

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1
<u>1. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>	<u>2</u>
1.1 Ομάδα Α : Χωματοουργικά , καθαιρέσεις	2
1.2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα	5
1.3 Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις	7
1.4 Ομάδα ΣΤ: Ξύλινες κατασκευές ή μεταλλικές	10
1.5 Ομάδα Ζ: Λοιπά, Τελειώματα	11
<u>2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>	<u>13</u>

1. Προμέτρηση αρχιτεκτονικών εργασιών

1.1 Ομάδα Α : Χωματουργικά , καθαιρέσεις

1) **ΟΔΟΑ-2** Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί: από διάγραμμα εκσκαφών:

Δρόμος: $1252 \times 0.50 = 626 \text{ m}^3$

Φύτευση: $(147.80 + 180.5 + 67.00 \times 4 + 148.5 + 39 \times 1.00 \times 1.00) \times 1.00 = 744.80 \text{ m}^3$

Πλακοστρώσεις: $(2721 - \text{φύτευση} - \text{κτίριο} + \text{υφιστάμενη διαμόρφωση κυβόλιθων}) \times 0.50 = (2721 - 783.8 - 292.4 + 11.70 \times 3.90) \times 0.45 = 1690.43 \times 0.45 = 760.70 \text{ m}^3$

Σύνολο = $2131.5 \approx 2150 \text{ m}^3$

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται μεταφορά σε απόσταση 33 km εκτός αστικής περιοχής, διαμέσου οδών καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς (ανηγμένη) : $[(2150-717)/2150] \text{ m}^3 \times 0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km} \times 33 \text{ km} \approx 4.18 \text{ €}$

2) **ΟΙΚ 20.10** Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί: επιχώνεται περίπου το 1/3 των εκσκαφών $\approx 717 \text{ m}^3$

3) **ΟΙΚ22.20.01** Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: αφαιρούνται οι υπάρχουσες πλακοστρώσεις

Τσιμεντένιες πλάκες = εμβαδόν πλατείας – φύτευση – κτίριο = $2615 - 145 - 4 \times 67 - 17 - 292.4 = 1892.60$

Κυβόλιθοι = $11.70 \times 3.90 = 45.63$

Σύνολο = $1938.23 \approx 1940 \text{ m}^2$

4) ΟΙΚ 20.10.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται μεταφορά από απόσταση 33 km εκτός αστικής περιοχής, διαμέσου οδών καλής βατότητας.

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί: Γίνεται καθαίρεση στα παρτέρια και στο υπάρχον κράσπεδο

Καθαίρεση του υπάρχοντος κρασπέδου περιμετρικά της πλατείας και στα απέναντι πεζοδρόμια: $218 \times 0.15 \times 0.15 = 4.90 \text{ m}^3$

Καθαίρεση παρτεριών: $60 \times 0.15 \times 0.15 = 1.35 \text{ m}^3$

Καθαίρεση βάθρου και σκαλοπατιών: 5 m^3

Σύνολο: $11.25 \text{ m}^3 \approx 12 \text{ m}^3$

5) ΟΙΚ 22.56 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: Αφαιρούνται τα επιστεγάσματα ελενίτ στις παράνομες θέσεις στάθμευσης

(από εμβადόν της υπάρχουσας κατάστασης, περίπου 14 m^2 η κάθε θέση για 11 θέσεις στάθμευσης) = 155 m^2

6) ΟΙΚ 22.10 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Μονάδα μέτρησης: (kg)

Υπολογισμοί: Αφαιρούνται τα φωτιστικά στις εισόδους του διαμορφωμένου συντριβανιού και οι κολόνες που στηρίζονται τα επιστεγάσματα ελενιτ

Φωτιστικά: 3

Βάρος κάθε φωτιστικού: 100 kg

Κολόνες: 50 kg

Σύνολο: $3 \times 100 + 50 = 350 \text{ kg}$

7) ΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί:

Από καθαίρεση πλακοστρώσεων: $1940 \times 0.10 = 194 \text{ m}^3$

Από καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων: 12 m^3

Από καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών και φύλλων επιστέγασης: 50 m^3

Σύνολο: $= 256 \text{ m}^3 \approx 260 \text{ m}^3$

8) ΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας

Μονάδα μέτρησης: (ton x km)

Υπολογισμοί:

Για μεταφορά των πλακοστρώσεων: $194 \times 2.5 = 485 \text{ ton}$

Για μεταφορά επιστεγάσματα ελενίτ: $155 \text{ m}^2 \times 20 \text{ kg/m}^2 = 3.1 \text{ ton}$

μεταλλικών κατασκευών: $350 \text{ kg} = 0.35 \text{ ton}$

Σύνολο: $\approx 490 \times 33 = \mathbf{17150 \text{ ton x km}}$

1.2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα

1) ΟΔΟΒ-29.3.1 Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί:

από λεπτομέρεια Λ1: σκυρόδεμα στήριξης $0.02 \times 305 = 6.10$

σκυρόδεμα έδρασης $0.12 \times 305 = 36.6$

σκυρόδεμα ρείθρου $0.04 \times 305 = 12.20$

από λεπτομέρεια Λ2: σκυρόδεμα στήριξης $0.02 \times 6 = 0.12$

σκυρόδεμα έδρασης $0.12 \times 6 = 0.75$

σκυρόδεμα ρείθρου $0.04 \times 6 = 0.24$

από λεπτομέρεια Λ3: σκυρόδεμα στήριξης $0.02 \times 120.4 = 2.41$

σκυρόδεμα έδρασης $0.05 \times 120.4 = 6$

Σύνολο $= 64.42 \approx 65 \text{ m}^3$

2) ΟΙΚ 32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί:

Πεζούλι : εσωτερικό τοιχείου: $14.80 \times 0.25 \times 0.40$

σεναζ: $14.80 \times 0.50 \times 0.10$

θεμελίωση: 0.20×14.80

Σύνολο: 5.18 m^3

Μπετονένια στηρίγματα των καθιστικών: $0.40 \times 0.25 \times 0.45 \times 50 + 50 \times 0.20 = 10 \text{ m}^3$

Θεμελίωση: $\approx 5.00 \text{ m}^3$

10 εκ C16/20 κάτω από τις πλάκες πεζοδρομίου : $0.10 \times 2145 = 214.5 \approx 215 \text{ m}^3$

Σύνολο $\approx 236.00 \text{ m}^3$

3) ΟΙΚ 3.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος , δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί:

Τοποθετούνται 2 kg δομικό πλέγμα σε κάθε τετραγωνικό C16/20 :

Υπόβαση: $2 \times 2145 = 4290 \text{ kg}$

Πεζούλι: $0.50 \times (8.10 + 6.70) \times 2 = 14.80 \text{ kg}$

Μπετονένια στηρίγματα των καθιστικών: $(50 \times 0.45 \times 0.25) \times 2 = 11.25 \text{ kg}$

Λεπτομέρειες: $(1.10 \times 305) \times 2 + (1.10 \times 6) \times 2 + (0.35 \times 120.4) \times 2 = 768.48 \text{ kg}$

Σύνολο: $5084.53 \approx 5100 \text{ kg}$

4) ΟΔΟΒ-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: από λεπτομέρειες Λ1 και Λ3: $305 + 120.4 = 425.40 \approx 430.00 \text{ m}$

5) ΟΙΚ38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: τοιχάκι: $8.10 \times 0.50 \times 2 + 6.70 \times 0.50 \times 2 = 14.80$

Μπετονένια στηρίγματα των καθιστικών: $50 \times 0.40 \times 0.45 + 50 \times 0.25 \times 0.45 = 14.6$

Σύνολο= $29.40 \approx 29.5 \text{ m}^2$

1.3 Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις

1) ΠΡΣΒ6 Πλακόστρωση με κυβόλιθους

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: τοποθετούνται κυβόλιθοι κατάλληλοι για φύτευση, επιφάνεια: 30.00
X 3.90 = **117.00 m²**

2) ΥΔΡ5.05.01 Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 έως 50 cm

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί:

τοποθετείται κάτω από τις τσιμεντόπλακες= **2145 m²**

3) ΟΔΟ Γ-2.2 Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 μ (ΠΤΠ 0 -155)

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: υπολογίζονται οι δρόμοι περιμετρικά της πλατείας από κάτοψη =
1195 m² ≈ **1200 m²**

4) ΟΔΟ Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: ≈ **1200 m²**

5) ΟΔΟ Δ-5.3 Ασφαλτική στρώση βάσης (ΠΤΠ Α 260) πάχους 0.07 μ

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: ≈ **1200 m²**

6) ΟΙΚ79.80 Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: από κάτοψη: συνολικό εμβαδόν διαμορφωμένου χώρου: (48.5 + 2609 + 151.6 + 108.60 + 32.3 + 18.4 + 313.88) – νέος χλοοτάπητας – κήπος με φυτά – φύτευση στο συντριβάνι – κυβόλιθοι – κτίριο – δέντρα – φιλέτα τσιμέντου=
3282.28 - 265 - 44.4 - 256 - 117 - 292.40 - 45 - 117.97 = 2144.51 m²
≈ **2145.00 m²**

7) ΟΙΚ75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων / μετώπων)

Μονάδα μέτρησης: (μμ)

Υπολογισμοί: Τοποθετούνται νέα μάρμαρα στα σκαλιά του κτιρίου ΟΕΚ

περιμετρικά: 44 + 46

μέτωπο :28

Σύνολο = **120.00 μμ**

8) ΟΙΚ73.37.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 2.0 cm

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: Υπολογίζεται η τσιμεντοκονία κάτω από τα ρείθρα στις λεπτομέρειες Λ1, Λ2:

$0.30 \times 305 + 0.30 \times 6 = 93.3 \approx \mathbf{94.00 \text{ m}^2}$

9) ΟΙΚ73.36.03 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: Υπολογίζονται τα φιλέτα τσιμέντου

$49.5 + 47 + 2.65 + 4.65 + 3.90 + 5.40 + 5.40 + 8.20 + 8.90 + 3.60 + 5.40 + 3.25 + 7.40 + 3.25 + 6.90 + 5.60 + 3 + 17 + 6.90 + 36.80 + 3.70 + 50 + 6.40 \times 5 + 10 + 10.7 \times 4 = 373.20 \times 0.20 \text{ πλάτος} = 74.64 \text{ m}^2$

$38.5 + 37.50 + 60 + 71 + 21 + 38.40 + 38.20 = 304.60 \times 0.15 \text{ πλάτος} = 45.69 \text{ m}^2$

Σύνολο = $120.33 \approx \mathbf{121.00 \text{ m}^2}$

10) ΟΙΚ74.90.03 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων, από μαλακό μάρμαρο πάχους 3cm

Μονάδα μέτρησης: (μμ)

Υπολογισμοί: τοποθετούνται περιμετρικά της φωλέας των δέντρων: $37 \times 4 \times 1.00 = \mathbf{259 \text{ μμ}}$

11) ΟΙΚ74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: αδροποιούνται τα μάρμαρα που τοποθετούνται περιμετρικά της φωλέας των δέντρων: $37 \times 4 \times 1.00 \times 0.10 = 25.9 \text{ m}^2 \approx \mathbf{26.00 \text{ m}^2}$

12) ΟΙΚ42.11.03 Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονιαμα δυο ορατών όψεων

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί: (8.10 + 6.70) X 0.40 X 0.25=1.48 m³ **≈1.5 m³**

13) ΟΙΚ74.26 Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών

Μονάδα μέτρησης: (μμ)

Υπολογισμοί: 5 X 0.40= **2.00 μμ**

1.4 Ομάδα ΣΤ: Ξύλινες κατασκευές ή μεταλλικές

1) ΧΡΣΝΔ2 Επένδυση με σανίδες από συνθετικό ξύλο

Μονάδα μέτρησης: (m²)

Υπολογισμοί: $4 \times 0.45 + 7.70 \times 0.45 + 3.45 \times 0.45 + 6.40 \times 0.45 + 5 \times 0.45 + 3.40 \times 0.45 + 4.95 \times 0.45 + 0.45 \times 2.00 \times 8 = 22.90 \approx 23 \text{ m}^2$

1.5 Ομάδα Ζ: Λοιπά, Τελειώματα

1) ΠΡΣΓ1 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα

Μονάδα μέτρησης: (στρ)

Υπολογισμοί: νέος χλοοτάπητας: $95 + 170 = 265 \text{ m}^2$

Κήπος με φυτά ελληνικής χλωρίδας: 44.4 m^2

νέα φύτευση στο συντριβάνι: $64 \times 4 = 256 \text{ m}^2$

νέα πεύκα: 148.5 m^2

Σύνολο=714 m² ≈ 0.72στρ

2) ΠΡΣΔ2.3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: =45

3) ΠΡΣΔ1.5 Δέντρα κατηγορίας Δ5

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: = 55

4) ΠΡΣΔ1.7 Δέντρα κατηγορίας Δ7

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: =20

5) ΠΡΣΕ9.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12.5 – 22 lt

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: =45

6) ΠΡΣΕ9.7 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 – 40 lt

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: =55

7) ΠΡΣΕ9.9 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 – 150 lt

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: =20

8) ΠΡΣΕ4.3 Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 1.00 X 1.00 X 1.00 m

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: =39

9) ΠΡΣΕ11.1.1 Υποστήλωση δέντρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2.50 m

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: =75

10) ΠΡΣΕ13.1 Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

Μονάδα μέτρησης: (στρ)

Υπολογισμοί ≈ 0.26στρ

11) ΠΡΣΕ13.1 Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Μονάδα μέτρησης: (m³)

Υπολογισμοί: ≈ 200 m³

12) ΠΡΣΒ11.3 Ξύλινος κάδος

Μονάδα μέτρησης: (τεμ)

Υπολογισμοί: = 15

2. Προμέτρηση Η/Μ εργασιών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<u>Δίκτυα</u>			
	<u>1.Άρδευση</u>			
1.1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ3.15.01	m ³	35,00
1.2	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 1 1/4 ins	ΧΡΣΑΤΗΕ 86.11.1.4.N00	τεμ	2,00
1.3	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1 ins	ΧΡΣΑΤΗΕ 8138.1.4	τεμ	7,00
1.4	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2"	ΠΡΣΗ5.1.1	τεμ	10,00
1.5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"	ΠΡΣΗ5.1.3	τεμ	2,00
1.6	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4"	ΠΡΣΗ5.1.4	τεμ	4,00
1.7	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, διαμέτρου Φ 6	ΠΡΣΗ1.3.2	m	115,00
1.8	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, διαμέτρου Φ 12	ΠΡΣΗ1.3.4	m	400,00
1.9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm, διαμέτρου Φ 16	ΠΡΣΗ1.1.1	m	472,00
1.10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm, διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣΗ1.1.2	m	24,00
1.11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm, διαμέτρου Φ 25	ΠΡΣΗ1.1.3	m	203,00
1.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm, διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣΗ1.1.4	m	112,00
1.13	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΠΡΣΗ1.4	τεμ	234,00
1.14	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4"	ΠΡΣΗ5.12.4	τεμ	2,00
1.15	Φρεάτιο - Μετρητής νερού	ΧΡΣΑΤΗΕ 8103.92.4.N00	τεμ	2,00
1.16	Αισθητήρας βροχής	ΠΡΣΗ9.2.11	τεμ	2,00
1.17	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	ΠΡΣΗ8.3.13	τεμ	94,00
1.18	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΠΡΣΗ8.1.1	τεμ	234,00
1.19	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, 12 ελεγχόμενες	ΠΡΣΗ9.2.6.1	τεμ	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ηλεκτροβάνες			
1.20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ3/4" - απώλειες < 0,3 m στα 5 m³/h	ΠΡΣΗ9.1.3.1	τεμ	10,00
1.21	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m³/h	ΠΡΣΗ9.1.3.6	τεμ	2,00
1.22	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ1 1/2" - απώλειες < 0,3 m στα 20 m³/h	ΠΡΣΗ9.1.3.3	τεμ	4,00
	<u>2. Ηλεκτρολογικά</u>			
2.1	Αισθητήριο στάθμης φωτεινότητας, ρυθμιζόμενο, στεγανό IP54, με επαφή 1 N.C.	ΧΡΣΑΤΗΕ 5000.1.1.N01	m	1,00
2.2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.11	m	60,00
2.3	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	m	320,00
2.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από HDPE Φ40	ΑΤΗΕ 8733.2.3 N	m	108,00
2.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος sibi Φ16	ΑΤΗΕ 8733.2.3 ΣΧ.	m	50,00
2.6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 X 40 cm	ΗΛΜ ΣΧ. 60.10.85.01 (ΣΧ.)	τεμ	30,00
2.7	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ 11.01.02	kg	750,00
2.8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ 3.10.02.01	m³	100,00
2.9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	NET ΥΔΡ 5.05.02	m³	30,00
2.10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ 5.07	m³	70,00
2.11	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0.40 m	ΧΡΣΑΤΗΕ 3319.1.N00	m	320,00
2.12	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα	NET ΗΛΜ 62.10.41.01	m	100,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²			
2.13	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 4mm ²	NET ΗΛΜ 62.10.41.02 Σχ	m	425,00
2.14	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 X 10 mm ² ,	NET ΗΛΜ 62.10.41.04 Σχ.	m	20,00
2.15	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NET ΗΛΜ 60.20.40.21	τεμ	6,00
2.16	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm μήκους 3,5 m	NET ΗΛΜ 60.10.01.01 (ΣΧ.)	τεμ	28,00
2.17	Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 1,00Χ0,70 m βάθους 0,70 m	ΑΤΗΕ (ΣΧ) 9313.1	τεμ	28,00
2.18	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED ισχύος 6 W χωνευτό	ΑΤΗΕ 8982.6.1B.2. σχ.	τεμ	8,00
2.19	Φωτιστικά σώματα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος από 50W έως 80W	NET ΗΛΜ (ΣΧ) 60.10.40.03	τεμ	28,00
2.20	Πίλλαρ είκοσι αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.03 (ΣΧ.)	τεμ	1,00
2.21	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 6 mm ²	ΗΛΜ62.10.48.01	m	258,00
2.22	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ62.10.48.03	m	320,00

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2022**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΑΙΚ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
Γεωλόγος με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη ΤΔΠ της
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας
Πελοποννήσου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας
Πελοποννήσου

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ

Μηχανολόγος Μηχ. με Α' β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ

Πολιτικός Μηχ. με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ

Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ