



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ: “ΕΡΓΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600.000,00 ΕΥΡΩ
Α.Μ.: 4/2018
Κ.Α. : 15.7331.05 (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 + ΜΤΦ**
Περιλαμβάνεται και η εκσκαφή χάνδακα 40Χ60εκ για καλώδια & σωληνώσεις. Σύνολο:
150,00μ³
- 2. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη + ΜΤΦ**
50,00μ³
- 3. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**
1.000,00μ³
- 4. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**
300,00t10m
- 5. Καθαίρεσεις πλινθοδομών**
N. Πέρκιζας
Κολυμβητήριο
8,00μ³
Λοιποί χώροι
7,00 μ³
Σύνολο: 8,00μ³ + 7,00μ²= 15,00μ³
- 6. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού + ΜΤΦ**
20,00 μ³

7. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης + ΜΤΦ
N. Πέρκιζας
Κολυμβητήριο – γκισέ εισόδου
5,00μ³
8. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής
80,00 m*cm (dm2)
9. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών
N. Πέρκιζας
Χώροι wc, αποδυτηρίων, βοηθητικοί χώροι κάτω από τις κερκίδες του ποδοσφαίρου, wc ΑμεΑ, ποδολουτήρας
400,00μ²
M. Παπαδάκης
100,00μ²
Λοιποί χώροι
100,00 μ²
Σύνολο: 400,00μ² + 100,00μ² + 100,00μ² = 600,00μ²
10. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών
N. Πέρκιζας
Χώροι κάτω από υπαίθριες κερκίδες ανοικτού γηπέδου ποδοσφαίρου και λοιποί χώροι
250,00μ²
M. Παπαδάκης
100,00μ²
Λοιποί χώροι
100,00μ²
Σύνολο: 250,00μ² + 100,00μ² + 100,00μ² = 450,00μ²
11. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά
N. Πέρκιζας
Χώροι κάτω από υπαίθριες κερκίδες ανοικτού γηπέδου ποδοσφαίρου
250,00μ²
M. Παπαδάκης
Εξωτερικές όψεις κτιρίου καλαθοσφαίρισης:
650,00μ²
Σύνολο: 250,00μ² + 650,00μ² = 900,00μ²
12. Τροποποιήσεις – συμπληρώσεις υφιστάμενων ικριωμάτων
400,00μ²
13. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων
400,00μ²

14. Πλήρης καθαίρεση και αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας
4.000,00 Kg
15. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων
5,00μ²

ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

16. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

N. Πέρκιζας

Ράμπα ΑμεΑ εισόδου 25^{ης} Μαρτίου:

15,00μ³

M. Παπαδάκης

Ράμπα ΑμεΑ:

15,00μ³

Λοιποί χώροι

50,00 μ³

Σύνολο: 15,00μ³ + 15,00μ³ + 50,00μ³ = 80,00μ³

17. Πλήρης εργασία κατασκευής σκαμμάτων για τα αθλήματα στίβου και βαλβίδας ρίψεων (σφαίρα), τύπου και διαστάσεων βάσει προδιαγραφών
80,00μ³

18. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

N. Πέρκιζας

Ράμπα ΑμεΑ εισόδου 25^{ης} Μαρτίου:

40,00μ²

M. Παπαδάκης

Ράμπα ΑμεΑ:

40,00μ²

Λοιποί χώροι

40,00 μ²

Σύνολο: 40,00μ² + 40,00μ² + 40,00μ² = 120,00μ²

19. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)
1.000,00Kg

20. Δομικά πλέγματα B500C
1.500,00Kg

ΟΜΑΔΑ Γ. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

21. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)
8,00μ²

22. Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου
N. Πέρκιζας
300,00μ²
23. Πλήρης εγκατάσταση πετασμάτων αλουμινίου με υαλοπίνακες, ανοιγόμενους ή/και σταθερούς, με ρυθμιζόμενες περσίδες, μετά του σκελετού τους
N. Πέρκιζας
15,00μ²
24. Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος
N. Πέρκιζας και M. Παπαδάκης
350,00μ²
25. Εργασία πλήρους και επιμελούς προστασίας διαβρωμένου οπλισμού σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας
N. Πέρκιζας και M. Παπαδάκης
250,00μ²
26. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm
N. Πέρκιζας
30,00μ²
27. Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m²
N. Πέρκιζας
20,00μ²

ΟΜΑΔΑ Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

28. Αντικατάσταση επενδύσεων κερκίδων με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 30 mm
Π. Παπαγιαννόπουλος
Ανοικτό κολυμβητήριο - Εξωτερικές κερκίδες:
60,00μ²
29. Επιστρώσεις εξωτερικών χώρων με αντιολισθηρές λευκές ή έγχρωμες τσιμεντόπλακες (παντός τύπου και διαστάσεων)
200,00μ²
30. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, αντιολισθηρά (παντός τύπου και διαστάσεων)
N. Πέρκιζας
Χώροι wc, αποδυτηρίων, βοηθητικοί χώροι κάτω από τις κερκίδες του ποδοσφαίρου, wc ΑμεΑ, ποδολουτήρας
400,00μ²
M. Παπαδάκης
100,00μ²

Λοιποί χώροι

100,00 μ²

Σύνολο: 400,00μ² + 100,00μ² + 100,00μ² = 600,00μ²

- 31. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, (παντός τύπου και διαστάσεων)**

N. Πέρκιζας

Χώροι κάτω από υπαίθριες κερκίδες ανοικτού γηπέδου ποδοσφαίρου και λοιποί χώροι

250,00μ²

M. Παπαδάκης

100,00μ²

Λοιποί χώροι

100,00μ²

Σύνολο: 250,00μ² + 100,00μ² + 100,00μ² = 450,00μ²

ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η΄ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

- 32. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm**

6,00μ²

- 33. Διάτρητη γωνιακή διατομή εξαερισμού και προστασίας διαστάσεων 70/100 χιλ. και πάχους 1,2 χιλ. από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

50,00μ

- 34. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

400,00Kg

- 35. Μπάρες πανικού επί μονόφυλλων ή δίφυλλων θυρών**

N. Πέρκιζας

Δύο νέες πόρτες ΑμεΑ και κύριας εισόδου εξωτερικά

6 τεμάχια

- 36. Πλήρης εργασία αποξήλωσης και αντικατάστασης μεταλλικής θύρας, τυποποιημένης, βιομηχανικής προέλευσης μετά της κάσσας διατάσεων 3,00x3,20μ περίπου**

N. Πέρκιζας

Χώρος κάτω από τις κερκίδες ποδοσφαίρου

10,00μ²

- 37. Πλήρης εγκατάσταση μονόφυλλης θύρας αλουμινίου με σταθερό υαλοπίνακα, με ρυθμιζόμενες περσίδες, μετά της κάσσας**

N. Πέρκιζας

Υποδοχή – Ταμείο κολυμβητηρίου

2,50μ²

38. Εμπόδια επί του πεζοδρομίου (παντός τύπου και διαστάσεων)
200,00χγρ
39. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2"
40,00μ
40. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2"
N. Πέρκιζας
Ράμπες ΑμεΑ
40,00μ
M. Παπαδάκης
Ράμπα ΑμεΑ:
20,00μ
Λοιποί χώροι
40,00μ
Σύνολο: 40,00μ + 20,00μ + 20,00μ = 100,00μ
41. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm
N. Πέρκιζας
Ράμπες ΑμεΑ σε δύο ύψη βάσει προδιαγραφών:
80,00μ
M. Παπαδάκης
Ράμπα ΑμεΑ σε δύο ύψη βάσει προδιαγραφών:
40,00μ
Σύνολο: 80,00μ + 40,00μ = 120,00μ
42. Πλήρης εργασία αντικατάστασης συρματοπλέγματος ρομβοειδούς ή τετραγωνικής οπής
150,00μ²
43. Πλήρης εργασία διαμόρφωσης δίφυλλης ανοιγόμενης ή συρρόμενης θύρας επί υφιστάμενης περίφραξης από συρματοπλέγμα ρομβοειδούς ή τετραγωνικής οπής μετά του πλαισίου της, διαστάσεων 1,80x2,50μ, περίπου
1 τεμάχιο
44. Περίφραξη κατακόρυφη ή με κλίση από συρματοπλέγμα ρομβοειδούς ή τετραγωνικής οπής, με κατακόρυφους σωλήνες Φ2" και οριζόντιο σωλήνα στο τελείωμα
80,00μμ
45. Σύστημα υαλοπετασμάτων κατακόρυφων ή με κλίση, ανοιγόμενων ή/και σταθερών με κυφελωτά πολυκαρβονικά φύλλα μετά του σκελετού τους
N. Πέρκιζας
Στο κτίριο του κολυμβητηρίου και για τη στέγαση των χώρων πίσω από της υπαίθριες κερκίδες του ποδοσφαίρου
350,00μ²

46. Πλήρης τοποθέτηση κουπόλας κεκλιμένης ανοιγόμενης συρόμενης, χειροκίνητα και ηλεκτροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με ευθύγραμμα εξωτερικά πολυκαρβονικά και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC
N. Πέρκιζας
Στο χώρο του στίβου
15,00μ²

ΟΜΑΔΑ Ζ. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

47. Περιθώρια δώματος (λούκια)
N. Πέρκιζας
Στα δώματα των κτιρίων
200,00μ
48. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
M. Παπαδάκης
Υπαίθριες κερκίδες
180,00μ²
Λοιποί χώροι
120,00μ²
Σύνολο: 180,00μ² + 120,00μ² = 300,00μ²
49. Σπατουλάρισμα και επισκευές υφιστάμενων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων
N. Πέρκιζας
Χώροι κάτω από τις κερκίδες του ποδοσφαίρου
1.500,00μ²
M. Παπαδάκης
Εξωτερικές όψεις κτιρίου καλαθοσφαίρισης, χώροι wc και αποδυτηρίων, και υπαίθριες κερκίδες γηπέδου καλαθοσφαίρισης
1.200,00μ²
Σύνολο: 1.500,00μ² + 1.200,00μ² = 2.700,00μ²
50. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών
300,00μ²
51. Πλήρης εργασία απόξεσης και βερνικώματος ξύλινων επιφανειών
N. Πέρκιζας
Κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης
1.000,00μ²
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

N. Πέρκιζας και Μ. Παπαδάκης

1.500,00μ²

53. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως

N. Πέρκιζας και Μ. Παπαδάκης

1.200,00μ²

54. Χάραξη και χρωματισμός διαγραμμίσεων (γραμμογράφηση) οιασδήποτε απόχρωσης

N. Πέρκιζας και Μ. Παπαδάκης

1.200,00μ

Λοιποί χώροι

300,00μ

Σύνολο: 1.200,00μ + 300,00μ= 1.500,00μ

55. Διαγράμμιση με ανακλαστική βαφή (παντός τύπου και διαστάσεων)

N. Πέρκιζας

50,00μ²

Λοιποί χώροι

50,00μ²

Σύνολο: 50,00μ² + 50,00μ²= 100,00μ²

56. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

N. Πέρκιζας

60,00μ²

57. Πλήρης προμήθεια και αντικατάσταση εξωτερικού τεντόπανου ηλιοπροστασίας όψης σε υφιστάμενο σκελετό

M. Παπαδάκης

100,00μ²

58. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες

N. Πέρκιζας

200,00μ²

59. Πλήρης εργασία μόνωσης δώματος με πλάκες εξηλασμένης πολυστερόλης, πάχους 5εκ.

N. Πέρκιζας

Δώμα υποσταθμού ΔΕΗ και δώματα κλειστού κολυμβητηρίου

120,00μ³

M. Παπαδάκης

80,00μ³

Σύνολο: $120,00\mu^3 + 80,00\mu^3 = 200,00\mu^3$

60. Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό
250,00μ

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

61. Πίλλαρ φωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
2,00 τεμάχια
62. Φωτιστικά φθορισμό στεγανά
18,00 τεμάχια
63. Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας
15,00 τεμάχια
64. Πλήρης εγκατάσταση στομίου νωπού αέρα με πτερύγια υπό κλίση 45°
7,00 τεμάχια
65. Πλήρης εγκατάσταση αξονικού ανεμιστήρα εξαερισμού με ροοστάτη
7,00 τεμάχια
66. Πλήρης εγκατάσταση ανεμιστήρα εξαερισμού με φωτοκύτταρο
5,00 τεμάχια
67. Πλήρης εγκατάσταση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας ονομαστικής απόδοσης $\geq 8.500 \text{ btu/h}$
2,00 τεμάχια
68. Πλήρης εγκατάσταση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας ονομαστικής απόδοσης $\geq 11.000 \text{ btu/h}$
1,00 τεμάχιο
69. Πλήρης εγκατάσταση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας ονομαστικής απόδοσης $\geq 17.000 \text{ btu/h}$
6,00 τεμάχια
70. Πλήρης μετεγκατάσταση πυροσβεστικής φωλιάς μετά των απαραίτητων σωληνώσεων
1,00 τεμάχιο

71. Λάμπες φθορισμού μικρές 0,6μ των 36Watt
20,00 τεμάχια
72. Λάμπες φθορισμού μεγάλες των 1,2μ των 36Watt
15,00 τεμάχια
73. Προβολείς LED των 29000 lm με ισχύ 217 Watt
5,00 τεμάχια
74. Τρίγωνο γείωσης (με τρία φρεάτια 30x30 cm, ηλεκτρόδιο Φ14x1500 mm)
1,00 τεμάχιο
75. Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης 3x63A
1,00 τεμάχιο
76. Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης 3x80A
1,00 τεμάχιο
77. Καλώδια ασφαλείας τύπου H05VV-U,-R (NYM), διατομής 3x1,5mm²
120,00μ
78. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
120,00μ
79. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ25mm
100,00μ
80. Φωτιστικό ασφαλείας με ενσωματωμένους συσσωρευτές
1,00 τεμάχιο
81. Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 12m & αποξήλωση και μεταφορά παλαιού
4,00 τεμάχια
82. Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινου ιστού φωτισμού επί τόπου του έργου, για ιστό μέχρι 12m, στη θέση που βρίσκεται
10,00 τεμάχια
83. Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινου ιστού φωτισμού επί τόπου του έργου, για ιστό από 14m μέχρι 25m, στη θέση που βρίσκεται
4,00 τεμάχια
84. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 0,40 x 0,40
2,00 τεμάχια
85. Πλήρης εγκατάσταση μηχανικού αερισμού wc και αποδυτηρίων ΑμεΑ
1 τεμάχιο

Δ2. ΥΔΡΕΥΣΗ

86. Πλήρης προμήθεια, αποξήλωση και αντικατάσταση υδρορροής κυκλικής Φ100 6Atm PVC
150,00μ
87. Πλήρης προμήθεια, αποξήλωση και αντικατάσταση υδρορροής ανοικτής ημικυκλικής από γαλβανισμένη λαμαρίνα
220,00μ
88. Πυροσβεστική φωλέα πλήρης (απλό υδροδοτικό δίκτυο)
1,00 τεμάχιο
89. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ25mm
150,00μ
90. Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, φρεάτιο κυκλικής διατομής 1,50m με σκάμμα διαστάσεων 2,15mχ2,15mχ5m με χυτοσίδηρο κάλυμα, βαθμίδες επίσκεψης ανά 30 cm, σοβάτισμα, σκυρόδεμα, μπετά, σίδερα, κ.λ.π.
1,00 τεμάχιο
91. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (40cmx45cm)
80,00μ³
92. Πλήρης εργασία παροχέτευσης ομβρίων υδάτων υπαίθριων γηπέδων, με σωλήνα διαμέτρου 10cm και μήκους 150m
1 τεμάχιο
93. Πλήρης εργασία αντικατάστασης υδραυλικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και λοιπών εξαρτημάτων χώρων wc και αποδυτηρίων α) φιλοξενούμενων, γηπεδούχων και διαιτητών, β) ΑμεΑ
1 τεμάχιο

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ ΓΕ&ΟΕ)

94. 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
95. Έλεγχος των ΗΜ εγκαταστάσεων, γειώσεων και τυχόν διαρροών, και κατάθεση σχετικών πιστοποιητικών και βεβαιώσεων (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο

96. Πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο
97. Έλεγχος και εργασίες πάσης φύσεως επισκευής στεγών αθλητικών εγκαταστάσεων και ιστών φωτισμού, με μίσθωση κατάλληλης ανυψωτικής πλατφόρμας ή/και γερανού (οποιοδήποτε τύπου και ύψους) (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο
98. Εργασίες οικοδομικών και λοιπών εργασιών συντήρησης και επισκευών (κατ' αποκοπήν)
1 τεμάχιο

ΧΑΛΑΝΔΡΙ .../.../2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

.../... /2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

.../.../2018

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