



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΡΧ. ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 48/2020

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΡΧΑΙΑΣ
ΟΛΥΜΠΙΑΣ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 832.000,00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΤΚ ΑΝΤΡΩΝΙΟΥ

ΟΔΟΠΟΙΑ

- 1 Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
μήκοςxπλάτος 42,00m x 22,00m = 924,00 m²

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
μήκοςxπλάτοςxβάθος 42,60m x 22,60m x 0,10m=96,00m³
- 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 130,40m x 0,30m x 0,50m=20,00m³
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 130,40m x 0,30m x 0,70m=28,00m³
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2πλευρές 130,40m x 0,20m x 2 = 52,00 m²
- 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx130,40m +(130,40/0,20)τεμx0,70m=1.564,80m+456,40m=2021,20mx0,395Kg/m=799,00Kg
- 7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μέτρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(11+11+21+21)= 64τεμ= 34τεμx6,00m + 30τεμx3,00m =294,00m
οριζόντιοι=22,60+22,60+42,60+42,60 =130,40 m
συνολικά 130,40m + 294,00m = 425,00 m
- 8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2''
64 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=128 τεμάχια
- 9 Πόρτα περιφράξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1 τεμάχιο
- 10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 130,40m x 2,50m = 326,00 m²
- 11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια
- 12 Δίκτυο περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 130,40m x 3,00m = 392,00 m²

- 13 Δίχτυ κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 42,60m x 22,60m = 963,00 m²
- 14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 42,00m x 22,00m = 924,00 m²
- 15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m
- ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκαθισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 55,00 μέτρα
- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 165,00m x 0,40 m x 0,50 m = 33,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 170,00m x 0,40 m x 0,50 m = 34,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γρναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
4 τεμάχια

- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια
- 34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο
- 35 Πίλος οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΚΟΥΜΑΝΙ

ΟΔΟΠΟΙΑ

- 1 Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
μήκοςxπλάτος 42,00m x 22,00m = 924,00 m²

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
μήκοςxπλάτοςxβάθος 42,60m x 22,60m x 0,10m=96,00m³
- 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 130,40m x 0,30m x 0,50m=20,00m³
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 130,40m x 0,30m x 0,70m=28,00m³
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2πλευρές 130,40m x 0,20m x 2 = 52,00 m²
- 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx130,40m +(130,40/0,20)τεμx0,70m=1.564,80m+456,40m=2021,20m x 0,395Kg/m=799,00Kg
- 7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μετρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(11+11+21+21)= 64τεμ= 34τεμx6,00m + 30τεμx3,00m =294,00m
οριζόντιοι=22,60+22,60+42,60+42,60 =130,40 m
συνολικά 130,40m + 294,00m = 425,00 m
- 8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2"
64 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=128 τεμάχια
- 9 Πόρτα περίφραξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1 τεμάχιο
- 10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 130,40m x 2,50m = 326,00 m²
- 11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια
- 12 Δίχτυ περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 130,40m x 3,00m = 392,00 m²
- 13 Δίχτυ κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 42,60m x 22,60m = 963,00 m²
- 14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 42,00m x 22,00m = 924,00 m²
- 15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm

80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 55,00 μέτρα
- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 165,00m x 0,40 m x 0,50 m = 33,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 170,00m x 0,40 m x 0,50 m = 34,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
4 τεμάχια
- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια

34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο

35 Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ

ΟΔΟΠΟΙΑ

1 Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
0

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
0

3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 116,40m x 0,30m x 0,50m=17,50m³

4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 116,40m x 0,30m x 0,70m=24,50m³

5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2πλευρές 116,40mx0,20m x2 = 46,50 m²

6 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx116,40m +(116,40/0,20)τεμx0,70m=1.396,80m+407,40m=1.804,20mx0,395Kg/m=713,00Kg

7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μέτρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(11+11+18+18)= 58τεμ= 30τεμx6,00m + 28τεμx3,00m =264,00m
οριζόντιοι=22,60+22,60+35,60+35,60 =116,40 m
συνολικά 116,40m + 264,00m = 381,00 m

8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2''
58 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=116τεμάχια

9 Πόρτα περιφράξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1τεμάχιο

10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 116,40mx2,50m = 291,00 m²

11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια

12 Δίχτυ περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 116,40mx3,00m = 350,00 m²

13 Δίχτυ κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 35,60mx22,60m = 805,00 m²

14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 35,00mx22,00m = 770,00 m²

15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυγείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 50,00 μέτρα
- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 145,00m x 0,40 m x 0,50 m = 29,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 150,00m x 0,40 m x 0,50 m = 30,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6.00 m
4 τεμάχια
- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια
- 34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο

- 35 Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΟΔΟΠΟΙΑ

- 1 Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
0

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
0
- 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,50m=16,00m³
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,70m=22,00m³
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2πλευρές 106,40mx0,20m x2 = 42,50 m²
- 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx106,40m +(106,40/0,20)τεμx0,70m=1.276,80m+372,40m=1.649,20mx0,395Kg/m=652,00Kg
- 7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μετρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(9+9+18+18)= 54τεμ= 28τεμx6,00m + 26τεμx3,00m =246,00m
οριζόντιοι=17,60+17,60+35,60+35,60 =106,40 m
συνολικά 106,40m + 246,00m = 353,00 m
- 8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2''
54 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=108τεμάχια
- 9 Πόρτα περιφράξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματοπλέγμα
1 τεμάχιο
- 10 Συρματοπλέγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 106,40mx2,50m = 266,00 m²
- 11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια
- 12 Δίκτυο περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 106,40mx3,00m = 320,00 m²
- 13 Δίκτυο κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 35,60mx17,60m = 627,00 m²
- 14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 35,00mx17,00m = 595,00 m²
- 15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκος/πλάτος/χβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 50,00 μέτρα
- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκος/πλάτος/χβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκος/πλάτος/χβάθος 145,00m x 0,40 m x 0,50 m = 29,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκος/πλάτος/χβάθος 150,00m x 0,40 m x 0,50 m = 30,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
4 τεμάχια
- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια
- 34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο

35 Πύλη οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΑΡΧΑΙΑΣ ΠΙΣΑΣ

ΟΔΟΠΟΙΑ

1 Βάση οδοστρώσις πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
μήκοςxπλάτος 35,00m x 17,00m = 595,00 m²

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
μήκοςxπλάτοςxβάθος 35,60m x 17,60m x 0,10m=63,00m³

3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,50m=16,00m³

4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,70m=22,00m³

5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2πλευρές 106,40m x 0,20m x 2 = 42,50 m²

6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx106,40m +(106,40/0,20)τεμx0,70m=1.276,80m+372,40m=1.649,20mx0,395Kg/m=652,00Kg

7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μετρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(9+9+18+18)= 54τεμ= 28τεμx6,00m + 26τεμx3,00m =246,00m
οριζόντιοι=17,60+17,60+35,60+35,60 =106,40 m
συνολικά 106,40m + 246,00m = 353,00 m

8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2"
54 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=108 τεμάχια

9 Πόρτα περίφραξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1 τεμάχιο

10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 106,40m x 2,50m = 266,00 m²

11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια

12 Δίκτυ περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 106,40m x 3,00m = 320,00 m²

13 Δίκτυ κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 35,60m x 17,60m = 627,00 m²

14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 35,00m x 17,00m = 595,00 m²

15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³

- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 50,00 μέτρα
- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο
οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου
αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 105,00m x 0,40 m x 0,50 m = 21,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 110,00m x 0,40 m x 0,50 m = 22,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοαννυσούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
4 τεμάχια
- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος
250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια
- 34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο
- 35 Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΠΕΡΣΑΙΝΑΣ

ΟΔΟΠΟΙΑ

- 1 Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
μήκοςxπλάτος 35,00m x 17,00m = 595,00 m²

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
μήκοςxπλάτοςxβάθος 35,60m x 17,60m x 0,10m=63,00m³
- 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,50m=16,00m³
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,70m=22,00m³
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2 πλευρές 106,40m x 0,20m x 2 = 42,50 m²
- 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμ x 106,40m + (106,40/0,20)τεμ x 0,70m = 1.276,80m + 372,40m = 1.649,20m x 0,395Kg/m = 652,00Kg
- 7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μέτρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι = (9+9+18+18) = 54τεμ = 28τεμ x 6,00m + 26τεμ x 3,00m = 246,00m
οριζόντιοι = 17,60+17,60+35,60+35,60 = 106,40 m
συνολικά 106,40m + 246,00m = 353,00 m
- 8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2"
54 σωλήνες x 2 τεμάχια ανά σωλήνα = 108 τεμάχια
- 9 Πόρτα περιφράξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1 τεμάχιο
- 10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 106,40m x 2,50m = 266,00 m²
- 11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια
- 12 Δίχτυ περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 106,40m x 3,00m = 320,00 m²
- 13 Δίχτυ κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 35,60m x 17,60m = 627,00 m²
- 14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 35,00m x 17,00m = 595,00 m²
- 15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο = 24,00 m
- ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 50,00 μέτρα
- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο

οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm

1 τεμάχιο

19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες

μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³

20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα

μήκοςxπλάτοςxβάθος 105,00m x 0,40 m x 0,50 m = 21,00m³

21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα

μήκοςxπλάτοςxβάθος 110,00m x 0,40 m x 0,50 m = 22,00m³

22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32

μήκος 10,00 μέτρα

23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50

μήκος 100,00 μέτρα

24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"

4 τεμάχια

25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"

1 τεμάχιο

26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων

2 τεμάχια

27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"

4 τεμάχια

28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"

1 τεμάχιο

29 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι

6 τεμάχια

30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών

1 τεμάχιο

31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών

2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m

4 τεμάχια

33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος

250 W, με βραχίονα

4 τεμάχια

34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου

1 τεμάχιο

35 Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων

1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΥ

ΟΔΟΠΟΙΑ

- 1 Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
μήκοςxπλάτος 35,00mx17,00m = 595,00 m²

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
μήκοςxπλάτοςxβάθος 35,60m x 17,60m x 0,10m=63,00m³
- 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,50m=16,00m³
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 106,40m x 0,30m x 0,70m=22,00m³
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2πλευρές 106,40mx0,20m x2 = 42,50 m²
- 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx106,40m +(106,40/0,20)τεμx0,70m=1.276,80m+372,40m=1.649,20mx0,395Kg/m=652,00Kg
- 7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μετρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(9+9+18+18)= 54τεμ= 28τεμx6,00m + 26τεμx3,00m =246,00m
οριζόντιοι=17,60+17,60+35,60+35,60 =106,40 m
συνολικά 106,40m + 246,00m = 353,00 m
- 8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2''
54 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=108 τεμάχια
- 9 Πόρτα περιφράξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1 τεμάχιο
- 10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 106,40mx2,50m = 266,00 m²
- 11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια
- 12 Δίκτυ περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 106,40mx3,00m = 320,00 m²
- 13 Δίκτυ κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 35,60mx17,60m = 627,00 m²
- 14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 35,00mx17,00m = 595,00 m²
- 15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 50,00 μέτρα

- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 105,00m x 0,40 m x 0,50 m = 21,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 110,00m x 0,40 m x 0,50 m = 22,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
4 τεμάχια
- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια
- 34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο
- 35 Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΑΧΛΑΔΙΝΗΣ

ΟΔΟΠΟΙΑ

- 1 Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
μήκοςxπλάτος 20,00m x 12,00m = 240,00 m²

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
μήκοςxπλάτοςxβάθος 20,60m x 12,60m x 0,10m=26,00m³
- 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 66,40m x 0,30m x 0,50m=10,00m³
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 66,40m x 0,30m x 0,70m=14,00m³
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2πλευρές 666,40m x 0,20m x 2 = 26,50 m²
- 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx66,40m +(66,40/0,20)τεμx0,70m=796,80m+232,40m=1.029,20m x 0,395Kg/m=407,00Kg
- 7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μετρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(7+7+11+11)= 36τεμ= 20τεμx6,00m + 16τεμx3,00m =168,00m
οριζόντιοι=12,60+12,60+20,60+20,60 =66,40 m
συνολικά 66,40m + 168,00m = 235,00 m
- 8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2''
36 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=72 τεμάχια
- 9 Πόρτα περιφράξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1 τεμάχιο
- 10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 66,40m x 2,50m = 166,00 m²
- 11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια
- 12 Δίκτυο περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 66,40m x 3,00m = 200,00 m²
- 13 Δίκτυο κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 20,60m x 12,60m = 260,00 m²
- 14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 12,00m x 20,00m = 240,00 m²
- 15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 50,00 μέτρα

- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 105,00m x 0,40 m x 0,50 m = 21,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 110,00m x 0,40 m x 0,50 m = 22,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
4 τεμάχια
- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια
- 34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο
- 35 Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΤΚ ΝΕΜΟΥΤΑΣ

ΟΔΟΠΟΙΑ

- 1 Βάση οδοστρώσις πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
μήκοςxπλάτος 42,00m x 22,00m = 924,00 m²

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
μήκοςxπλάτοςxβάθος 42,60m x 22,60m x 0,10m=96,00m³
- 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
μήκοςxπλάτοςxβάθος 130,40m x 0,30m x 0,50m=20,00m³
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
μήκοςxπλάτοςxβάθος 130,40m x 0,30m x 0,70m=28,00m³
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
μήκοςxπλάτοςx2 πλευρές 130,40m x 0,20m x 2 = 52,00 m²
- 6 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
διπλή εσχάρα Φ8/20 σε όλο το μήκος
12τεμx130,40m +(130,40/0,20)τεμx0,70m=1.564,80m+456,40m=2021,20m x 0,395Kg/m=799,00Kg
- 7 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "
6-μέτρος ανά 4 μέτρα και 3-μετρος ενδιάμεσα δηλαδή σωλήνας ανά 2 μέτρα
κατακόρυφοι =(11+11+21+21)= 64τεμ= 34τεμx6,00m + 30τεμx3,00m =294,00m
οριζόντιοι=22,60+22,60+42,60+42,60 =130,40 m
συνολικά 130,40m + 294,00m = 425,00 m
- 8 Ειδικά τεμάχια (σύνδεσμοι) για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2"
64 σωλήνεςx2τεμάχια ανά σωλήνα=128 τεμάχια
- 9 Πόρτα περιφράξης συρόμενη από σιδηροσωλήνες και συρματόπλεγμα
1 τεμάχιο
- 10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
μήκοςxπλάτος 130,40m x 2,50m = 326,00 m²
- 11 Εστία γηπέδου 5X5 διαστάσεων 2,00m x 3,00m
2 τεμάχια
- 12 Δίκτυ περιμέτρου ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 130,40m x 3,00m = 392,00 m²
- 13 Δίκτυ κάλυψης-οροφής ίνας πολυαιθυλενίου 2,2 mm
μήκοςxπλάτος 42,60m x 22,60m = 963,00 m²
- 14 Επίστρωση με τεχνητό (συνθετικό) χλοοτάπητα.
μήκοςxπλάτος 42,00m x 22,00m = 924,00 m²
- 15 Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
80 τεμάχια x 0,30 m/τεμάχιο=24,00 m

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 16 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
μήκοςxπλάτοςxβάθος 80,00m x 0,40 m x 0,15 m = 5,00m³
- 17 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 65
μήκος 55,00 μέτρα

- 18 Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm
1 τεμάχιο
- 19 Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες
μήκοςxπλάτοςxβάθος 5,00m x 0,40 m x 0,50 m = 1,00m³
- 20 Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 165,00m x 0,40 m x 0,50 m = 33,00m³
- 21 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα
μήκοςxπλάτοςxβάθος 170,00m x 0,40 m x 0,50 m = 34,00m³
- 22 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32
μήκος 10,00 μέτρα
- 23 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50
μήκος 100,00 μέτρα
- 24 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2"
4 τεμάχια
- 25 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 26 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων
2 τεμάχια
- 27 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2"
4 τεμάχια
- 28 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 2 1/2"
1 τεμάχιο
- 29 Εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15 - 22 m ανοξείδωτοι
6 τεμάχια
- 30 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών
1 τεμάχιο
- 31 Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών
2 τεμάχια

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

- 32 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
4 τεμάχια
- 33 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
4 τεμάχια
- 34 Ηλεκτρολογικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο
- 35 Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

- 1 Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος οροφής
1.000,00 τ.μ.
- 2 Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m
12 τεμάχια
- 3 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250 W, με βραχίονα
12 τεμάχια
- 4 Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού γηπέδου
1 τεμάχιο
- 5 Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
1 τεμάχιο

ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΑΝΟΥ

- 1 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
 $120,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,30\text{m} = 18,00\text{m}^3$
- 2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
 $120,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,30\text{m} = 18,00\text{m}^3$
- 3 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
 $120,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 2 = 48,00\text{m}^2$
- 4 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
 $120,00 \times 6 \text{τεμάχια} \times \Phi 8 \times 0,395\text{Kg/m} = 285,00\text{Kg}$
- 5 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
 $120,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 2 (\text{φορές}) \times 2\text{Kg/m}^2 \times 1,1138 = 267,32\text{Kg}$
- 6 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι $\Phi 3 "$
 $120,00\text{m} / 1,50\text{m} = 80,00 \text{τεμάχια} \times 2\text{m} / \text{τεμάχιο} = 160,00 \text{ m}$
- 7 Πόρτα περίφραξης ανοιγόμενη από σιδηροσωλήνες, ελάσματα και συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής
1 τεμάχιο
- 8 Κατασκευή μπάρας εκκίνησης motocross 40 θέσεων
1 τεμάχιο
- 9 Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων
120,00 m
- 10 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
 $120,00 \text{ m} \times 1,80\text{m} \text{ ύψος} = 216,00\text{m}^2$
- 11 Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού ιατρείου γηπέδου (αναλυτικά στο Περιγραφικό Τιμολόγιο)
Κατ' αποκοπή 1 τεμάχιο
- 12 Προμήθεια και τοποθέτηση χημικής τουαλέτας
6,00 τεμάχια
- 13 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστήρων
4,00 τεμάχια
- 14 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικής φωλιάς
1,00 τεμάχιο

- 15 Προμήθεια και τοποθέτηση σιτών παραθύρων
7,50m²
- 16 Προμήθεια καλαθάκια τουαλέτας
5,00 τεμάχια
- 17 Προμήθεια πγκάλ τουαλέτας
5,00 τεμάχια
- 18 Προμήθεια και τοποθέτηση τηλεφώνων ντουζιέρας
10,00 τεμάχια
- 19 Προμήθεια και τοποθέτηση σχαρών σιφωνιών 110mmx110mm ή Φ60mm
7,00 τεμάχια
- 20 Προμήθεια και τοποθέτηση ντουζιέρας πορσελάνης
1,00 τεμάχιο
- 21 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης ντουζιέρας
1,00 τεμάχιο
- 22 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης νιπτήρα
1,00 τεμάχιο
- 23 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση νιπτήρα
1,00 τεμάχιο
- 24 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 60 λίτρων
1,00 τεμάχιο
- 25 Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλικής ντουλάπας
1,00 τεμάχιο
- 26 Προμήθεια και καρέκλας γραφείου
2,00 τεμάχια
- 27 Προμήθεια και τοποθέτηση γραφείου
1,00 τεμάχιο
- 28 Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου αποδυτηρίων
4 πάγκοι των 4,00 μέτρων= 16,00m
- 29 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm
2,10 m²
- 30 Κατασκευή ύδρευσης - αποχέτευσης αποδυτηρίων διαιτητών
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 31 Κατασκευή ύδρευσης - αποχέτευσης ιατρείου γηπέδου
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ Τ.Κ. ΠΕΛΟΠΙΟΥ

- 1 Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού ιατρείου γηπέδου (αναλυτικά στο Περιγραφικό Τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 2 Προμήθεια και τοποθέτηση χημικής τουαλέτας
6,00 τεμάχια
- 3 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστήρων
4,00 τεμάχια
- 4 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικής φωλιάς
1,00 τεμάχιο

- 5 Προμήθεια και τοποθέτηση σιτών παραθύρων
5,70m²
- 6 Προμήθεια καλαθάκια τουαλέτας
3,00 τεμάχια
- 7 Προμήθεια πιγκάλ τουαλέτας
3,00 τεμάχια
- 8 Προμήθεια και τοποθέτηση τηλεφώνων ντουζιέρας
10,00 τεμάχια
- 9 Προμήθεια και τοποθέτηση σχαρών σιφωνιών 110mmx110mm ή Φ60mm
8,00 τεμάχια
- 10 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης ντουζιέρας
9,00 τεμάχια
- 11 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης νιπτήρα
3,00 τεμάχια
- 12 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση νιπτήρα
1,00 τεμάχιο
- 13 Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλικής ντουλάπας
1,00 τεμάχιο
- 14 Προμήθεια και καρέκλας γραφείου
2,00 τεμάχια
- 15 Προμήθεια και τοποθέτηση γραφείου
1,00 τεμάχιο
- 16 Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου αποδυτηρίων
4 πάγκοι των 4,00 μέτρων= 16,00m
- 17 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση εξαεριστικού τουαλέτας
1,00 τεμάχιο
- 18 Πάγκος ομάδων 10 θέσεων
2,00 τεμάχια
- 19 Πάγκος παρατηρητών 4 θέσεων
1,00 τεμάχιο
- 20 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
10,00m²
- 21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα
10,00m²
- 22 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
3,00m²
- 23 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών
10,00m²
- 24 Κατασκευή ύδρευσης αποχέτευσης ιατρείου γηπέδου
Κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 25 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ιατρείου γηπέδου (αναλυτικά στο περιγραφικό τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο

26 Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου ποτίσματος
1,00 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ Τ.Κ. ΣΜΙΛΑ

- 1 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
 $120,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,30\text{m} + 6,00\text{m} \times 4,00\text{m} \times 1,00\text{m} = 42,00\text{m}^3$
- 2 Καθαιρέσεις πλινθοδομών
 $10,00\text{m}^3$
- 3 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιονδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται
προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
 $30,00\text{m}^2$
- 4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή
πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
 $120,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,30\text{m} + 2 \times (4,00\text{m} + 6,00\text{m}) \times 1,50\text{m} \times 0,30\text{m} + 6,00\text{m} \times 4,00\text{m} \times 0,20\text{m} = 37,00\text{m}^3$
- 5 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
 $120,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 2 + 2 \times (6,00\text{m} + 4,00\text{m}) \times 1,00\text{m} = 88,00\text{m}^2$
- 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
 $120,00 \times 6 \text{τεμάχια } \Phi 8 \times 0,395\text{Kg/m} + 20,00\text{m} \times 20\text{Kg/m} + 44,00 \text{τεμάχια } \Phi 8 \times 6,00\text{m} \times 0,395\text{Kg/m} = 847,00\text{Kg}$
- 7 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
 $120,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 2 \text{πλευρές} \times 2\text{Kg/m}^2 \times 1,1 = 264,00\text{Kg}$
- 8 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί
τοίχοι)
 $(4,00\text{m} + 2,00\text{m} + 2,00\text{m}) \times 3,00\text{m} = 24,00\text{m}^2$
- 9 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 2 πλίνθων
 $2 \times (6,00\text{m} + 4,00\text{m}) \times 3,00\text{m} = 60,00\text{m}^2$
- 10 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων
 $4,00\text{m} + 4,00\text{m} = 8,00\text{m}$
- 11 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων
 $20,00\text{m} + 20,00\text{m} = 40,00\text{m}$
- 12 Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m
οριζόντια προβολή $6,20\text{m} \times 4,20\text{m} = 26,00\text{m}^2$
- 13 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm
ανάπτυγμα στέγης = $37,00\text{m}^2$
- 14 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια από λωρίδες πλάτους από 8,01
έως 12,0 cm
οριζόντια προβολή $6,20\text{m} \times 4,20\text{m} = 26,00\text{m}^2$
- 15 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου
ανάπτυγμα στέγης = $37,00\text{m}^2$
- 16 Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη
ανάπτυγμα στέγης = $37,00\text{m}^2$
- 17 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 3 "
 $120,00\text{m} / 1,50\text{m} = 80,00 \text{τεμάχια} \times 2\text{m} / \text{τεμάχιο} = 160,00 \text{m}$
- 18 Πόρτα περίφραξης ανοιγόμενη από σιδηροσωλήνες, ελάσματα και συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής
1,00 τεμάχιο

- 19 Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού ιατρείου γηπέδου (αναλυτικά στο Περιγραφικό Τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 20 Προμήθεια και τοποθέτηση χημικής τουαλέτας
6,00 τεμάχια
- 21 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστήρων
4,00 τεμάχια
- 22 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικής φωλιάς
1,00 τεμάχιο
- 23 Προμήθεια και τοποθέτηση σιτών παραθύρων
7,00m²
- 24 Προμήθεια καλαθάκια τουαλέτας
3,00 τεμάχια
- 25 Προμήθεια πιγκάλ τουαλέτας
3,00 τεμάχια
- 26 Προμήθεια και τοποθέτηση σχαρών σιφωνιών 110mmx110mm ή Φ60mm
9,00 τεμάχια
- 27 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης ντουζιέρας
9,00 τεμάχια
- 28 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης νιπτήρα
4,00 τεμάχια
- 29 Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλικής ντουλάπας
1,00 τεμάχιο
- 30 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση ηλιακού/ηλεκτρικού (διπλής ενέργειας) θερμοσίφωνα 300 λίτρων
3,00 τεμάχια
- 31 Προμήθεια και τοποθέτηση καρέκλας γραφείου
2,00 τεμάχια
- 32 Προμήθεια και τοποθέτηση γραφείου
1,00 τεμάχιο
- 33 Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου αποδυτηρίων
4 πάγκοι των 4,00 μέτρων= 16,00m
- 34 Πάγκος ομάδων 10 θέσεων
2,00 τεμάχια
- 35 Πάγκος παρατηρητών 4 θέσεων
1,00 τεμάχιο
- 36 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση σετ τουαλέτας (λεκάνη + καζανάκι)
3,00 τεμάχια
- 37 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση νιπτήρα
4,00 τεμάχια
- 38 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
120,00mx1,80m=216,00m²
- 39 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm
4,00x2,20mx1,00=8,80m²
- 40 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²
2x1,00mx1,00m=2,00m²

- 41 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
 $2 \times 2,20 \text{m} \times 1,00 \text{m} = 4,40 \text{m}^2$
- 42 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
 $20,00 \text{m} \times 3,00 \text{m} + (20,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00) \times 3,00 = 156,00 \text{m}^2$
- 43 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα
 $20,00 \text{m} \times 3,00 \text{m} + (20,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00) \times 3,00 = 156,00 \text{m}^2$
- 44 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά
 $2 \times 5,00 \text{m} \times 3,00 \text{m} = 30,00 \text{m}^2$
- 45 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
 $2 \times 2,00 \text{m} \times 5,00 \text{m} + 2 \times 2,50 \times 2,00 \text{m} = 30,00 \text{m}^2$
- 46 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)
 $2 \times 1,00 \text{m} \times 1,00 \text{m} = 2,00 \text{m}^2$
- 47 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών
 $(20,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00) \times 3,00 = 96,00 \text{m}^2$
- 48 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών
 $(6,00 \text{m} + 6,00 \text{m} + 4,00) \times 3,00 \text{m} = 48,00 \text{m}^2$
- 49 Κατασκευή ύδρευσης αποχέτευσης ιατρείου γηπέδου
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 50 Κατασκευή ύδρευσης αποχέτευσης 3 αποδυτηρίων
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 51 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ιατρείου γηπέδου (αναλυτικά στο περιγραφικό τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 52 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση 3 αποδυτηρίων γηπέδου (αναλυτικά στο περιγραφικό τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο

ΓΗΠΕΔΟ Τ.Κ. ΣΤΡΕΦΙΟΥ

- 1 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm
 $4 \times 2,20 \text{m} \times 1,00 \text{m} = 8,80 \text{m}^2$
- 2 Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού ιατρείου γηπέδου (αναλυτικά στο Περιγραφικό Τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο
- 3 Προμήθεια και τοποθέτηση χημικής τουαλέτας
6,00 τεμάχια
- 4 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστήρων
4,00 τεμάχια
- 5 Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικής φωλιάς
1,00 τεμάχιο
- 6 Προμήθεια και τοποθέτηση σιτών παραθύρων
 $6,00 \text{m}^2$
- 7 Προμήθεια καλαθάκια τουαλέτας
3,00 τεμάχια
- 8 Προμήθεια πιγκάλ τουαλέτας
3,00 τεμάχια
- 9 Προμήθεια και τοποθέτηση σχαρών σιφωνίων 110mmx110mm ή Φ60mm

9,00 τεμάχια

10 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης ντουζίρας
9,00 τεμάχια

11 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση βρύσης νιπτήρα
4,00 τεμάχια

12 Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλικής ντουλάπας
1,00 τεμάχιο

13 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση ηλιακού/ηλεκτρικού (διπλής ενέργειας) θερμοσίφωνα 300 λίτρων
3,00 τεμάχια

14 Προμήθεια καρέκλας γραφείου
2,00 τεμάχια

15 Προμήθεια γραφείου
1,00 τεμάχιο

16 Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου αποδυτηρίων
4 πάγκοι των 4,00 μέτρων = 16,00m

17 Πάγκος ομάδων 10 θέσεων
2,00 τεμάχια

18 Πάγκος παρατηρητών 4 θέσεων
2,00 τεμάχια

19 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση σετ τουαλέτας (λεκάνη + καζανάκι)
3,00 τεμάχια

20 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση νιπτήρα
4,00 τεμάχια

21 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά
 $2 \times (3,00\text{m} + 3,00\text{m} + 3,00\text{m} + 3,00\text{m}) \times 2,10\text{m} = 48,00\text{m}^2$

22 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
 $2 \times 2,00\text{m} \times 5,00\text{m} + 2 \times 2,50\text{m} \times 2,00\text{m} = 30,00\text{m}^2$

23 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm
7,00m²

24 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
 $2 \times 20,00\text{m} \times 2,50\text{m} = 100,00\text{m}^2$

25 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών
 $(4 \times 18,00\text{m} + 18 \times 3,00\text{m} + 6 \times 2,00\text{m}) \times 2,85\text{m} = 396,00\text{m}^2$

26 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών
 $(2 \times (18,00\text{m} + 3,00\text{m}) + 2 \times (18,00\text{m} + 3,00\text{m})) \times 3,00\text{m} = 250,00\text{m}^2$

27 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm
 $30,00\text{m} \times 3,00\text{m} = 90,00\text{m}^2$

28 Κατασκευή ύδρευσης αποχέτευσης ιατρείου γηπέδου
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο

29 Κατασκευή ύδρευσης αποχέτευσης 3 αποδυτηρίων
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο

30 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ιατρείου γηπέδου (αναλυτικά στο περιγραφικό τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο

31 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση 3 αποδυτηρίων γηπέδου (αναλυτικά στο περιγραφικό τιμολόγιο)
κατ' αποκοπή 1,00 τεμάχιο

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αρχ. Ολυμπία 21/09/2020


Χρήστος Γιαννόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός


Παναγιώτης Μιχοπούλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αρχ. Ολυμπία 21/09/2020

Ο ΔΗΜΑΡΧ. ΠΡ/ΝΘΣ Δ.Τ.Υ.- Π.& Π.


Αθανάσιος Μπέλτσος
Αγρονόμος Τοπογράφος
Μηχανικός