

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

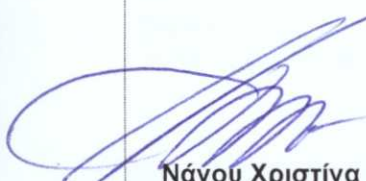
ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ

ΤΗΛ: 2625023220
FAX: 2625360029

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 696.708,82 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 17 / 2019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Κρέστενα 2 /04 / 2019
Οι Συντάξασσες


Νάνου Χριστίνα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. MSc


Τρυφωνοπούλου Φανή
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κρέστενα 2 / 04 / 2019
Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.


Σοφianού Γεωργία
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΟΤΝΙΚΩΝ Τ. Κ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Δ1

Υφιστάμενη κατάσταση:

Μήκος L= 337m, πλάτος b= 4.00m μεταβλ., εμβαδόν κάτοψης E= 1436m².

Τμήμα 1: Μήκος L₁= 296m, πλάτος b₁= 4.00m μεταβλ., εμβαδόν κάτοψης E₁= 1221m², χωματόδρομος.

Τμήμα 2: Μήκος L₂= 41m, πλάτος b₂= μεταβλ., εμβαδόν κάτοψης E₂= 215m², οδός με επιστροφή σκυροδέματος.

1	ΕΤΕΟ	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	ΟΔΟ-1123Α	m ³
---	------	-----	--	-----------	----------------

Από υφιστάμενη κατάσταση οδού, απαιτείται διαπλάτυνση σε μήκος 296.00m με μέσο πλάτος 1.50m . Από το υφιστάμενο ανάγλυφο, για διαπλάτυνση 1.50m προκύπτει πρίσμα εκσκαφής μέσου ύψους 2.00m.

Τμήμα 1:

$$296.00 * 0.5 * 1.50 * 2.00 = 444.0m^3.$$

Εξυγίανση εδάφους πάχους 0.20m.

Τμήμα 1:

$$1221 * 0.20 = 244.2 m^3$$

690 m³

2	ΕΤΕΟ	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων.	ΟΔΟ-1220	m ³
---	------	-------	---	----------	----------------

Από υφιστάμενη κατάσταση οδού, απαιτείται διάνοιξη τριγωνικής τάφρου (0.60*0.20) στο φρύδι ορύγματος, για απορροή επιφανειακών υδάτων και συγκέντρωση καταπτώσεων.

Τμήμα 1:

$$296.00 * 0.60 * 0.20 = 35.52 m^3$$

36 m³

7	ΕΤΟΕ	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμών μέχρι 0.25m.	ΟΙΚ-2101	m ²
---	------	----------	---	----------	----------------

Από υφιστάμενη κατάσταση οδού, εκτιμάται ανάγκη για εκθάμνωση και εκρίζωση μέσου πλάτους 2.00m.

Τμήμα 1:

$$296.00 * 2.00 = 592.00m^2$$

595 m²

8	ΕΥΔΡ	Άρθρο 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλίκων με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-6071	m ³
---	------	------------	---	----------	----------------

Εκθαμνώσεις και εκρίζώσεις (1m² = 0.20m³): 592.00 * 0.20 = 118.40 m³

Εκσκαφές: 688.20 m³

Διάνοιξη τάφρου: 35.52 m³

845 m³

13	ΕΤΕΟ	B-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ.	ΟΔΟ-2551	m ³
----	------	----------	---	----------	----------------

Κατασκευή πλάκας εξ οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0.20m.

Τμήμα 1:

$$1221 * 0.20 = 244.20 m^3$$

245 m³

14	ΕΤΕΟ	B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIV (B500C) εκτός υπογείων έργων.	ΟΔΟ-2612	kg
----	------	--------	--	----------	----

Λόγω πρόβλεψης για κυκλοφορία βαρέων οχημάτων (πυροσβεστικά οχήματα), τοποθετείται εσχάρα #Φ8/150 άνω και κάτω. Σε 1m² πλάκας σκυροδέματος 10.72kg οπλισμού.

$$1221 * 10.72 * 1.1 = \underline{14399kg}$$

14400 kg

17	ΕΤΟΕ	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΟΙΚ-7311	m ²
----	------	-------	--	----------	----------------

Προβλέπεται επίστρωση με χονδρόπλακες ακανόνιστες σε όλο το μήκος της οδού.

Τμήμα 1 & Τμήμα 2:

$$1221.00m^2 + 215.00m^2 = \underline{1436m^2}$$

1437 m ²

18	ΕΤΕΟ	B-6	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m ³
----	------	-----	-------------------------------	----------	----------------

Κατασκευάζεται μονόπλευρο λιθόκτιστο τοίχιο ύψους 0.60m, πάχους 0.40m, σε όλο το μήκος της οδού.

Τμήμα 1 & Τμήμα 2:

$$337.00 * 0.60 * 0.40 = \underline{80.88 m^3}$$

81 m ³

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Δ2

Υφιστάμενη κατάσταση:

Μήκος L= 96m, πλάτος b= μεταβλ., εμβαδόν κάτοψης E= 619m², χωματόδρομος.

1	ΕΤΕΟ	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	ΟΔΟ-1123Α	m ³
---	------	-----	--	-----------	----------------

Εξιγίαση εδάφους, πάχους 0.20m.

$$618,34 * 0,20 = 123,67m^3$$

Εκσκαφή για την κατασκευή κλίμακας περιβάλλοντος χώρου

$$\text{Πλάτος επέμβασης: } 3,30 + 2 * 0,50 = 4,30m.$$

Εμβαδόν τομής πρίσματος εκσκαφής: 17,67m²

$$17,67 * 4,30 = 75,99m^3$$

$$123,67 + 75,99 = 199,66 m^3$$

200 m³

2	ΕΤΟΕ	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμών μέχρι 0.25m.	ΟΙΚ-2101	m ²
---	------	----------	---	----------	----------------

Από υφιστάμενη κατάσταση προκύπτει ανάγκη για εκθάμνωση πλάτους 1,50m.

$$(32 + 45) * 1,50 = 115,5m^2$$

117 m²

3	ΕΤΥΔΡ	Άρθρο 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλικών με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-6071	m ³
---	-------	------------	---	----------	----------------

Εκθαμνώσεις και εκριζώσεις (1m² = 0,20m³): 115,50 * 0,20 = 23,10m³

$$\text{Εκσκαφές: } 200,00m^3 + 23,00m^3 = 223,00 m^3$$

223 m³

4	ΕΤΕΟ	B-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ.	ΟΔΟ-2551	m ³
---	------	----------	---	----------	----------------

Κατασκευή πλάκας εξ οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0.20m.

$$618,34 * 0,20 = 123,67m^3$$

Κατασκευή κλίμακας περιβάλλοντος χώρου

$$\text{Πλάκα θεμελίωσης: } 5,90 * (3,30 + 0,2 + 0,20) * 0,50 = 10,92m^3$$

$$\text{Βαθμιδοφόρος: } 2,965 * 2,50 = 6,74m^3$$

$$\text{Πλευρικά τοιχεία: } 2 * 0,30 * (12,97 + 0,525) = 7,74m^3$$

150 m³

5	ΕΤΕΟ	B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIV (B500C) εκτός υπογείων έργων.	ΟΔΟ-2612	kg
---	------	--------	--	----------	----

Λόγω πρόβλεψης για κυκλοφορία οχημάτων, τοποθετείται εσχάρα #Φ8/150 άνω και κάτω. Σε 1m² πλάκας σκυροδέματος 10,72kg οπλισμού.

$$618,34 * 10,72 * 1.1 = 7291,42kg$$

Κατασκευή κλίμακας περιβάλλοντος χώρου. οπλισμός καθορίζεται σε αναλογία 100kg/m³.

$$25,36 * 1,1 * 100 = \underline{2793,12\text{kg}}$$

10100 kgr

6	ΕΤΟΕ	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΟΙΚ-7311	m ²
---	------	-------	--	----------	----------------

Προβλέπεται επίστρωση με χονδρόπλακες ακανόνιστες σε όλο το μήκος της οδού.

$$\underline{618,34\text{m}^2}$$

Επίστρωση κλίμακας περιβάλλοντος χώρου

$$10,15 * 2,50 = \underline{25,38\text{m}^2}$$

645 m²

7	ΕΤΕΟ	B-6	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m ³
---	------	-----	-------------------------------	----------	----------------

Εκ των σχεδίων, κατασκευάζονται στηθαία εκ λιθοδομής, ύψους 0.50m και πλάτους 0.40m.

$$(7.59 + 22.18) * 0.5 * 0.40 = \underline{5.94\text{m}^3}$$

6 m³

8	ΕΤΟΕ	45.04	Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)	ΟΙΚ-4504	m ²
---	------	-------	--	----------	----------------

Επένδυση πλευρικών τοιχείων κλίμακας περιβάλλοντος χώρου.

$$2 * (12,37 + 0,525 + 3,49 + 7,36 * 0,30) = 37,18\text{m}^2$$

38 m²

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Μ2

Υφιστάμενη κατάσταση:

Μήκος $L_1 = 82\text{m}$, πλάτος $b_1 =$ μεταβλ., εμβαδόν κάτοψης $E_1 = 217\text{m}^2$, χωματόδρομος με αναβαθμούς..

1	ΕΤΕΟ	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως.	ΟΙΚ-2113	m^3
---	------	-------	---	----------	--------------

Λόγω του δύσβατου του μονοπατιού, απαιτείται η εξυγίανση εδάφους, πάχους 0.15m , με χειρονακτική εργασία, η φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και εκρίζωσης-εκθάμνωσης σε μονότροχο καθώς και η μεταφορά αυτών σε θέση κατάλληλη για την μεταφόρτωσή τους επί οχήματος.

Εξυγίανση εδάφους, πάχους $0,15\text{m}$. $217,00 * 0,15 = 32,55\text{m}^3$

33 m^3

2	ΕΤΟΕ	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμών μέχρι 0.25m .	ΟΙΚ-2101	m^2
---	------	----------	---	----------	--------------

Από την υφιστάμενη κατάσταση, εκτιμάται απαίτηση για εκθαμνώσεις σε ποσοστό 10% επί του συνόλου της οδού:

$217,00 * 0,10 = 21,70\text{m}^2$

22 m^2

3	ΕΤΥΔΡ	Άρθρο 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-6071	m^3
---	-------	------------	---	----------	--------------

Εκσκαφές: 22m^3

Εκθαμνώσεις και εκρίζώσεις ($1\text{m}^2 = 0.20\text{m}^3$): $22,00 * 0,20 = 4,40\text{m}^3$

5 m^3

4	ΕΤΟΕ	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια.	ΟΙΚ-1101	ton
---	------	----------	-----------------------------	----------	-----

Λόγω του δύσβατου του μονοπατιού, απαιτείται η φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και εκρίζωσης-εκθάμνωσης σε μονότροχο και η μεταφορά αυτών σε θέση κατάλληλη για την μεταφόρτωσή τους επί οχήματος.

Εκσκαφές: $33,00\text{m}^3 * 1,80\text{ ton/m}^3 = 59,40\text{ ton}$

Εκθαμνώσεις και εκρίζώσεις ($1\text{m}^2 = 0,20\text{m}^3$): $22,00 * 0,20 * 0,10\text{ ton/m}^3 = 0,44\text{ ton}$

60 ton

5	ΕΤΟΕ	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	ΟΙΚ-1127	$\text{ton} * 10\text{m}$
---	------	-------	-------------------------------	----------	---------------------------

Λόγω του δύσβατου του μονοπατιού, απαιτείται η φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και εκρίζωσης-εκθάμνωσης σε μονότροχο και η μεταφορά αυτών σε θέση κατάλληλη για την μεταφόρτωσή τους επί οχήματος.

Μέσο μήκος μεταφοράς: $100,00 * 0,50 = 50,00\text{m} = 5,00 * 10\text{m} * 60,00 = 300\text{ ton} * 10\text{m}$

300 $\text{ton} * 10\text{m}$

6	ΕΤΕΟ	B-29.2.2	C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ.	ΟΔΟ-2531	m ³
---	------	----------	--	----------	----------------

Κατασκευάζεται βαθμιδωτή, σύμφωνα με το υφιστάμενο ανάγλυφο, πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0.15m.

$$217,00 * 0,15 = 32,55 \text{ m}^3$$

33 m³

7	ΕΤΕΟ	B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα STIV (B500C) εκτός υπογείων έργων.	ΥΔΡ-7018	kg
---	------	--------	---	----------	----

Τοποθετείται πλέγμα T188. Σε 1m² πλάκας σκυροδέματος

3.20kg οπλισμού

$$217,00 * 1,10 * 3,20 = 763,84 \text{ kg}$$

765 kg

8	ΕΤΟΕ	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΟΙΚ-7311	m ²
---	------	-------	--	----------	----------------

Προβλέπεται επίστρωση με χονδρόπλακες ακανόνιστες

$$217,00 \text{ m}^2$$

217 m²

9	ΕΤΕΟ	B-6	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m ³
---	------	-----	-------------------------------	----------	----------------

Σύμφωνα με τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό κατασκευάζεται μονόπλευρο στηθαίο, εκ λιθοδομής, πλάτους 0.40m και

$$\text{ύψους } 0.50\text{m. } 55,50 * 0,40 * 0,50 = 11,10 \text{ m}^3$$

12 m³

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Μ4

Υφιστάμενη κατάσταση:

Μήκος L= 140m, πλάτος b= μεταβλ., εμβαδόν κάτοψης E= 386m², διατηρητέο λιθόστρωτο.

1	ΕΤΟΕ	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμών μέχρι 0.25m.	ΟΙΚ-2101	m ²
---	------	----------	---	----------	----------------

Από την υφιστάμενη κατάσταση, εκτιμάται απαίτηση για εκθαμνώσεις, αποψίλωση ζιζανίων στα άκρα αλλά και ενδιάμεσως της υφιστάμενης λιθόστρωσης, σε ποσοστό 15% επί του συνόλου του μονοπατιού.

$$386 * 0.15 = 57,90m^2$$

58 m²

2	ΕΤΥΔΡ	Άρθρο 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-6071	m ³
---	-------	------------	---	----------	----------------

Εκθαμνώσεις και εκρίζώσεις (1m² = 0.20m³): 58,00 * 0,20 = 11,60 m³

12 m³

3	ΕΤΟΕ	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια.	ΟΙΚ-1101	ton
---	------	----------	-----------------------------	----------	-----

Λόγω του δύσβατου του μονοπατιού, απαιτείται η φόρτωση των προς αντικατάσταση λίθων και των προϊόντων εκρίζωσης-εκθάμνωσης σε μονότροχο και η μεταφορά αυτών σε θέση κατάλληλη για την μεταφόρτωσή τους επί οχήματος.

Εκθαμνώσεις και εκρίζώσεις (1m² = 0,20m³): 58,00 * 0,20 * 0,10 ton/m³ = 1,20 ton

1,20 ton

4	ΕΤΟΕ	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	ΟΙΚ-1127	ton*10m
---	------	-------	-------------------------------	----------	---------

Λόγω του δύσβατου του μονοπατιού, απαιτείται η φόρτωση των προς αντικατάσταση λίθων και των προϊόντων εκρίζωσης-εκθάμνωσης σε μονότροχο και η μεταφορά αυτών σε θέση κατάλληλη για την μεταφόρτωσή τους επί οχήματος.

Μέσο μήκος μεταφοράς: 140,00 * 0,50 = 70,00m = 7 * 10m 7 * 1,20 = 8,40

ton*10m

8,40 ton*10m

5	ΕΤΥΔΡ	Άρθρο 10.17	Υδροβολή επιφανειών με πίεση 150 – 200 bar.	ΥΔΡ-6370	m ²
---	-------	-------------	---	----------	----------------

Για την εφαρμογή αρμολόγησης της λιθόστρωσης, εφαρμόζεται υδροβολή επιφανείας, προκειμένου για τον καθαρισμό των αρμών έως βάθος 4cm.

135,00m²

135 m²

6	ΕΤΕΟ	71.01.01	Αρμολογήματα ακατέργαστων όψεων λιθοδομών.	ΟΙΚ-7101	m ²
---	------	----------	--	----------	----------------

Μετά την εφαρμογή της υδροβολής αλλά και της κατάλληλης ζιζανιοκτονίας, προκειμένου να αποτραπεί η μελλοντική ανάπτυξη ζιζανίων διαμέσω των αρμών, εφαρμόζεται βαθύ αρμολόγημα.

244,00 m²

244 m²

7	ΕΤΠΡΣ	ΣΤ.6.2	Βοτάνισμα με ζιζανιοκτονία.	ΠΡΣ-5552	στρ.
---	-------	--------	-----------------------------	----------	------

Μετά την εφαρμογή της υδροβολής, εφαρμόζεται κατάλληλη ζιζανιοκτονία , προκειμένου να αποτραπεί η μελλοντική ανάπτυξη ζιζανίων διαμέσω των αρμών. Η εν λόγω εργασία υλοποιείται σε 5 στάδια και αφορά στο σύνολο της επιφάνειας του μονοπατιού.

5 * 0,20= 1,00στρ.

1 στρ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ Δ. Κ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ

1	ΕΤΕΟ	Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	ΟΔΟ-1123Α	m ³
---	------	-----	--	-----------	----------------

$$2,70 * 4,00 * 0,30 + \frac{1}{2} * 5,00 * 3,50 * 0,30 + \frac{1}{2} * (2,70 + 4,80) * 3,80 * 0,30 + \frac{1}{2} * (6,50 + 3,50) * 6,50 * 0,30 + 5,80 * 4,00 * 0,30 + \frac{1}{2} * (7,50 + 14,50) * 7,60 * 0,30 = 51,93 \text{m}^3$$

52,00m³

2	ΕΤΟΕ	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμών μέχρι 0.25m.	ΟΙΚ-2101	m ²
---	------	----------	---	----------	----------------

$$(20,00 + 4,50 + 6,00 + 3,50 + 7,00 + 7,00 + 3,00 + 5,00 + 4,00 + 9,50 + 3,00 + 4,00 + 3,00 + 5,20 + 3,50 + 37,00) * 0,50 = 62,60 \text{m}^2$$

63,00 m³

3	ΕΤΟΕ	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια.	ΟΙΚ-1101	ton
---	------	----------	-----------------------------	----------	-----

$$\text{Εκθαμνώσεις και εκριζώσεις } 40,00 \text{ m}^3 * 0,1 \text{ ton/m}^3 = 4 \text{ ton}$$

4 ton

4	ΕΤΕΟ	ΥΔΡ 4.05	Αποξύλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	m ³
---	------	----------	-----------------------------------	----------	----------------

$$46,00 + 3,00 + 4,00 + 30,00 = 83,00 \text{ μ.μ.}$$

85,00 μ.μ.

5	ΕΤΟΕ	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων – δαπέδων παντός τύπου, χωρίς την προσοχή για εξαγωγή ακέραιων πλακών	ΟΙΚ 2236	m ²
---	------	----------	---	----------	----------------

$$46,00 * 3,00 + \frac{1}{2} * (6,90 + 5,00) * 4,30 + 16,00 * 7,70 + 7,50 * 1,50 + 2,00 * 4,00 + \frac{1}{2} * (5,00 + 10,00) * 6,50 + \frac{1}{2} * (5,30 + 7,50) * 1,40 = 363,75 \text{m}^2$$

365,00m²

6	ΕΤΕΟ	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος	ΥΔΡ-6082.1	m ³
---	------	----------	-------------------------------	------------	----------------

$$\text{Εμβαδόν επιφάνειας: } 20,00 + 4,50 + 6,00 + 3,50 + 7,00 + 7,00 + 3,00 + 5,00 + 4,00 + 9,50 + 3,00 + 4,00 + 3,00 + 37,00 = 116,50 \text{m}^2$$

$$120,00 \text{m}^2 * 0,20 \text{m} * 0,50 \text{m} = 12,00 \text{m}^3$$

$$1,40 \text{m} * 4,00 \text{m} * 0,30 \text{m} * 0,50 \text{m} = 0,84 \text{m}^3$$

$$12,00 \text{m}^3 + 0,84 \text{m}^3 = 12,84 \text{m}^3$$

13,00 m³

7	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-29.02.02	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³
---	------	----------------	--	----------	----------------

$$\text{Εμβαδόν επιφάνειας : } 252,00 \text{m}^2 + 304,26 \text{m}^2 = 556,26 \text{m}^2$$

$$560,00 \text{m}^2 * 0,15 \text{m} = 84,00 \text{m}^3$$

84,00 m³

8	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΥΔΡ-7018	kg
---	------	------------	-------------------------------	----------	----

Εμβαδόν επιφανείας : $252,00\text{m}^2 + 304,26\text{m}^2 = 556,26\text{m}^2$
 $556,26\text{m}^2 * 1,50\text{kg}/\text{m}^2 = 840,00\text{kg}$

840,00 kg

9	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m
---	------	----------	--------------------------------	----------	---

$3,50\text{m} + 0,50\text{m} + 37,00\text{m} = 41,00\text{m}$

41,00 m

10	ΕΤΕΟ	ΠΡΣ Β.10.6.N	Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΠΡΣ-5101	τεμ
----	------	--------------	---	----------	-----

4,00 τεμάχια

4,00 τεμ

11	ΕΤΟΕ	ΠΡΣ Β.11.9	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων	ΟΙΚ-5104	τεμ
----	------	------------	-------------------------------	----------	-----

4,00 τεμάχια

4,00 τεμ

12	ΕΤΕΟ	ΠΡΣ Β.6.N	Πλακόστρωση με κυβόλιθο	ΟΔΟ-2922	m ²
----	------	-----------	-------------------------	----------	----------------

Εμβαδό επιφανείας: $(30,00 + 16,00) * 3,00 + 31,00 * 3,00 + \frac{1}{2} * (4,50 + 6,00) * 4,00 = 252,00\text{m}^2$

252,00m²

13	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β.52.N	Πλακόστρωση πεζοδρομίων – νησίδων - πλατειών	ΟΔΟ- 2922	m ²
----	------	------------	--	-----------	----------------

Εμβαδό επιφανείας: $\frac{1}{2} * 14,60 * 7,80 + \frac{1}{2} * (16,50 + 24,70) * 8,20 + \frac{1}{2} * (20,00 + 19,20) * 4 = 304,26\text{m}^2$

305,00m²

14		ΠΡΣ Δ.1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ-5210	τεμ
----	--	-----------	----------------------	----------	-----

5,00 τεμάχια

5,00 τεμ

15		ΠΡΣ Ε.4.2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εσκαπτικού μηχανήματος	ΠΡΣ-5110	τεμ
----	--	-----------	--	----------	-----

5,00 τεμάχια

5,00 τεμ

16		ΠΡΣ Ε.9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40lt	ΠΡΣ-5210	τεμ
----	--	-----------	--	----------	-----

5,00 τεμάχια

5,00 τεμ

17		ΠΡΣ Ε.11.1.2	Υποσύλωση δένδρων με την αξία πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 μέτρα	ΠΡΣ-5240	τεμ
----	--	--------------	---	----------	-----

5,00 τεμάχια

5,00 τεμ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ Τ. Κ. ΓΡΑΙΚΑ

Τ.Κ. ΓΡΑΙΚΑ						
ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (μ2)	ΜΗΚΟΣ (μ)	ΒΑΘΟΣ (μ)	ΣΥΝΟΛΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΡΘΡΑ
ΕΚΣΚΑΦΗ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	430,00			430,00	μ2	ΟΔΟ-Δ-2.2
ΕΚΣΚΑΦΗ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	740,00		0,24	177,60	μ ³	ΟΔΟ Α-2
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΛΟΓΩ ΔΥΣΧΕΡΕΙΩΝ ΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΑΠΟ Ο.Κ.Ω.				50,00	μ3	ΟΔΟ-Β-2
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΥΠΟ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΟΥ				270,00	μ3	ΥΔΡ-3.13
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ		22,00		22,00	μ	ΥΔΡ-4.05
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	22,00		0,15	3,30	μ ³	ΥΔΡ-4.13
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ	310,00		0,15	46,50	μ ³	ΟΔΟ-Β-4.1
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C8/10	310,00		0,10	31,00	μ ³	ΟΔΟ-Β29.1.2
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15	430,00		0,15	64,50	μ ³	ΟΔΟ-Β29.2.1
ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	740,00			1.480,00	KGR	ΟΔΟ-Β-30.3
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΚΡΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	430,00			430,00	μ ²	ΠΡΣ- Β-6.N
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ	310,00			310,00	μ ²	ΟΙΚ-73.11
ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ		190,00		190,00	μ	ΟΔΟ Β-51
ΑΟΠΛΟ C12/15 (Β10) ΡΕΙΘΡΩΝ, ΤΑΦΡΩΝ ΚΛΠ	0,03	215,00		6,45	μ ³	Β-29.2.1
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ				2,00	τμχ	ΠΡΣ Β.11.9
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ				140,00	KGR	ΥΔΡ-11.01.01

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Τ. Κ. ΓΡΑΙΚΑ

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο	Μονάδα	Σύνολο
1	ΥΠΟΔΟΜΕΣ			
1.1	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm βάθους 70 cm	9307.2	τεμ.	7
1.2	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο (PE), Φ90 mm 10 Atm	N9322	m	163,10
1.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 3 ins	9316.7	m	15,00
1.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	N9316.8	m	70,90
1.5	Τσιμεντοσωλήνας διελεύσεως υπογείου καλωδίου εσωτ. διαμέτρου 100 mm δύο οπών	9317.2	m	70,90
1.6	Βάση σιδηροίστου άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m βάθους 1,00 m	9312.1	τεμ.	8
1.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирαλ Διαμέτρου 36 mm	8733.2.6	m	12,00
1.8	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	9347	τεμ.	1
1.9	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	9302.1	m ³	29,78
1.10	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	9301.1	m ³	8,00
2	ΓΕΙΩΣΕΙΣ			
2.1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	9340.3	m	198,55
2.2	Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm ²	9343.2	τεμ.	4
2.3	Σφικτήρας	9344	τεμ.	4
2.4	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	9341.2	τεμ.	4
3	ΚΑΛΩΔΙΑ			
3.1	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής: 3 X 1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.40.01	m	18,00
3.2	Καλώδιο NYG τετραπολικό διατομής: 4 X 2,5 mm ²	9337.3.1	m	125,00
3.3	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 6 mm ²	8774.5.4	m	15,00
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ			
4.1	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λαμπτήρες υψηλής πίεσεως (HPS SON) και ιστό μικρού ύψους - Ένα φωτιστικό Ισχύος 1 X 150 W	N9367.1	τεμ.	8
5	ΠΙΝΑΚΕΣ			
5.1	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΗΛΜ 60.10.80.01	τεμ.	1
5.2	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	9346	τεμ.	1
5.3	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	8880.1.1	τεμ.	4
5.4	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	8880.3.2	τεμ.	3
5.5	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	8915.2.3	τεμ.	2
5.6	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	8910.1.2	τεμ.	5
5.7	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρη με ασφάλειαπορσελάνης 25/2 A πλήρους	8924	τεμ.	3
5.8	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) μέσα σε στεγανό κιβώτιο Εντάσεως 16 A και έως 4 βοηθητικών επαφών	8895.1.1	τεμ.	2
5.9	Συλλεκτήριοι ράβδοι μέσα σε κιβώτιο Εντάσεως 63 A μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο Μήκους 330 mm	8854.6.3	τεμ.	1

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ Τ. Κ. ΘΕΙΣΟΑ

Υφιστάμενη κατάσταση:

Μήκος L= 100 m, πλάτος b= 3m, εμβαδόν κάτοψης E= 300m².

1	ΕΤΕΟ	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	ΟΔΟ-1123Α	m ³
---	------	-----	--	-----------	----------------

$100,00m * 3,00m * 0,20m = 60,00m^3$

60,00m³

2	ΕΤΕΟ	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	ΟΙΚ-2227	m ³
---	------	------	------------------------------------	----------	----------------

$100,00m * 3,00m * 0,15m = 45,00m^3$

45,00 m³

3	ΕΤΕΟ	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων .	ΟΔΟ 2151	m ³
---	------	-----	-----------------------------------	----------	----------------

Εκσκαφή για την κατασκευή θεμελίωσης τοίχων από λιθοδομή

$100,00m * 0,40m * 0,40m = 16,00 m^3$

16,00 m³

4	ΕΤΕΟ	B-6	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m ³
---	------	-----	-------------------------------	----------	----------------

Κατασκευάζεται μονόπλευρο λιθόκτιστο τοίχιο ύψους 0.60m, πάχους 0.40m:

$100,00m * 0,60m * 0,40m = 24,00 m^3$

24,00 m³

5	ΕΤΕΟ	B-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ.	ΟΔΟ-2551	m ³
---	------	----------	---	----------	----------------

Κατασκευή πλάκας εξ οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0,15m.

$100,00m * 3,00m * 0,15m = 45,00m^3$

45,00m³

6	ΕΤΕΟ	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg
---	------	--------	-------------------------------	----------	----

Εμβαδόν επιφάνειας: 300,00m²

$300,00m^2 * 1,92 kg/m^2 = 576,00 kg$

580,00 kg

7	ΕΤΟΕ	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΟΙΚ-7311	m ²
---	------	-------	--	----------	----------------

$100,00m * 3,00m = 300,00m^2$

300,00 m²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ Τ. Κ. ΘΕΙΣΟΑΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
1	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)		ATHE 9350	Τεμ.	1
2	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A		ATHE 8915.1.2	Τεμ.	2
3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 A		ATHE 8915.2.2	Τεμ.	2
4	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A		ATHE 8915.1.3	Τεμ.	1
5	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)		ATHE 8910.1.1	Τεμ.	3
6	Διακόπται ΡΑССО τριπολικοί μέσα σε κιβώτιο δύο μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο Εντάσεως 16 A		ATHE 8857.1.1	Τεμ.	1
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 4 mm ²		ATHE 8774.5.3	m	15
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής: 4 X 2,5 mm ²		ATHE 8766.4.2	m	250
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ²		ATHE 8757.1.3	m	100
11	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3.0 μ		ATHE N8845.4	Τεμ.	1
12	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο ΕΛΕΜΚΟ		ATHE N9338	Τεμ.	4
13	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως -		ATHE 8982.6.1A.1	Τεμ.	10
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm		ΗΛΜ 041	m	100

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΟΤΝΙΚΩΝ Τ. Κ. ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟ

1	ΕΤΟΕ	22.65.02	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα.	ΟΙΚ-2275	kgr
---	------	----------	---	----------	-----

Μήκος κιγκλιδωμάτων: $19.40 + 12.00 + 1.37 + 1.30 = 34.07\text{m}$. Ύψος κιγκλιδωμάτων 0.90m .
 $0.0905 * 7.85 \text{ ton/m}^3 = 0.714\text{ton} = 715\text{kgr}$

720 kgr

2	ΕΤΕΟ	22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	ΟΔΟ-2253	m ³
---	------	-------	---	----------	----------------

Καθαίρεση στηθαίων, εκ λιθοδομής, στην περίμετρο του σχολείου. Διαστάσεις στηθαίων πάχους 0.60m , ύψους 0.50m .
 $(5.95 + 2.14) * 0.60 * 0.50 = 2.43\text{m}^3$

2,50 m³

3	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	ΟΔΟ-2151	m ³
---	------	---------	---------------------------------	----------	----------------

Εκσκαφή για την κατασκευή θεμελίωσης πέργκολας στον περιβάλλοντα χώρο:
Κατασκευάζονται 4 θεμέλια διαστάσεων $0.70 * 0.70 * 0.50$ συνδεδεμένα με 4 συνδετήριες δοκούς $25/50$.
 $(4 * 0.90 * 0.90 * 0.70) + 2 * 1.80 * 0.45 * 0.70 + 2 * 2.80 * 0.45 * 0.70 = 5.17 \text{ m}^3$

5,50 m³

4	ΕΤΕΟ	54.80.02	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός.	ΟΙΚ-5605	m ³
---	------	----------	--	----------	----------------

Ο φορέας της πέργκολας αποτελείται από:
4 υποστύλωματα $0.21\text{m} * 0.21\text{m}$, ύψους 2.55m
2 κύριες δοκούς $0.06\text{m} * 0.18\text{m}$, μήκους 4.30m
2 κύριες δοκούς $0.06\text{m} * 0.18\text{m}$, μήκους 2.75m
9 τεγίδες $0.04\text{m} * 0.12\text{m}$, μήκους 3.50m
13 επιτεγίδες $0.04\text{m} * 0.04\text{m}$, μήκους 4.50m
Προκύπτουν:
Όγκος Ξυλείας: 0.85m^3
Εμβαδόν παράπλευρης επιφάνειας: 34.78m^2

0.90 m³

5	ΕΤΕΟ	77.96	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών.	ΟΙΚ-7744	m ²
---	------	-------	---	----------	----------------

Λόγω πρόβλεψης για κυκλοφορία οχημάτων, τοποθετείται εσχάρα #Φ8/150 άνω και κάτω. Σε 1m^2 πλάκας σκυροδέματος $10,72\text{kgr}$
Επίστρωση επιφανειών με ξυλεία για την δημιουργία καθιστικών. Τοποθετούνται 3 ξύλινες δοκοί, διαστάσεων $0.10\text{m} * 0.04\text{m}$ με
Ξύλινη επίστρωση καθιστικών (παγκάκια): $5.95 * 0.84 = 4.99\text{m}^2$
Φορέας ξύλινης πέργκολας: 34.78m^2

40 m²

6	ΕΤΟΕ	77.27.02	Διπλό λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών.	ΟΙΚ-7749	m ²
---	------	----------	---	----------	----------------

Επίστρωση επιφανειών με ξυλεία για την δημιουργία καθιστικών. Τοποθετούνται 3 ξύλινες δοκοί, διαστάσεων $0.10\text{m} * 0.04\text{m}$ με
Ξύλινη επίστρωση καθιστικών (παγκάκια): $5.95 * 0.84 = 4.99\text{m}^2$
Φορέας ξύλινης πέργκολας: 34.78m^2

40 m²

7	ΕΤΕΟ	Β-29.01.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m ³
---	------	------------	--	----------	----------------

Σκυρόδεμα καθαριότητας, πάχους 0.05m , θεμελίωσης πέργκολας στον περιβάλλοντα χώρο:
Κατασκευάζονται 4 θεμέλια διαστάσεων $0.70 * 0.70 * 0.50$ συνδεδεμένα με 4 συνδετήριες δοκούς $25/50$.
 $4 * (0.8 * 0.8 * 0.05) + 2 * (1.80 * 0.35 * 0.05) + 2 * (2.80 * 0.35 * 0.05) = 0.29\text{m}^3$

0.30 m³

8	ΕΤΕΟ	B-29.04.05	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	ΟΔΟ-2521	m ³
---	------	------------	---	----------	----------------

Κατασκευή θεμελίωσης πέργκολας στον περιβάλλοντα χώρο:

Κατασκευάζονται 4 θεμέλια διαστάσεων 0.70 * 0.70 * 0.50 συνδεδεμένα με 4 συνδετήριες δοκούς 25/50.

$$4 * (0.7 * 0.7 * 0.50) + 4 * (0.35 * 0.35 * 0.20) + 2 * (1.80 * 0.25 * 0.50) + 2 * (2.80 * 0.25 * 0.50) = 2.23\text{m}^3$$

2.30 m³

9	ΕΤΕΟ	B-30.2	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).		kg
---	------	--------	---	--	----

Κατασκευή θεμελίωσης πέργκολας στον περιβάλλοντα χώρο:

Κατασκευάζονται 4 θεμέλια διαστάσεων 0.70 * 0.70 * 0.50 συνδεδεμένα με 4 συνδετήριες δοκούς 25/50. Ο οπλισμός όσον αφορά στα θεμέλια καθορίζεται σε αναλογία 60kg/m³, ενώ όσον αφορά στις συνδετήριες δοκούς σε αναλογία 80kg/m³,

$$4 * (0.70 * 0.70 * 0.50) * 1.1 * 60 + 2 * 0.25 * 0.50 * (1.80 + 2.80) * 1.1 * 80 = 166\text{kg}$$

170 kg

10	ΕΤΟΕ	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΟΙΚ-7311	m ²
----	------	-------	--	----------	----------------

Επίστρωση προαυλίου χώρου: 198.83 + 1.58 = 200.41m²

Κλίμακα εισόδου σχολείου: 6.70 + 4 * 0.20 * 2.55 + 2 * 1.60 = 11.94m²

Κλίμακα εισόδου προαυλίου χώρου: 2.43 + 6 * 0.20 * 1.80 = 5.25m²

217 m²

11	ΕΤΟΕ	43.22	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων.	ΟΙΚ-4307	m ³
----	------	-------	--------------------------------	----------	----------------

Κατασκευή καθιστικών (παγκάκια) – ύψους 0.60m & πάχους 0.80m - : ((0.4 * 0.80) + (0.40 * 0.20)) * 5.95 = 2.38m³

Κατασκευή δίδυμου στηθαιού εκ λιθοδομής (ζαρντιέρα) – ύψους 0.60m & πάχους 0.40m - :

$$(0.60 + 1.00 + 8.35 + 13.10 + 44.25 + 2.36 + 3.69 + 0.60 + 0.60) * 0.60 * 0.40 = 17.89\text{m}^3$$

21 m³

12	ΕΤΟΕ	45.04	Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)	ΟΙΚ-4504	m ²
----	------	-------	--	----------	----------------

Επένδυση τοιχίου εξ οπλισμένου σκυροδέματος, εντός προαυλίου χώρου: 10.81 * 1.00 + 3.62 = 14.43m²

Περιμετρικός τοίχος αντιστήριξης: 14.76 * 1.25 + 29.73 * 1.25 = 55.61m²

71 m²

13	ΕΤΟΕ	52.02.02	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ-5204	m ³
----	------	----------	--	----------	----------------

Επίστρωση επιφανειών με ξυλεία για την δημιουργία καθιστικών. Τοποθετούνται 3 ξύλινες δοκοί, διαστάσεων 0.10m * 0.04m με ενδιάμεσα κενά 0.03m. Ο όγκος ανά μέτρο μήκους είναι 0.012m³/m, ενώ η περίμετρος της ξυλείας είναι 0.84m/m.

$$0.012 * 5.95 = 0.07\text{m}^3$$

0.08 m³

14	ΕΤΠΡΣ	E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 2.00-4.00lt.	ΠΡΣ-5210	τεμ.
----	-------	------	--	----------	------

Εκ των σχεδίων προκύπτουν θάμνοι κατηγορίας Θ3 : 34

τεμάχια.

34 τεμ.

15	ΕΤΠΡΣ	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	ΠΡΣ-5210	τεμ.
----	-------	------	-----------------------	----------	------

Εκ των σχεδίων προκύπτουν θάμνοι κατηγορίας Θ3 : 34 τεμάχια.

34 τεμ.

16	ΕΤΠΡΣ	Ε1.1	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0.30*0.30*0.30m.	ΠΡΣ-5130	τεμ.
----	-------	------	--	----------	------

Εκ των σχεδίων προκύπτουν θάμνοι κατηγορίας Θ3 : 34 τεμάχια.

34 τεμ.

17	ΕΤΠΡΣ	Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	ΠΡΣ-1710	m ³
----	-------	----	-------------------------------	----------	----------------

Για πλήρωση ζαρντιέρας μέχρι ύψους 0.55m.

$$(2.26 + 2.28 + 1.53 + 1.08 + 2.74 + 2.73 + 3.00) * 0.55 = 8.59m^3$$

9 m³

18	ΕΤΠΡΣ		Μεταλλικός επίστυλος κάδος απορριμμάτων εξωτερικών χώρων.		τεμ.
----	-------	--	---	--	------

Εκ των σχεδίων προκύπτει η τοποθέτηση, στον περιβάλλοντα χώρο, 2 τεμαχίων.

2 τεμ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ Τ. Κ. ΜΑΚΡΙΣΙΩΝ

1	ΕΤΕΟ	Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των		m ³
---	------	-------	---	--	----------------

$$150,00\text{m} * 2 * 2,00\text{m} * 0,20\text{m} = 120,00\text{m}^3$$

120,00m³

2	ΕΤΕΟ	Α-12	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ-2227	m ³
---	------	------	-----------------------------------	----------	----------------

$$(15,00 + 10,00 + 7,00) * 1,00 * 0,20 = 9,40 \text{ m}^3$$

10,00 m³

3	ΕΤΕΟ	Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	ΟΔΟ - 2251	m ³
---	------	-----	---------------------------------	------------	----------------

$$150,00\text{m} * 2 * 2,00\text{m} * 0,30\text{m} = 180,00\text{m}^3$$

180,00m³

4	ΕΤΕΟ	Β-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.Β	m ³
---	------	-------	----------------------------------	------------	----------------

$$150,00\text{m} * 2 * 2,00\text{m} * 0,15\text{m} = 90,00\text{m}^3$$

90,00m³

5	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Δ-2.2	Εκσκαφή – φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος έως 6	ΟΔΟ-1132	m ²
---	------	-----------	--	----------	----------------

$$\text{Δρόμος Κεντρικός : } 150,00\text{m} * 3,00\text{m} + 75,00\text{m} * (9,50\text{m} + 7,50\text{m}) / 2 = 450,00\text{m}^2 + 637,50\text{m}^2 = 1.087,50\text{m}^2$$

$$\text{Δρόμος προς Προφήτη Ηλία: } 27,55\text{m} * 5,00\text{m} + 129,00\text{m} * 6,50\text{m} + 195,00\text{m} * 7,50\text{m} + 95,00\text{m} * (10,00\text{m} + 6,50\text{m}) / 2 = 3.222,50\text{m}^2$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ: } 1.087,50\text{m}^2 + 3.222,50\text{m}^2 = 4.310,00 \text{ m}^2$$

4.310,00m²

6	ΕΤΟΕ	ΟΙΚ	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με	ΟΙΚ-2239	m ²
---	------	-----	--	----------	----------------

$$\text{Παρτέρι δεξιά Ηρώου Πλατείας: } 18,00\text{m} * 0,40\text{m} = 7,20\text{m}^2$$

$$\text{Καπάκι παρτεριού: } 18,00\text{m} * 0,20\text{m} = 3,60\text{m}^2$$

$$\text{Τοίχος αριστερά Ηρώου Πλατείας: } 25,50\text{m} * 2,00\text{m} = 51,00\text{m}^2$$

$$\text{Παρτέρι αριστερά Ηρώου Πλατείας: } 25,50\text{m} * 0,40\text{m} = 10,20\text{m}^2$$

$$\text{Καπάκι παρτεριού: } 25,50\text{m} * 0,20\text{m} = 5,10\text{m}^2$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ: } 7,20\text{m}^2 + 3,60\text{m}^2 + 51,00\text{m}^2 + 10,20\text{m}^2 + 5,10\text{m}^2 = 77,10\text{m}^2$$

77,00 m²

7	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-29.02.02	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³
---	------	----------------	--	----------	----------------

Σκυρόδεμα κάτω από τα πεζοδρόμια: $150,00\text{m} \times 2 \times 2,00\text{m} \times 0,15\text{m} = 90,00\text{m}^3$

90,00 m³

8	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-29.03.01	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευές ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³
---	------	----------------	---	----------	----------------

Ρείθρα: $150,00\text{m} \times 2 \times 0,20\text{m} \times 0,15\text{m} = 9,00\text{m}^3$

10,00 m³

9	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΥΔΡ-7018	kg
---	------	------------	-------------------------------	----------	----

Εμβαδόν επιφάνειας κάτω από τα πεζοδρόμια: $150,00\text{m} \times 2 \times 2,00\text{m} = 600,00\text{m}^2$
 $600,00\text{m}^2 \times 2,33\text{kg}/\text{m}^2 = 1.398,00\text{kg}$

1.400,00 kg

10	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m
----	------	----------	--------------------------------	----------	---

$150,00\text{m} \times 2 = 300,00\text{m}$

300,00 m

11	ΕΤΟΕ	ΟΙΚ 73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ-7311	m ²
----	------	-----------	---	----------	----------------

Πεζοδρόμια: $150,00\text{m} \times 2 \times 1,80\text{m} = 540,00\text{m}^2$

540,00m²

12	ΕΤΟΕ	ΟΙΚ-73.12.N	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ-7312	m ²
----	------	-------------	--	----------	----------------

Τοίχος δεξιά Ηρώου Πλατείας: $17,00\text{m} \times 1,80\text{m} = 30,60\text{m}^2$
 Παρτέρι δεξιά Ηρώου Πλατείας: $18,00\text{m} \times 0,40\text{m} = 7,20\text{m}^2$
 Καπάκι παρτεριού: $18,00\text{m} \times 0,20\text{m} = 3,60\text{m}^2$
 Τοίχος αριστερά Ηρώου Πλατείας: $25,50\text{m} \times 2,00\text{m} = 51,00\text{m}^2$
 Παρτέρι αριστερά Ηρώου Πλατείας: $25,50\text{m} \times 0,40\text{m} = 10,20\text{m}^2$
 Καπάκι παρτεριού: $25,50\text{m} \times 0,20\text{m} = 5,10\text{m}^2$
 ΣΥΝΟΛΟ: $30,60\text{m}^2 + 7,20\text{m}^2 + 3,60\text{m}^2 + 51,00\text{m}^2 + 10,20\text{m}^2 + 5,10\text{m}^2 = 107,70\text{m}^2$

108,00 m²

13	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ – Δ.4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²
----	------	-----------	---------------------------------	----------	----------------

Δρόμος Κεντρικός : $150,00m * 3,00m + 75,00m * (9,50m + 7,50m) / 2 = 450,00m^2 + 637,50m^2 = 1.087,50m^2$

Δρόμος προς Προφήτη Ηλία: $27,55m * 5,00m + 129,00m * 6,50m + 195,00m * 7,50m + 95,00m * (10,00m + 6,50m) / 2 = 3.222,50m^2$

ΣΥΝΟΛΟ: $1.087,50m^2 + 3.222,50m^2 = 4.310,00 m^2$

4.315,00m²

14	ΕΤΕΟ	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²
----	------	-----------	---	-----------	----------------

Δρόμος Κεντρικός : $150,00m * 3,00m + 75,00m * (9,50m + 7,50m) / 2 = 450,00m^2 + 637,50m^2 = 1.087,50m^2$

Δρόμος προς Προφήτη Ηλία: $27,55m * 5,00m + 129,00m * 6,50m + 195,00m * 7,50m + 95,00m * (10,00m + 6,50m) / 2 = 3.222,50m^2$

ΣΥΝΟΛΟ: $1.087,50m^2 + 3.222,50m^2 = 4.310,00 m^2$

4.315,00m²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Τ. Κ. ΜΑΚΡΙΣΙΩΝ

A/A	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο	Μονάδα	Σύνολο
1	ΥΠΟΔΟΜΕΣ			
1.1	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm βάθους 70 cm	9307.2	τεμ.	10
1.2	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), Φ90 mm 10 Atm	N9322	m	284,00
1.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 3 ins	9316.7	m	16,00
1.4	Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m βάθους 1,00 m	9312.1	τεμ.	10
1.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιραλ Διαμέτρου 36 mm	8733.2.6	m	12,00
1.6	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	9302.1	m3	105,00
1.10	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	9301.1	m3	10,00
2	ΓΕΙΩΣΕΙΣ			
2.1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	9340.3	m	198,55
2.2	Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm ²	9343.2	τεμ.	6
3	ΚΑΛΩΔΙΑ			
3.1	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής: 3 X 1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.40.01	m	50,00
3.2	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό διατομής: 4 X 2,5 mm ²	9337.3.1	m	300,00
3.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 6 mm ²	8774.5.4	m	15,00
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ			
4.1	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λαμπτήρες τύπου ΗΜΕ και ιστό ύψους 6,00m - Ένα φωτιστικό Ισχύος 1 X 125 W	N9367.1	τεμ.	10

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Μονάδα	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑ	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	ΓΡΑΙΚΑ	ΘΕΙΣΟΑ	ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟ	ΜΑΚΡΙΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
	A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	ΟΔΟ Α-2	m ³	890	52	178	60			1180
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	m ³						120	120
3	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΔΟ Α-4.4	m ³	69						69
4	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος	ΟΔΟ Α-12	m ³				45		10,00	55
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	ΟΔΟ Β-1	m ³				16	5,5	180,00	201,5
6	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχεριών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω	ΟΔΟ Β-2	m ³			50				50
7	Επιχώματα κάτω από πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	m ³			47			90,00	137
8	Εκσκαφή - φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 6 εκ	ΟΔΟ Δ-2.2	m ²			430			4310,00	4740
9	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτων ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ 10.01.01	t	61,2						61,2
10	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	ΟΙΚ 10.04	t 10m	308,4						308,4
11	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ 20.01.01	m ²	792						792
12	Καθαίρεση ανωδομών από αγρολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.02	m ³					2,5		2,5

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Μονάδα	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑ	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	ΓΡΑΙΚΑ	ΘΕΙΣΟΑ	ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟ	ΜΑΚΡΙΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	ΟΔΟ Β-29.4.5	m ³	395			45	2,3		442,3
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΟΔΟ Β-30.2	Kg	23443,47				170		23613,47
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΟΔΟ Β-30.3	Kg	765	840	1480	580		1400	5065
8	Προχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	m		41	190			300	531
9	Πλακόστρωση πεζοδρομίων πλατειών	ΟΔΟ Β-52.N	m ²		305					305
10	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 43.22	m ³					21		21
11	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό).	ΟΙΚ 45.04	m ²	38				71		109
12	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 52.02.02	m ³					0,08		0,08
13	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 54.80.02	m ³					0,9		0,9
14	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 71.01.01	m ²	244						244
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΟΙΚ 73.11	m ²	2299		310	300	217	540	3666
16	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 73.12.N	m ²						108	108
17	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 77.96	m ²					40		40
18	Διπλό λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ 77.27.02	m ²					40		40
19	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 10.17	m ²	135						135
20	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων κοινά	ΥΔΡ 11.01.01	Kg			140				140

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Μονάδα	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑ	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	ΓΡΑΙΚΑ	ΘΕΙΣΟΑ	ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟ	ΜΑΚΡΙΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
21	Πλακόστρωση με κυβόλιθο	ΠΡΣ Β-6-N	m ²		252	430				682
	Γ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	m ²						4315,00	4315
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	m ²						4315,00	4315
	Δ. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΠΡΣ ΣΤ-6.2	στρ	1						1
2	Μεταλλικός κάδος απορριμάτων	ΠΡΣ Β.11.9	τμχ		4	2		2		8
3	Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΠΡΣ Β.10.6.N	τμχ		4					4
4	Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ.1.5	τμχ		5					5
5	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ.2.3	τμχ					34		34
6	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ.7	m ³					9		9
7	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,3*0,3*0,3m	ΠΡΣ Ε.1.1	τμχ					34		34
8	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	ΠΡΣ Ε.4.2	τμχ		5					5
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00-4,00lt	ΠΡΣ Ε.9.4	τμχ					34		34
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40lt	ΠΡΣ Ε.9.7	τμχ		5					5
11	Υποστήλωση δέντρων με την αξία πασσάλου για μήκος πασσάλου >2,00m	ΠΡΣ Ε.11.1.2	τμχ		5					5

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Μονάδα	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑ	ΚΡΕΣΤΕΝΑ	ΓΡΑΙΚΑ	ΘΕΙΣΟΑ	ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟ	ΜΑΚΡΙΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
	Δ. Η/Μ									
1	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πιλλαρ) 4 αναχωρήσεων	ΗΛΜ 66.20.01	τμχ			1	1			2
2	Φωτιστικά τύπου χελώναςεπί τοίχου		τμχ				10			10
3	Φωτιστικό σώμακορυφής και ιστός μικρού ύψους ισχύος 1*150W		τμχ			8				8
4	Φωτιστικό σώμα κορυφής και ιστός ύψους 6,00 m ισχύος 1*125W		τμχ						10	10