
2.1.6 Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων

Φρεάτια : 1 υδρ + 3 ηλεκτρικά = 4 τεμ x 5kg/τεμ = 20 kg

ΣΥΝΟΛΟ 20 kg

2.1.7 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, Διαμέτρου 3/4 ins

Είσοδος δεξαμενής 1 τεμ + σωλήνας αναρ. Αντλίας 1 τεμ + διανομέας 2 τεμ = 4 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ

2.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ

2.2.1 μεταλλικός φοριαμός διαστάσεων (ΜxΠxΥ) 1,50x1,00x1,80 m

ΣΥΝΟΛΟ 1 τεμ

2.2.2 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, Φ90 mm, με ενσωματωμένη ατσαλίνα

από ΓΠΧΤ – φυλάκιο εισόδου = 43,00 m

από ΓΠΧΤ – φώτα υπόστεγου 20,00 m

επέκταση γραμμής φωτιστικού 12,00 m

ΓΠΧΤ - πρίζα κομπροστοποιητή – ιστού προβολέων 9,50 m

ΣΥΝΟΛΟ 84,50 m

2.2.3 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, Φ110 mm, με ενσωματωμένη ατσαλίνα

Επέκταση καλωδίων πλατείας από κιβώτιο επέκτ - ΓΠΧΤ = 2x19 = 38 m

Προστασίας σωλήνων ύδρευσης από φρεάτιο συνδέσεων – πιεστικό 3x10 = 30 m

ΣΥΝΟΛΟ 68 m

2.2.4 Φρεάτια έλξης καλωδίων 60x40 cm

Σχέδιο Γενικής διάταξης έργων (ΗΜ.1)

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

2.2.5 Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και σωληνώσεων, εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες

ύδρευση – άρδευση 210 m x 0,50x 0,50 = 52,50 m³

ηλεκτρικά 105x0,50x 0,50 = 26,25 m³

ΣΥΝΟΛΟ	78,75 m³
---------------	----------------------------

2.2.6	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²
καλώδια 4 προβολέων επί ιστού 9 m	4x10 = 40 m
καλώδια προβολέων υπόστεγου	30 m
ΣΥΝΟΛΟ	70 m

2.2.7	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm²
(από ΓΠΧΤ προς πιεστικό ύδρευσης)	3,0 m
Επέκταση καλωδίων για νέες θέσεις φωτιστικών επί ιστών	22,0 m
Επέκταση υφισταμ. Γραμμών φωτιστ. – ΓΠΧΤ	17x4 = 68,0 m
Καλώδιο ΓΠΧΤ – προβολείς υποστέγου	42,0 m
ΣΥΝΟΛΟ	135 m

2.2.8	Καλώδια τύπου NYY, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό διατομής 3 x 4 mm²
(ΓΠΧΤ – φυλάκιο) :	55 m
ΣΥΝΟΛΟ	55 m

2.2.9	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό Διατομής 4x2,5mm²
(ΓΠΧΤ – ιστός 4 προβολέων) =	6 m
(ΓΠΧΤ – μηχαν. κομποστοπ) =	6 m
(επέκταση καλωδ. Press container- ΓΠΧΤ) = 17x3	= 51 m
ΣΥΝΟΛΟ	63 m

2.2.10	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό Διατομής 5x10mm²
(επέκταση παροχικού καλωδίου από κιβώτιο - ΓΠΧΤ) =	17 m
ΣΥΝΟΛΟ	17 m

2.2.11	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm²
(φωτισμός φυλακίου) = 20 m x3 =	60 m
ΣΥΝΟΛΟ	60 m

2.2.12 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm²

(ρευματοδότες φυλακίου) = 45x3 = 135 m

ΣΥΝΟΛΟ 135 m

2.2.13 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm

20 + 45 = 65 m

ΣΥΝΟΛΟ 65 m

2.2.14 Φωτιστικό σώμα οροφής LED 30 W Προστασίας IP 20 επίμηκες

Φωτιστικά φυλακίου = 4 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ

2.2.15 Προβολέας LED 100 W

Φωτιστικά υπόστεγου 5 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ

2.2.16 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V

Διακόπτης φωτισμού φυλακίου 1 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τεμ

2.2.17 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A

Ρευματοδότες φυλακίου 7 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 7 τεμ

2.2.18 Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού-ρευματ. πλαστικός πλήρης

Ηλεκτρικός πίνακας φυλακίου

ΣΥΝΟΛΟ 1 τεμ

2.2.19 Μεταφορά υφισταμένου Ηλεκτρικού πίνακα Γ.Π.Χ.Τ τύπου Pillar, σε νέα θέση (εντός φοριαμού)

ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ
---------------	--------------

2.2.20 Στεγανό μεταλλικό κιβώτιο επέκτασης καλωδίων

ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ
---------------	--------------

2.2.21 Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 1,50m

Σχέδιο Γενικής διάταξης έργων (ΗΜ.1)

ΣΥΝΟΛΟ	3 τεμ
---------------	--------------

2.2.22 Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm²

Σχέδιο Γενικής διάταξης έργων (ΗΜ.1)

Από υπόστεγο – τρίγωνο γείωσης 2x3 = 6 m

ΓΠΧΤ – τρίγωνο γείωσης 3 m

Ιστός προβολέων - τρίγωνο γείωσης 5 m

ΣΥΝΟΛΟ	14 m
---------------	-------------

2.2.23 Φωτιστικό σώμα, τύπου προβολέα, με λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 400W

Προβολείς επί ιστού 4 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ	4 τεμ
---------------	--------------

2.2.24 Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού . Ύψους 9,00 m

Σχέδιο Γενικής διάταξης έργων (ΗΜ.1)

ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ
---------------	--------------

2.2.25 Μεταλλική στεφάνη, κατάλληλης διατομής για τοποθέτηση επί ιστού, με κατάλληλη διαμόρφωση για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος

Σχέδιο Γενικής διάταξης έργων (ΗΜ.1) στεφάνη επί ιστού 4 προβολέων

ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ
---------------	--------------

2.2.26 Φωτοκύτταρο αφής-σβέσης εξωτερικού φωτισμού

ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ
---------------	--------------

2.2.27 Μεταφορά υφισταμένου Φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού με φωτιστικό

τύπου βραχίονα σε νέα θέση

Σχέδιο Γενικής διάταξης έργων (ΗΜ.1)

ΣΥΝΟΛΟ

2 τεμ

2.2.28 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, Φ50 mm με ενσωματωμένη ατσαλίνα

Σχέδιο Γενικής διάταξης έργων (ΗΜ.1)

ΣΥΝΟΛΟ

25 m

2.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Σ.Α.Π.)

2.3.1 *Αλεξικέραυνο εκπομπής πρωιμού οχετού (μη ραδιενεργού στοιχείου ιονισμού) στάθμης προστασίας II και ακτίνα προστασίας έως 110 μέτρων*

Εξωτερικός χώρος

1 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

2.3.2 *Βάση σιδηροιστού άοπλη διαστάσεων 2,00x1,50m και βάθους 1,70m*

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

2.3.3 *Σύστημα γείωσης τύπου "Ε"*

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

2.3.4 *Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 mm²*

Αγωγός καθόδου ΣΑΠ - γειωτής

ΣΥΝΟΛΟ

15 m

2.4 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

2.4.1 **Μεταφορά υφιστάμενης πυροσβεστικής φωλιάς σε νέα θέση**

ΣΥΝΟΛΟ **1 τεμ**

2.4.2 **Πυροσβεστική φωλιά με λάστιχο νερού 1/2", 20 μέτρων πλήρης**

ΣΥΝΟΛΟ **2 τεμ**

2.4.3 **Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, Γομώσεως 6 Kg**

ΣΥΝΟΛΟ **3τεμ**
