτοκύτταρου στις ντουζιέρες για έλεγχο κατανάλωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά που απαιτούνται για τη θέση σε λειτουργία και κατάθεση σχετικού πιστοποιητικού
26 τεμάχια
71. Φωτιστικό ασφαλείας με ενσωματωμένους συσσωρευτές
2 τεμάχια
72. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού 9μ και αποξήλωση παλαιού
2 τεμάχια
73. Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού
15 τεμάχια

Δ2. ΥΔΡΕΥΣΗ

74. Πλήρης προμήθεια, αποξήλωση και αντικατάσταση υδρορροής κυκλικής Φ100 6Atm PVC
80,00μ
75. Πλήρης προμήθεια, αποξήλωση και αντικατάσταση υδρορροής ανοικτής ημικυκλικής από γαλβανισμένη λαμαρίνα
160,00μ
76. Εξαρτήματα wc: Μπαταρίες ντούς πλήρεις
20 τεμάχια
77. Πυροσβεστική φωλέα πλήρης (απλό υδροδοτικό δίκτυο)
4 τεμάχια
78. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου Φ32mm του 1 m
250,00 μ
79. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (40cm x 45cm)
40,00μ³

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)

80. Πλήρης διαδικασία έκδοσης αδειοδοτήσεων, πάσης φύσεως εγκρίσεων, ελέγχων και λοιπών πιστοποιήσεων από αρμόδιους φορείς βάσει ισχύουσας νομοθεσίας, όπου και όπως απαιτείται, μετά της κατάθεσης πλήρους σειράς εγκεκριμένων σχεδίων σε φυσικό και ηλεκτρονικό αρχείο στην Υπηρεσία (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο
81. Έλεγχος των ΗΜ εγκαταστάσεων και γειώσεων και κατάθεση σχετικών πιστοποιητικών (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο

82. Πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ ΓΕ&ΟΕ)

83. Προμήθεια και τοποθέτηση εν πλήρη και κανονική λειτουργία σύστημα εξαερισμού με όλα τα στόμια, τους αγωγούς, το μηχανισμό, τα υλικά στερέωσης αυτών με τις απαραίτητες εγγυήσεις, πιστοποιητικά λειτουργίας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο
84. Προμήθεια, αποξήλωση και αντικατάσταση τριών (3) ντουσιερών, με όλες τις απαραίτητες εξωτερικές σωληνώσεις, στηρίξεις και συνδέσεις (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο
85. Εργασίες οικοδομικών, ηλεκτρομηχανολογικών και λοιπών εργασιών συντήρησης και επισκευών (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο

ΧΑΛΑΝΔΡΙ .../.../2016
ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
.../.../2016
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
.../.../2016
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ Τ. Υ.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
Μ. ΜΠΙΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ε.ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚ.ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
Ε. ΣΑΛΛΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ