



ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ – ΣΑΠΩΝ

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Πληροφορίες: 2532350123**

**«Λειτουργική αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός Γηπέδων
του Δήμου:**

- Δημοτικού Σταδίου Σαπών "Η Καλλιπάτειρα"**
- Δημοτικού Σταδίου Ξυλαγανής»**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 54/2023

Προϋπολογισμός: 599.041,64 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Συντάχτηκε

Τσακινάκη Φωτεινή
Τοπογράφος Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Σάπες/.....2023
Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος του Τμήματος

Κοτζαμπάσης Δήμος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΣΑΠΕΣ, 2023



ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

A.T. : 1.1

Άρθρο : ΟΙΚ 10.07.01

Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Εκτιμώμενη ποσότητα: 20,00 tn. Απόσταση από τον αποδέκτη: 28,00km. Ποσότητα:
20,00x28,00 = 560,00 tn.km

A.T. : 1.2

Άρθρο : ΟΙΚ 10.02

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων

Εκτιμώμενη ποσότητα: 20,00 tn.

A.T. : 1.3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30

Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Εκτιμώμενη ποσότητα: 20,00 tn.



ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΥΤΡΑ ΚΕΡΚΙΔΩΝ (ΑΜΕΑ)

A.T. : 2.1

Άρθρο : ΟΙΚ 22.20.01

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Εντός των αποδυτηρίων: $2 \times \{2,15 \times (1.25+1.20+1.55) + 2.20 \times 4,30 - (1.00 \times 0.15)\} = 35,82\text{m}^2$
(Παράρτημα 1 και 2)

A.T. : 2.2

Άρθρο : ΟΙΚ 22.21.01

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Εντός των αποδυτηρίων: $2 \times \{2.15+2.20+1.25+1+1+2.90+2.20+4.30+4.30+1.15+0.60+0.85+1.55+0.85+0.15+0.85+1.20+2.15+2.15+1.25\} \times 2,50 = 170,25\text{m}^2$

Εντός Λουτρού ΑΜΕΑ - ΚΕΡΚΙΔΑΣ: $3,93+1,51+2,03+2,34+2,03+1,49+0,97+1,49+1,49+0,97+1,49+2,34+3,93+2,71+3,64+1,43 \times 6+0,83 \times 6+2,71+2,11 = 50,74\text{m}^2$

Σύνολο: $170,25+50,74 = 220,99 \text{ m}^2$

(Παράρτημα 1 και 2)

A.T. : 2.3

ΟΙΚ 22.53

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Ποσότητα Κατ. Εκτίμηση: $10,00\text{m}^2$

A.T. : 2.4

Άρθρο : ΟΙΚ 22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Διάσταση Κουφώματος $0,90 \times 2.20 = 1,98\text{m}^2$



Αποδυτήρια: $2 \times 4 = 8$

Αποδυτήρια Διαιτητών: 2

W.C. Αμέα (κερκίδα): 8

Σύνολο: $8+2+8 = 18$ επιφάνεια $E=18 \times 1,98 = 35,64\text{m}^2$

A.T. : 2.5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.04.01.ΣΧ

Αποξήλωση ειδών υγιεινής και λοιπού εξοπλισμού.

Στα αποδυτήρια: $4 \times 2 = 8$

Στα W.C. Κερκίδων: 7

Στα Αποδυτήρια Διαιτητών: 2

Σύνολο: $8 + 7 + 2 = 17$

(Παράρτημα 1 και 2)

A.T. : 2.6

Άρθρο : ΟΙΚ 22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων.

Κατά Προσέγγιση: Θα προκύψει μετά από αναλυτική Επιμέτρηση: $E = 50,00\text{m}^2$

A.T. : 2.7

Άρθρο : ΟΙΚ 22.54

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Θα προκύψει μετά από αναλυτική Επιμέτρηση Εκτιμώμενη Ποσότητα: $E = 50,00\text{m}^2$

A.T. : 2.8

Άρθρο : ΟΙΚ 54.46.01

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.

Διάσταση Κουφώματος $0,90 \times 2,20 = 1,98\text{m}^2$

Αποδυτήρια: $2 \times 4 = 8$

Αποδυτήρια Διαιτητών: 2

W.C. Αμέα (κερκίδα): 4



Σύνολο: $8+2+4 = 14$ επιφάνεια $E=14 \times 1,98 = 27,72\text{m}^2$

A.T. : 2.9

Άρθρο : ΟΙΚ 73.33.01

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Εντός των αποδυτηρίων: $2 \times \{2,15 \times (1,25+1,20+1,55) + 2,20 \times 4,30 - (1,00 \times 0,15)\} = 35,82\text{m}^2$

Εντός Λουτρού ΑΜΕΑ - ΚΕΡΚΙΔΑ: $2,71 \times 3,64 + 2 \times 0,97 \times 1,49 + 3,93 \times 3,64 - 1,39 \times 0,10 = 26,92\text{m}^2$

Εντός των αποδυτηρίων διαιτητών: $4,00 \times 1,55 + 1,15 \times 1,70 + 1,55 \times 0,90 = 9,55$

Σύνολο: $35,82+26,92+9,55 = 72,29\text{m}^2$

A.T. : 2.10

Άρθρο : ΟΙΚ 73.34.01

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

Εντός των αποδυτηρίων: $2\text{τεμ} * (2,15-0,9+1,25+1+0,15+1+2,9+2,2+4,3-0,8+4,3-0,8+1,15+1,55+0,15-0,8+1,55-0,8+0,85+1,55+0,85+1+1,2+2,15-0,8+2,15-0,8+1,25) * 2,50 = 144,75\text{m}^2$

Εντός Λουτρού ΑΜΕΑ - ΚΕΡΚΙΔΑΣ: $2 * (3,93+2,71+3,64+2,71+3,64+0,32+1,49 * 5+2,13-2 * 0,65+2,34+1,7+1,39 * 2+1,84-0,95) = 65,88\text{m}^2$

Εντός Αποδυτήρια Διαιτητών: $2 * (4+1,55+1,7+1,15+1,7+1,55 * 3+2,85-0,7) = 33,80\text{m}^2$

Σύνολο: $144,75 + 65,88 + 33,80 = 244,43 \text{m}^2$

A.T. : 2.11

Άρθρο : ΟΙΚ 73.35

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Εντός των αποδυτηρίων: $2 * (2,15-0,9+2,2+1,25+1+0,15+1,15+4,3-0,8+1,25+2,15-0,8+2,15-0,8+1,2+1+1,55+0,15-0,8+0,85+1,55-0,8+0,85+1,55) = 43,10 \text{m}^2$



Εντός Λουτρού ΑΜΕΑ - ΚΕΡΚΙΔΑΣ: $3,93+2,71+3,64+2,71+3,64-0,95+0,32+1,47+2,13+1,49+0,97+1,49+1,49+1,49+0,97-0,65-0,65+2,34+1,7+1,39+1,39+1,84-0,95 = 33,91\text{m}^2$

Εντός Αποδυτήρια Διαιτητών: $4+1,55+1,7+2,85-0,7+1,55+1,55+0,9-0,7 = 12,70\text{m}^2$

Σύνολο: $43,10+33,91+12,70 = 89,71 \text{ m}^2$

A.T. : 2.12

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8046.10.1ΣΧΕΤ

Κατασκευή - συντήρηση υδραυλικής, αποχετευτικής, ΖΝΧ και ηλεκτρολογικής εγκατάστασης αποδυτηρίων γηπέδου

Τεμάχιο 1 – κατά αποκοπή.

A.T. : 2.13

Άρθρο : ΟΙΚ 73.61.01\N

Αποκατάσταση τοπικά φθορών μωσαϊκών και λειότριψη και στίλβωση μωσαϊκού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7361

Αποδυτήρια: $2*7,00*3,50 = 49,00 \text{ m}^2$

Αίθουσα Γυμναστικής: $13,80 \times 5.25 = 72.45 \text{ m}^2$

Σύνολο: $49,00 + 72,45 = 121,45\text{m}^2$

A.T. : 2.14

Άρθρο : ΟΙΚ 71.21

Επιχρίσματα τριπτα – τριβιδιστα

Θα προκύψει μετά από αναλυτική Επιμέτρηση: εκτιμώμενη ποσότητα $E = 50,00\text{m}^2$

A.T. : 2.15

Άρθρο : ΟΙΚ 77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση



χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο- ακριλικής βάσεως.

Εντός των αποδυτηρίων: $2\text{τεμ} * (2,15 - 0,9 + 1,25 + 1 + 0,15 + 1 + 2,9 + 2,2 + 4,3 - 0,8 + 4,3 - 0,8 + 1,15 + 1,55 + 0,15 - 0,8 + 1,55 - 0,8 + 0,85 + 1,55 + 0,85 + 1 + 1,2 + 2,15 - 0,8 + 2,15 - 0,8 + 1,25) * 1,00 = 57,90\text{m}^2$

Εντός Λουτρού ΑΜΕΑ - ΚΕΡΚΙΔΑΣ: $1 * (3,93 + 2,71 + 3,64 + 2,71 + 3,64 + 0,32 + 1,49 * 5 + 2,13 - 2 * 0,65 + 2,34 + 1,7 + 1,39 * 2 + 1,84 - 0,95 = 32,94 \text{ m}^2$

Εντός Αποδυτήρια Διαιτητών: $1 * (4 + 1,55 + 1,7 + 1,15 + 1,7 + 1,55 * 3 + 2,85 - 0,7) = 16,90\text{m}^2$

Σύνολο: $57,90 + 32,94 + 16,90 = 107,74 \text{ m}^2$

A.T. : 2.16

Άρθρο : ΑΤΗΕ 909

Τοποθέτηση αναμικτήρα (μπαταρία), θερμού-ψυχρού

Αποδυτήρια: $2 \times 3 = 6$

Αποδυτήρια διαιτητών: 2

W.C. Κερκίδων: 2

Σύνολο: $6 + 2 + 2 = 10$

A.T. : 2.17

Άρθρο : ΑΤΗΕ 910

Τοποθέτηση αναμικτήρα λουτήρα (μπαταρία), θερμού-ψυχρού

Αποδυτήρια: $2 \times 6 = 12$

Αποδυτήρια Διαιτητών: 1

W.C. αμέα: 1

Σύνολο: $12 + 1 + 1 = 14$

A.T. : 2.18

Άρθρο : Σχ ΑΤΗΕ Ν.8151.2

Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ)

1 τεμ



A.T. : 2.19

Άρθρο : Σχ ΑΤΗΕ 8160.4.1

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ)

1 τεμ

A.T. : 2.20

Άρθρο : Σχ ΑΤΗΕ 8174

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο

Αποδυτήρια: $2 \times 3 = 6$

Αποδυτήρια διαιτητών: 2

W.C. Κερκίδων: $2 + 2$ (αμεα) = 4

Σύνολο: $6+2+4 = 12$

A.T. :2.21

Άρθρο : Σχ ΑΤΗΕ 8178.1.2

Χαρτοθήκη ανοξείδωτη επιτοιχη

Αποδυτήρια: $2 \times 1 = 1$

Αποδυτήρια διαιτητών: 1

W.C. Κερκίδων: $2 + 1$ (αμεα) = 3

Σύνολο: $1+1+3 = 5$

A.T. :2.22

Άρθρο : Σχ ΑΤΗΕ 8174

Ζεύγος χειρολαβών ασφαλείας WC ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ)

Τεμ 2

A.T. :2.23

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.1

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm

Αποδυτήρια: $2 \times 3 = 6$ / Αποδυτήρια διαιτητών: 2

W.C. Κερκίδων: 2

Σύνολο: $6+2+2 = 10$



A.T. :2.24

Άρθρο : ΑΤΗΕ 928

Τοποθέτηση σιφωνίου νεροχύτου

Σε κάθε νιπτήρα: τεμ 10

A.T. :2.25

Άρθρο : ΑΤΗΕ 913

Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με δοχείο πλύσεως

Αποδυτήρια: $2 \times 1 = 1$

Αποδυτήρια διαιτητών: 1

W.C. Κερκίδων: 2

Σύνολο: $1+1+2 = 4$

A.T. :2.26

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.1

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη

W.C. Κερκίδων: 4

A.T. :2.27

Άρθρο : ΟΙΚ 22.04

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Από το παράρτημα 2:

Επί του W.C. κερκίδων: $0,10 \cdot (3 \cdot 1,43 \cdot 2,8 + 2,71 \cdot 2,8 - 3 \cdot 0,65 \cdot 2 + 2,34 \cdot 2,8) = 2,22 \text{m}^3$

A.T. :2.28

Άρθρο : ΟΙΚ 46.02.02

Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm

Επί του W.C. Κερκίδων: $1,39 \times 3,00 = 4,17 \text{m}^2$



A.T. :2.29

Άρθρο : ΟΙΚ 49.01.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Επί του W.C. Κερκίδων: 1,39m

A.T. :2.30

Άρθρο : ΟΙΚ 61.31

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος από γυψοσανίδα

Επί του W.C. Κερκίδων και ΑΜΕΑ: $2,71 \times 3,64 + 3,93 \times 3,64 = 24,17\text{kg}$

A.T. :2.31

Άρθρο : ΟΙΚ 78.34

Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Επί του W.C. Κερκίδων και ΑΜΕΑ: $2,71 \times 3,64 + 3,93 \times 3,64 = 24,17\text{m}^2$

A.T. :2.32

Άρθρο : ΟΙΚ 77.28

Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών

Επί του W.C. Κερκίδων και ΑΜΕΑ: $2,71 \times 3,64 + 3,93 \times 3,64 = 24,17\text{m}^2$

A.T. :2.33

Άρθρο : ΟΙΚ . 77.102

Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού

Επί του W.C. Κερκίδων και ΑΜΕΑ: $2,71 \times 3,64 + 3,93 \times 3,64 = 24,17\text{m}^2$



ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ

Κατασκευαστικά σχέδια στο Παράρτημα 7

A.T. :3.1

Άρθρο : ΟΙΚ-20.21

Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών

Μήκος 7,00m ΠΛΑΤΟΣ 1,05m ΜΕΣΟ ΥΨΟΣ $(0,20+0,36/2)=0,38m$

Ογκος: $2,80m^3$

A.T. :3.2

Άρθρο : ΟΙΚ 38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

$7,00 \times 3.60 / 2 = 12,60 m^2$

A.T. :3.3

Άρθρο : ΟΙΚ 32.01.04

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Πλάκα: $7,16 \times 0,10 \times 1,20 = 0,86m^3$

Πέλμα: $7,00 \times 0,20 \times 0,40 = 0.56 m^3$

Τοίχωμα: $7,00 \times 0.20 \times 0.26/2 = 0.18$

Σύνολο: $V = 0.86 + 0.56 + 0.18 = 2,00m^3$

A.T. : 3.4

Άρθρο : ΟΙΚ 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

15 ραβδοι Φ12 μήκος 1.00m: $15 \times 1.00 \times 0.888 = 13,32kg$



A.T. : 3.5

Άρθρο : ΟΙΚ 38.20.03

Δομικά πλέγματα B500C

Επιφάνεια πλέγματος: $7,16 \times 1,20 + 7,00 \times (0,40+0,20+0,20) + 2 \times 7,00 \times 0,56 / 2 = 66,55\text{m}^2$

$66,55 \times 1,92 = 128,00 \text{ kg}$

A.T. : 3.6

Άρθρο : ΟΙΚ 64.16.03

Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"

$7,16 + 8 \times 1,50 = 19,60\text{m}$



ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ:

A.T.: 4.1

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-79.47.5N.

Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου - Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 70 mm και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχων

Συνολική Ποσότητα τοίχων: $E=355,25 \text{ m}^2$

Αφαιρούνται ανοίγματα $E=59,98 \text{ m}^2$

$E = 355,25 - 59,98 = 295,27 \text{ m}^2$

A.T.: 4.2

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-79.47.6N

Θερμομόνωση εξωτερικών στοιχείων (πλάτους έως 0,25m) , όπως "λαμπάδες", περιθώρια ανοιγμάτων κτιρίου, προεξοχές κλπ, στα πλαίσια κατασκευής θερμοπρόσοψης και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχων

Συνολικά μ.μ.: $2 \times (43.30 + 44.20) - 32,10$ (μαρμαροποδιες) = 142,90 μ.μ.

A.T. 4,3

Άρθρο : ΟΙΚ 23,03

Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχων

Θα απαιτηθούν στους τοίχους W1, W4, W7, W10 (ύψος 5,00m)

Για την πραγματοποίηση των εργασιών 0,50 εκατέρωθεν κάθε τοίχου,

Ύψος για εργασία $5,00-1,50 = 3,50 \text{ m}$

$3,50 \times (7.50-1.00 + 18.25-1.00 + 7.50 - 1.00 + 4.85 - 1.00) = 119,35 \text{ m}^2$



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

A.T. : 5.1

Άρθρο : ΟΙΚ 22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχων

Συνολο Κουφωμάτων: $E=59,28 \text{ m}^2$

A.T. : 5.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45

Αποξήλωση με προσοχή και επανατοποθέτηση σιδηρών ασφαλείας

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχων

Συνολο Κουφωμάτων: $E=59,98 \text{ m}^2 - (\text{Π1,Π7,Π8,Π9,Π10,Π11}) = 59,98 - 3,10 - 5 \times 0,85 = 52.63 \text{ m}^2$

A.T. : 5.3

ΟΙΚ ΣΧ65.01.01

Κουφώματα PVC – Ανοιγόμενα με διπλούς εν. υαλοπίνακες - Εξωστόθυρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχων

Σύνολο Εξωστόθυρων: $23,98 \text{ m}^2$

A.T. : 5.4

ΟΙΚ ΣΧ65.01.02

Κουφώματα PVC – Ανοιγόμενα με διπλούς εν. υαλοπίνακες – Παράθυρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχων

Σύνολο Παράθυρα: $36,00 \text{ m}^2$



A.T. : 5.5

Άρθρο : 75.31.01

Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Από το παράρτημα 5 – Πίνακας Ανοιγμάτων και τοιχών

Σύνολο Μαρμαροποδιών: $E=32,10 \times 0,25 = 8,03 \text{ m}^2$



ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΗΣ

A.T. :6.1

Άρθρο : ΟΙΚ 22.22.02

Καθαίρεση επικεραμώσεων- με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Εκτιμώμενη Επιφάνεια $E=40,00m^2$ - Θα υπολογιστεί ακριβώς στην επιμέτρηση

A.T. :6.2

Άρθρο : ΟΙΚ 52.79.02

Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5280

Ποσότητα $3,00 m^3$

A.T. :6.3

Άρθρο : ΟΙΚ 52.80.03

Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm

$E=40,00m^2$

A.T. :6.4

Άρθρο : ΟΙΚ 52.86

Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου

Εκτιμώμενη Επιφάνεια $E=40,00m^2$ - Θα υπολογιστεί ακριβώς στην επιμέτρηση



- Αντικατάσταση Χλοοτάπητα – Εστίες Πάγκοι κτλ.

A.T. :7.1

Άρθρο : ΟΔΟ Α-1

ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΧΑΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ

$$E = 66,94 \times 112,675 = 7.542.46\text{m}^2$$

$$V = 7.542.46 \times 0.30 = 2262.74 \text{ m}^3$$

A.T. :7.2

Άρθρο : ΟΔΟ Γ-1.1

Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-3121.B

$$V = 7.542.46 \times 0.15 = 1131.37 \text{ m}^3$$

A.T. :7.3

Άρθρο : ΟΔΟ Γ-2.1

Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

$$V = 7.542.46 \times 0.15 = 1131.37 \text{ m}^3$$

A.T. :7.4

Άρθρο : ΟΔΟ Α-19

Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm

$$E = 7.542.46\text{m}^2 \times 0.04 = 301,69 \text{ m}^3$$

A.T. :7.5

Άρθρο : ΟΔΟ Α-20

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ

$$E = 7.542.46\text{m}^2 \times 0.04 = 301,69 \text{ m}^3$$

A.T. :7.6

Άρθρο : ΟΙΚ 73,98ΣΧ

Επίστρωση συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς τύπου FIFA QUALITY



$$E = 66,94 \times 112,675 = 7.542.46\text{m}^2$$

A.T. : 7.7

Άρθρο : ΟΙΚ 65.60 ΣΧ

Εστίες Ποδοσφαίρου με Δίκτυ

Τεμάχια 2

A.T. : 7.8

Άρθρο : ΟΙΚ 72.31,ΣΧ1

Πάγκος αναπληρωματικών παικτών ποδοσφαίρου 5 μέτρων δέκα θέσεων

Τεμάχια 2 για κάθε γήπεδο, σύνολο 4

A.T. : 7.9

Άρθρο : ΟΙΚ 72.31,ΣΧ2

Πάγκος διαιτητών 2,50 μέτρων πέντε θέσεων

Τεμάχιο 1 για κάθε γήπεδο. Σύνολο 2

A.T. : 7.10

Άρθρο : ΟΙΚ 72.31ΣΧ2

Σημαιοι Κορνερ

Τεμάχια 6 (απαιτούνται 4 και 2 εφεδρικά)



- **Κατασκευή Κικκλιδώματος Ασφαλείας επί της κερκίδας.**

Παράρτημα 8 – Λεπτομέρεια Κικκλιδώματος

A.T. : 8.1

Άρθρο : 64.01.01

Σιδηρά Κικκλιδώματα Απλού Σχεδίου Από Ευθύγραμμες Ράβδους.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Επί ενός φατνώματος 2,50m:

Διατομή 40x40x3: $L = 2.50 + 1.18 \times 3 = 6.04\text{m}$ Βάρος $6,04 \times 3.48 \text{ kg/m} = 21.02\text{kg}$

Διατομή Φ21(23mm) $L=1.25 \times 4 = 5.00\text{m}$ Βάρος $5,00 \times 1.08 \text{ kg/m} = 5.40 \text{ kg}$

Συνολικό Βάρος: $21,02 + 5,40 = 26,60\text{kg} / 2,50\text{m}$

Μήκος Κικκλιδώματος: $76,88+10,40+40,00+10,40+40,40+10,40+6,95 = 125,43 \text{ m}$

(Από Τοπογραφικό Διάγραμμα)

Συνολικό Βάρος $125,43 \times 26.60 / 2.50 = 1.334,58 \text{ kg}$

A.T. : 8.2

Άρθρο : 77.67.02

Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Επί φατνώματος 2,50m

$L = 6.04 + 5.00 = 11.04\text{m}$

Συνολικό μήκος: $125,00 \times 11.04 / 2.50 = 570.00 \text{ m}$



- **Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων των αποδυτηρίων και των W.C. των κερκίδων.**

A.T. : 9.1

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18972.01.12

Μετατροπή φωτιστικού σώματος φθορισμού, δύο λαμπτήρων σχήματος T8 μήκους 120 εκ., σε φωτιστικό σώμα LED με λαμπτήρες 120 εκ. ισχύος 16 W και απόδοσης 1800 lm.

28 ΤΕΜΑΧΙΑ

A.T. : 9.2

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ Ν19395.3

Αντικατάσταση λαμπτήρων πυρακτώσεως με λαμπτήρες τύπου Led, σφαιρικούς, Βιδωτούς

35 ΤΕΜΑΧΙΑ

A.T. : 9.3

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8971.4

Επίτοιχη απλικά μπάνιου στεγανή LED 18W

13 ΤΕΜΑΧΙΑ



- **Τοποθέτηση Κλιματιστικών Μονάδων**

A.T. : 10.1

Άρθρο : ΑΤΗΕ 607

Αντλία θερμότητας τύπου "ντουλάπα" 48.000BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τεμάχιο 1

A.T. : 10.2

Άρθρο : ΑΤΗΕ 603

**Κλιματιστική συσκευή, inverter ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 17.000 btu/h (ψύξη)/
19.000 btu/h (θέρμανση)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τεμάχια 2

A.T. : 10.3

Άρθρο : ΑΤΗΕ 601

**Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 9000 btu/h(ψύξη) /
10.500 btu/h(θέρμανση**

)Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τεμάχιο 1 για γηπεδο Σαπών και 4 για Γήπεδο Ξυλαγανής. Σύνολο: 5 μονάδες.



- **Ηλιακοι Συλλέκτες για ΖΝΧ**

A.T. :11.1

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8256.1

Επιλεκτικός ηλιακός θερμοσίφωνας 160 lt

Κωδικός αναθεώρησης:

Τεμάχιο 1

A.T. :11.2

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8256.2

Επιλεκτικός ηλιακός θερμοσίφωνας 500 lt

Κωδικός αναθεώρησης:

Τεμάχια 2

A.T.: 11.3

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8158.11

Εξωτερική υδραυλική εγκατάσταση παροχής νερού.

Κωδικός αναθεώρησης:

2 αποδυτήρια παιχτών + 1 αποδυτήριο διαιτητών = Σύνολο 3



- **Υπόγειο Δίκτυο Άρδευσης**

A.T. :12.1

Άρθρο : A 10

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 2111

Υπολογισμός Μήκους από Τοπογραφικό: $23,50 + 19,39 + 95,36 + 8 \times 58,95 = 609.85\text{m}$

A.T. : 12.2

Άρθρο : Η 8.3.5

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15- 22 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

8 κλάδοι x 4 / κλάδο = 32,00 τεμ

A.T. : 12.3

Άρθρο : Η1.2.7

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Φ75

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Υπολογισμός Μήκους από Τοπογραφικό:

8 κλάδοι x 58,95 / κλάδο = 471,60m

A.T. : 12.4

Άρθρο : Η1.2.8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Φ90

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Υπολογισμός Μήκους από Τοπογραφικό: $23,50 + 19,39 + 95,36 = 138.25\text{m}$

A.T. : 12.5

Άρθρο : ΑΤΗΕ Η4.3.7

Συστολικός σύνδεσμος μορφής ΤΑΦ ρακόρ κοχλιωτό Φ90 X Φ75 X Φ90

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Ένα ανα κλάδο. Σύνολο 8,00 τεμ



A.T. : 12.6

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΗ 4.12.5

Σέλλα Πλαστική Φ75 / 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

1 ανά εκτοξευτήρα Σύνολο 32

A.T. : 12.7

Άρθρο : ΑΤΗΕ Η4.2.7.2

Τερματικό Ρακόρ (Τάπα) Πολυαιθυλενίου Φ75

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ένα ανά κλάδο. Σύνολο 8,00 τεμ

A.T. : 12.8

Άρθρο : ΑΤΗΕ Η4.2.7.1

Ρακόρ Πολυαιθυλενίου Φ75

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ένα ανά κλάδο. Σύνολο 8,00 τεμ

A.T. : 12.9

Άρθρο : Η8.3.17.1

Μαστοί πολύσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες Φ 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

1 ανά εκτοξευτήρα Σύνολο 32

A.T. : 12.10

Άρθρο : Η8.3.15.1

Ελαστικά κύπελα εκτοξευτήρων από φυσικό χλοοτάπητα για γριναζωτούς εκτοξευτήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

1 ανά εκτοξευτήρα Σύνολο 32



A.T. : 12.11

Άρθρο : Η.9.2.13.3

Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Ένα ανά κλάδο και ένα κεντρικό. Σύνολο 9,00 τεμ

A.T. : 12.12

Άρθρο : Η.9.2.15.10

Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5x 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Για τους 8 κλάδους θα χρησιμοποιηθούν χρησιμοποιηθούν 4 γραμμές. Η κάθε γραμμή θα περιλαμβάνει 2 ζεύγη που θα εξυπηρετούν 2 γραμμές και ένα εφεδρικό καλώδιο. Συνολικά θα είναι:

1 γραμμη: 23,50+19,39+10,94

2 γραμμη: 23,50+19,39+10,94+14,10 * 2

3 γραμμη: 23,50+19,39+10,94+14,10 * 4

4 γραμμη: 23,50+19,39+10,94+14,10 * 5+13,87

Σύνολο: 385,00 m

A.T. : 12.13

Άρθρο : Η 5.3.7

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 2 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Δύο ανά κλάδο και ένα κεντρικό. Σύνολο 16,00 τεμ



A.T. : 12.14

Άρθρο : H9.1.1.4

Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2 1/2" Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Ένα ανά κλάδο 8 τεμ

A.T. : 12.15

Άρθρο : H.9.2.14.2.1

Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα διαστάσεων 40X30X20

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Ένα (01) τεμάχιο

A.T. : 12.16

Άρθρο : H.9.2.6.1

Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ένα (01) τεμάχιο

A.T. : 12.17

Άρθρο : H9.1.1.4

Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές Φ 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ένα (01) τεμάχιο

A.T. : 12.18

Άρθρο : H9.1.1.4

Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32



Ένα (01) τεμάχιο

A.T. : 12.19

Άρθρο : Ε13.2

Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510

Υπολογισμός Μήκους από Τοπογραφικό: $23,50 + 19,39 + 95,36 + 8 \times 58,95 = 609.85\text{m}$

Επιφάνεια $609,85 \times 0,40 = 243.94\text{m}^2 = 0,250$ στρ.

- **Επισκευές Κερκίδων**

A.T. :13.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚΝ\22.56

Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6102σχ.

Ποσότητα: 1.000,00 kg

Τιμή κατά προσέγγιση – θα προκύψει μετά από επιμέτρηση

A.T. :13.2

Άρθρο : ΟΙΚ 61.01

Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς

8 - 16 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6101

Ποσότητα: 200,00 kg

Τιμή κατά προσέγγιση – θα προκύψει μετά από επιμέτρηση



A.T. :13.3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.06.Ν2

**Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς
8 - 16 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2303

Αριθμός Θεατών: 200 θέσεις.

Συντάχτηκε

Τσακίρακη Φωτεινή
Τοπογράφος Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Σάπες/.....2023
Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος του Τμήματος

Κοτζαμπάσης Δήμος
Τοπογράφος Μηχανικός