



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΑΛΙΟΥΡΙΟΥ ΚΑΙ 2^{ΟΥ} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 285.000,00 Ευρώ
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΙΟΥΡΙΟΥ

Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαιρέσεις

1 ΣΧ. ΟΙΚ 20.02 ΟΙΚ-2112 (ΑΝΑΘ.)

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κυβόλιθους (24cm)	$= (28,83+27,53+9,58)*0,24$ $= 15,83$	m^3
Κάτω από ασφαλτο (25cm)	$= 24,25*0,25$ $= 6,06$	
Κάτω από βότσαλο (10cm)	$= 22,79*0,10$ $= 2,28$	
Κάτω από κερκίδες (25cm)	$= 66,87*0,25$ $= 16,72$	
Κάτω από σκάλες (25cm)	$= 14,03 * 0,25$ $= 3,51$	
ΣΥΝΟΛΟ=	44,39	m^3

2 ΣΧ. ΟΙΚ 20.05.01 ΟΙΚ-2124 (ΑΝΑΘ.)

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη χωρίς μεταφορά

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κράσπεδο με βάθος 0,13μ	$= (50,97+13,75+4,7+30+12,98+9,84)*0,13*0,35$ $= 5,56$	m^3
Βάσεις μπασκετών	$= 0,9*0,9*0,45+0,9*0,9*0,7$ $= 0,93$	
ΣΥΝΟΛΟ=	6,49	m^3

3 ΟΙΚ 20.10 ΟΙΚ-2162 (ΑΝΑΘ.)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κηπευτικό χώμα (30cm)	$= (141,54+14,73)*0,30$ $= 46,88$	m^3
Για κάλυψη υψομετρικών διαφορών	$= 8,97$	
ΣΥΝΟΛΟ=	55,85	m^3

4 ΟΙΚ 20.11 ΟΙΚ-2163 (ΑΝΑΘ.)

Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης

Όσο και η επίχωση (άρθρο 3)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κηπευτικό χώμα (30cm)	$= (141,54+14,73)*0,30$ $= 46,88$	m^3
Για κάλυψη υψομετρικών διαφορών	$= 8,97$	
ΣΥΝΟΛΟ=	55,85	m^3

5 ΟΙΚ 20.20 ΟΙΚ-2162 (ΑΝΑΘ.)

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κυβόλιθο (10cm)	$= 135,57*0,10$ $= 13,56$	m^3
Κάτω από τις κάτω κερκίδες	$= (14,03*0,10)+ 4,97$ $= 6,37$	
ΣΥΝΟΛΟ=	19,93	m^3

6 ΟΔΟ Α-2.1 ΟΔΟ-1123Α (ΑΝΑΘ.)

Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από άσφαλτο (30cm)	$= (296,1+3,52+19,85)*0,3$ $= 95,84m^3$	m^3
Κάτω από ράμπα (30cm)	$= 6*0,3$ $= 1,80m^3$	
ΣΥΝΟΛΟ=	97,64	m^3

7 ΟΙΚ 22.65.02 ΟΙΚ-2275 (ΑΝΑΘ.)

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κιγκλιδώματα	$= 3,59+7,6$ $= 11,19$	m
Θεωρώντας 10kg ανά μέτρο κιγκλιδώματος	$= 11,19 * 10$ $= 111,90$	kg
ΣΥΝΟΛΟ=	111,90	kg

8 ΟΙΚ 22.15.01 ΟΙΚ-2226 (ΑΝΑΘ.)

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Βάση μπασκέτας	$= 0,90*0,90*0,70$ $= 0,57$	m^3
Κίονες (4 τεμάχια)	$= 0,07*2*4$ $= 0,56$	

= + 1

ΣΥΝΟΛΟ=

3,11

m³

9 ΥΔΡ 4.05 ΥΔΡ 6808 (ΑΝΑΘ.)
Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

Ποσότητα

**Μονάδα
Μέτρησης**

Κράσπεδα προς αποξήλωση

= 33,45

m

ΣΥΝΟΛΟ=

33,45

m

10 Ν. ΟΙΚ 22.73 ΟΙΚ-2275 (ΑΝΑΘ.)
Αποξήλωση καθιστικών

Ποσότητα

**Μονάδα
Μέτρησης**

Αποξήλωση καθιστικών

= 1,00

κ.α.

ΣΥΝΟΛΟ=

1

κ.α.

10 Ν. ΟΙΚ 22.74 ΟΙΚ-2275 (ΑΝΑΘ.)
Καθαίρεση εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης

Ποσότητα

**Μονάδα
Μέτρησης**

Αποξήλωση υφιστάμενου

= 1,00

κ.α.

εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης

ΣΥΝΟΛΟ=

1

κ.α.

Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα

12 ΟΙΚ 32.01.03 ΟΙΚ 3213 (ΑΝΑΘ.)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σκυρόδεμα βάσης στο πρόχυτο κράσπεδο (U)	$= (122,24-26,87)*0,06$ $= 5,72$	m^3
Σκυρόδεμα βάσης στο πρόχυτο κράσπεδο (L)	$= 26,87*0,04$ $= 1,08$	
Κάτω από κερκίδες και σκάλες (10cm)	$= 14,03 * 0,10$ $= 1,40$	
ΣΥΝΟΛΟ=	8,20	m^3

13 ΟΙΚ 32.01.06 ΟΙΚ 3215 (ΑΝΑΘ.)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κερκίδες	$= 8,02*0,4+7,75*0,4$ $= 6,31$	m^3
Σκάλες	$= 1,39*2,4+1,03*2,4$ $= 5,81$	
Πλάκα πάνω από την εξέδρα	$= 31,28*0,35$ $= 10,95$	
Βάση παιχνιδιού αναρρίχησης	$= (0,3*0,3*0,3 *2) + (0,3*0,6*0,3)$ $= 0,11$	
Βάση μπασκέτας	$= 0,9*0,9*0,7*2$ $= 1,13$	
Για την κάλυψη των υφιστάμενων σκαλοπατιών	$= 4$	
ΣΥΝΟΛΟ=	28,31	m^3

14 ΟΙΚ 32.25.02 ΟΙΚ-3223.Α.4 (ΑΝΑΘ.)

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Όσο το σκυρόδεμα C12/15

Ποσότητα

**Μονάδα
Μέτρησης**

Σκυρόδεμα βάσης στο πρόχυτο
κράσπεδο

= (122,24-26,87)*0,06
= 5,72

m³

Κάτω από κερκίδες

= 26,87*0,04
= 1,08

Κάτω από σκάλες

= 14,03 * 0,10
= 1,40

ΣΥΝΟΛΟ=

8,20

m³

15 ΟΙΚ 32.25.05 ΟΙΚ 3223.Α.7 (ΑΝΑΘ.)

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Όσο το σκυρόδεμα C25/30

Ποσότητα

**Μονάδα
Μέτρησης**

Κερκίδες

= 8,02*0,4+7,75*0,4
= 6,31

m³

Σκάλες

= 1,39*2,4+1,03*2,4
= 5,81

Πλάκα πάνω από την εξέδρα

= 31,28*0,35
= 10,95

Βάση παιχνιδιού αναρρίχησης

= (0,3*0,3*0,3 *2) + (0,3*0,6*0,3)
= 0,11

Βάση μπασκέτας

= 0,9*0,9*0,7*2
= 1,13

Για την κάλυψη των υφιστάμενων
σκαλοπατιών

= 4

ΣΥΝΟΛΟ=**28,31****m³**

16 ΟΙΚ 38.13 ΟΙΚ 3841 (ΑΝΑΘ.)
Ξυλότυπος εμφανών σκυροδεμάτων

Ποσότητα**Μονάδα
Μέτρησης**

Κερκίδες

 $= 11,14 \cdot 0,4 + 10,83 \cdot 0,4$
 $= 8,79$ m²

Σκάλες

 $= 1,2 \cdot 2,4 + 1 \cdot 2,4 + 2,31 \cdot 1,2 \cdot 2 + 2,06 \cdot 1 \cdot 2$
 $= 14,94$

Βάση μπασκέτας

 $= 0,9 \cdot 0,7 \cdot 4$
 $= 2,52$

ΣΥΝΟΛΟ=**26,25****m²**

17 ΟΙΚ 38.20.02 ΟΙΚ-3873 (ΑΝΑΘ.)
Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Όσο το σκυρόδεμα C25/30

Ποσότητα**Μονάδα
Μέτρησης**

Κερκίδες

 $= 8,02 \cdot 0,4 + 7,75 \cdot 0,4$
 $= 6,31$ m³

Σκάλες

 $= 1,39 \cdot 2,4 + 1,03 \cdot 2,4$
 $= 5,81$

Πλάκα πάνω από την εξέδρα

 $= 31,28 \cdot 0,35$
 $= 10,95$

Βάση παιχνιδιού αναρρίχησης

 $= (0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 2) + (0,3 \cdot 0,6 \cdot 0,3)$
 $= 0,11$

Βάση μπασκέτας

 $= 0,9 \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 2$
 $= 1,13$

Για την κάλυψη των υφιστάμενων = 4
 σκαλοπατιών
 Σύνολο = 28,31

Θεωρώντας 110kg οπλισμού ανά = 28,31*110 Kg
 m³ = 3113,66

ΣΥΝΟΛΟ= 3113,66 Kg

18 ΟΙΚ 38.18 ΟΙΚ 3816 (ΑΝΑΘ.)
 Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στηθαίο κιγκλιδώματος ΑΜΕΑ	= 37,07 * 2 = 74,14	m
ΣΥΝΟΛΟ=	74,14	m

Ομάδα Γ: Οδοποιία

19 ΟΔΟ Δ-1 ΟΙΚ-2269Α (ΑΝΑΘ.)
 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αριστερή πλευρά γηπέδου	= 26,89	m
Βάση μπασκέτας στην υφιστάμενη ασφαλτο	= 0,9 * 4 = 3,60	
ΣΥΝΟΛΟ=	30,49	m

20 ΟΔΟ Γ-1.1 ΟΔΟ-3121.Β (ΑΝΑΘ.)
 Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
----------	-----------------

Όπου μπαίνουν ασφαλτικές	= $(66,89+0,24+24,25)*0,10$	m^3
στρώσεις για πάχος 10cm	= 9,14	

ΣΥΝΟΛΟ=	9,14	m^3
----------------	-------------	-------------------------

21 ΟΔΟ Γ-2.1 ΟΔΟ-3211.B (ΑΝΑΘ.)
Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όπου μπαίνουν ασφαλτικές	= $(66,89+0,24+24,25)*0,10$	m^3
στρώσεις για πάχος 10cm	= 9,14	

ΣΥΝΟΛΟ=	9,14	m^3
----------------	-------------	-------------------------

22 ΟΔΟ Δ-3 ΟΔΟ-4110 (ΑΝΑΘ.)
Ασφαλτική προεπάλειψη

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όπου μπαίνουν ασφαλτικές	= $66,89+0,24+24,25$	m^2
στρώσεις	= 91,38	

ΣΥΝΟΛΟ=	91,38	m^2
----------------	--------------	-------------------------

23 ΟΔΟ Δ-7 ΟΔΟ-4421B (ΑΝΑΘ.)
Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όπου μπαίνουν ασφαλτικές	= $66,89+0,24+24,25$	m^2
στρώσεις	= 91,38	

ΣΥΝΟΛΟ=	91,38	m^2
----------------	--------------	-------------------------

Ομάδα Δ: Επενδύσεις, επιστρώσεις

24 Ν. ΟΙΚ 71.21.01 ΟΙΚ 7121 (ΑΝΑΘ.)
Αποκατάσταση σκυροδέματος με επισκευαστικό κονίαμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αποκατάσταση σκυροδέματος	= 30,00	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	30,00	m²

25 ΟΙΚ 45.01.01 ΟΙΚ 4501 (ΑΝΑΘ.)
Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών	= 1,05*0,8 = 0,84	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	0,84	m²

26 Ν. ΟΙΚ 73.95.01 ΟΙΚ 7373.1 (ΑΝΑΘ.)
Κατασκευή αθλητικού, ακρυλικού δαπέδου γηπέδου συνολικού πάχους 3-3,5mm σε βάση ασφάλτου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όσο το ακρυλικό αθλητικό δάπεδο	= 540+24,25 = 564,25	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	564,25	m²

27 ΟΙΚ 73.16.02 ΟΙΚ 7316 (ΑΝΑΘ.)
Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όπου μπαίνουν νέες πλάκες πεζοδρομίου	= 31,28	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	31,28	m²

28 ΠΡΣ Β6 ΟΔΟ 2922 (ΑΝΑΘ.)
Πλακόστρωση με κυβολίθους

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Επίστρωση με κυβολίθους δυτικά	= 125,99+9,58	m ²
από το γήπεδο μπάσκετ	= 135,57	
ΣΥΝΟΛΟ=	135,57	m²

29 ΟΔΟ Β-51 ΟΔΟ-2921 (ΑΝΑΘ.)
Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κράσπεδα	= 50,97+13,75+4,7+30+12,98+9,84	m
	= 122,24	
ΣΥΝΟΛΟ=	122,24	m

30 Ν. ΟΙΚ 20.20.01 ΟΙΚ 2162 (ΑΝΑΘ.)
Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Βότσαλο για πάχος στρώσης	= 22,79 * 0,30	m ³
30cm	= 6,84	
ΣΥΝΟΛΟ=	6,84	m³

Ομάδα Ε: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές, εξοπλισμός

31 Ν. ΟΙΚ 61.33 ΟΙΚ 6118 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλική μπασκέτα σχολικού τύπου (σετ)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σετ μπασκέτες	=1 σετ μπασκέτες	τεμ

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

32 Ν. ΟΙΚ 61.34 ΟΙΚ 6118 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλικοί ορθοστάτες και φιλέ για γήπεδο βόλλεϋ

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σετ ορθοστάτες και φιλέ	=1 σετ	τεμ

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

33 Ν. ΟΙΚ 64.01.03 ΟΙΚ 6401 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλικό κιγκλίδωμα ράμπας

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στις νέες ράμπες	= 23,84+12,54+0,49+0,20 = 37,07	m

ΣΥΝΟΛΟ=	37,07	m
----------------	--------------	----------

34 ΟΙΚ 64.01.02 ΟΙΚ 6402 (ΑΝΑΘ.)
Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στις κερκίδες και στις κλίμακες	=(0,35+0,96+2,05+1,22*1,1+9,42+7,69+2,3*2+2,29+2,9*2) = 34,50	m

Θεωρώντας 10kg ανά	= 34,50 * 10	kg
τρέχον μέτρο	= 345,02	
κιγκλιδώματος		
ΣΥΝΟΛΟ=	345,02	kg

35 Ν. ΟΙΚ 61.35 ΟΙΚ 6401 (ΑΝΑΘ.)
Κύβος αναρρίχησης

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κύβος αναρρίχης	= 1	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ=	1	τεμ

36 Ν. ΠΡΣ Β11.14 ΟΙΚ 5104 (ΑΝΑΘ.)
Κάδος με ξύλινη επένδυση

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάδοι	= 3	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ=	3	τεμ

37 Ν. ΟΙΚ 61.36 ΟΙΚ 6401 (ΑΝΑΘ.)
Καθιστικά χωρίς πλάτη, ευθύγραμμα, με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα από ξύλινες δοκίδες

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Ξύλινα καθιστικά	4	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ=	4	τεμ

Ομάδα ΣΤ : Λοιπά, τελειώματα, πράσινο

38 ΟΙΚ 77.55 ΟΙΚ 7755 (ΑΝΑΘ.)

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Χρωματισμός	$= (0,35 + 0,96 + 2,05 + 1,22 * 1,1 + 9,42 + 7,69 + 2,3 * 2 + 2,29 + 2,9 * 2) * 1,1 * 1$	m ²
σιδηρών	= 37,95	
κιγκλιδωμάτων		
ΣΥΝΟΛΟ=	37,95	m²

39 ΟΙΚ 77.20.01 ΟΙΚ 7744 (ΑΝΑΘ.)

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όσο και ο	$= (0,35 + 0,96 + 2,05 + 1,22 * 1,1 + 9,42 + 7,69 + 2,3 * 2 + 2,29 + 2,9 * 2) * 1,1 * 1$	m ²
χρωματισμός των	= 37,95	
σιδηρών		
κιγκλιδωμάτων		
ΣΥΝΟΛΟ=	37,95	m²

40 ΟΙΚ 79.15.02 ΟΙΚ 7914 (ΑΝΑΘ.)

Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m²

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από το	= 22,79 * 1,2	m ²
βότσαλο	= 27,35	
Κάτω από	= 135,57	
κυβόλιθους		
ΣΥΝΟΛΟ=	162,92	m²

41 ΟΙΚ 79.16.01 ΟΙΚ 7914 (ΑΝΑΘ.)

Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κερκίδες κάτω επιπέδου	= 8,02	m ²
Κάτω σκάλα	= 5,54	
ΣΥΝΟΛΟ=	13,56	m²

42 ΟΙΚ 77.10 ΟΙΚ 7725 (ΑΝΑΘ.)

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Εξέδρα	= 8,02+7,75+40 = 55,77	m ²
Κερκίδες	= 11,14*0,4+10,83*0,4 = 8,79	
ΣΥΝΟΛΟ=	64,56	m²

43 ΠΡΣ Δ7 ΠΡΣ 1710 (ΑΝΑΘ.)

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
30 cm πάχος	= 45,23*0,30	m ³
στρώσης για παρτέρια	= 13,57	
Λαχανόκηπος	= 5,00	
ΣΥΝΟΛΟ=	18,57	m³

44 ΠΡΣ Ε1.2 ΠΡΣ 5120 (ΑΝΑΘ.)
Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όσο το σύνολο των δέντρων	= 22	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ=	22	Τεμ

45 ΠΡΣ Ε9.6 ΠΡΣ 5210 (ΑΝΑΘ.)
Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όσο το σύνολο των δέντρων	= 22	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ=	22	τεμ

46 ΠΡΣ Δ1.3 ΠΡΣ 5210 (ΑΝΑΘ.)
Δένδρα κατηγορίας Δ3

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όσο το σύνολο των δέντρων	= 22	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ=	22	τεμ

Πίνακας Προμετρήσεων Δημοτικού Σχολείου Παλιουρίου								
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Στρογ. Ποσότητα
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαίρεσεις								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά	ΣΧ. ΟΙΚ 20.02	1	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	44,39	45,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη χωρίς μεταφορά	ΣΧ. ΟΙΚ 20.05.01	2	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m3	6,49	7,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	3	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m3	55,85	56,00
4	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ 20.11	4	02-07-02-00	ΟΙΚ-2163	m3	55,85	56,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	5		ΟΙΚ-2162	m3	19,93	20,00
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	6		ΟΔΟ-1123Α	m3	97,64	100,00
7	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 22.65.02	7		ΟΙΚ-2275	kg	111,90	115,00
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	8	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m3	3,11	5,00
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	9		ΥΔΡ 6808	m	33,45	35,00
10	Αποξήλωση καθιστικών	Ν. ΟΙΚ 22.73	10		ΟΙΚ-2275	κ.α.	1,00	1,00
11	Καθαίρεση εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης	Ν. ΟΙΚ 22.74	11		ΟΙΚ-6102	κ.α.	1,00	1,00
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα								
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	12	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3213	m3	8,20	10,00
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	13	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	28,31	30,00

14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.25.02	14		ΟΙΚ-3223.A.4	m ³	8,20	10,00
15	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.25.05	15		ΟΙΚ 3223.A.7	m ³	28,31	30,00
16	Ξυλότυπος εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	16	01-05-00-00	ΟΙΚ 3841	m ²	26,25	37,00
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	17	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	3.113,66	3.115,00
18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 38.18	18	01-05-00-00	ΟΙΚ 3816	m	74,14	75,00
Ομάδα Γ: Οδοποιία								
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	19		ΟΙΚ-2269A	m	30,49	31,00
20	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	20	05-03-03-00	ΟΔΟ-3121.B	m ³	9,14	10,00
21	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	21	05-03-03-00	ΟΔΟ-3211.B	m ³	9,14	10,00
22	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	22	05-03-11-01	ΟΔΟ-4110	m ²	91,38	92,00
23	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-7	23	05-03-11-04	ΟΔΟ-4421B	m ²	91,38	92,00
Ομάδα Δ: Επενδύσεις, επιστρώσεις								
24	Αποκατάσταση σκυροδέματος με επισκευαστικό κονίαμα	N. ΟΙΚ 71.21.01	24		ΟΙΚ 7121	m ²	30,00	30,00
25	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ 45.01.01	25		ΟΙΚ 4501	m ²	1,00	1,00
26	Κατασκευή αθλητικού, ακρυλικού δαπέδου γηπέδου συνολικού πάχους 3-3,5mm σε βάση ασφάλτου	N. ΟΙΚ 73.95.01	26		ΟΙΚ 7373.1	m ²	564,25	565,00
27	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	27		ΟΙΚ 7316	m ²	31,28	32,00

28	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΠΡΣ Β6	28		ΟΔΟ 2922	m2	135,57	140,00
29	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	29	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m	122,24	125,00
30	Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο)	N. ΟΙΚ 20.20.01	30		ΟΙΚ 2162	m3	6,84	7,00
Ομάδα Ε: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές, εξοπλισμός								
31	Μεταλλική μπασκέτα σχολικού τύπου (σετ)	N. ΟΙΚ 61.33	31		ΟΙΚ 6118	τεμ	1,00	1,00
32	Μεταλλικοί ορθοστάτες και φιλέ για γήπεδο βόλλεϋ	N. ΟΙΚ 61.34	32		ΟΙΚ 6118	τεμ	1,00	1,00
33	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ράμπας	N. ΟΙΚ 64.01.03	33		ΟΙΚ 6401	m	37,07	40,00
34	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.02	34		ΟΙΚ 6402	kg	345,02	346,00
35	Κύβος αναρρίχησης	N. ΟΙΚ 61.35	35		ΟΙΚ 6401	τεμ	1,00	1,00
36	Κάδος με ξύλινη επένδυση	N. ΠΡΣ Β11.14	36		ΟΙΚ 5104	τεμ	3,00	3,00
37	Καθιστικά χωρίς πλάτη, ευθύγραμμα, με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα από ξύλινες δοκίδες	N. ΟΙΚ 61.36	37		ΟΙΚ 6401	τεμ	4,00	4,00
Ομάδα ΣΤ : Λοιπά, τελειώματα, πράσινο								
38	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	38	03-10-03-00	ΟΙΚ 7755	m2	37,95	40,00
39	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ 77.20.01	39	03-10-03-00	ΟΙΚ 7744	m2	37,95	40,00
40	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.02	40		ΟΙΚ 7914	m2	162,92	165,00
41	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.01	41		ΟΙΚ 7914	m2	13,56	15,00
42	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 77.10	42	03-10-01-00	ΟΙΚ 7725	m2	64,56	65,00
43	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	43		ΠΡΣ 1710	m3	18,57	20,00
44	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	44	10-05-01-00	ΠΡΣ 5120	τεμ	22,00	22,00
45	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ Ε9.6	45	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	22,00	22,00
46	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	46	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	22,00	22,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ

Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαιρέσεις

1 ΟΙΚ 20.02 ΟΙΚ-2112 (ΑΝΑΘ.)

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κυβόλιθους (23cm)	$= 112,94 \cdot 0,23$ $= 25,98$	m^3
Κάτω από πλάκες (25cm)	$= 46,99 \cdot 0,25$ $= 11,75$	
Για τοποθέτηση κηπευτικού χώματος (30cm)	$= (35,87+27,51+95,32+1,22+11,2) \cdot 0,3$ $= 51,34$	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες (10cm)	$= 18,49 \cdot 0,1$ $= 1,85$	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες – λοιπές εκσκαφές (15cm)	$= 24,1 \cdot 0,15$ $= 3,62$	
Σύνολο εκσκαφών	$= 94,54$	
Το 90% των εκσκαφών	$= 94,54 \cdot 90\%$ $= 85,07$	
ΣΥΝΟΛΟ=	85,07	m^3

2 ΣΧ. ΟΙΚ 20.02 ΟΙΚ-2112 (ΑΝΑΘ.)

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κυβόλιθους (23cm)	$= 112,94 \cdot 0,23$ $= 25,98$	m^3

Κάτω από πλάκες (25cm)	= 46,99*0,25
	= 11,75
Για τοποθέτηση κηπευτικού χώματος (30cm)	= (35,87+27,51+95,32+1,22+11,2)*0,3
	= 51,34
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες (10cm)	= 18,49*0,1
	= 1,85
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες - λοιπές εκσκαφές (15cm)	= 24,1*0,15
	= 3,62
Σύνολο εκσκαφών	= 94,54
Το 10% των εκσκαφών	= 94,54 * 10%
	= 9,45
Για σχάρες	= 5,00

ΣΥΝΟΛΟ=	14,45	m³
----------------	--------------	----------------------

3 ΣΧ. ΟΙΚ 20.05.01 ΟΙΚ-2124 (ΑΝΑΘ.)
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη χωρίς μεταφορά

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κράσπεδο	= 21,02*0,4*0,25+24,74*0,25*(0,4-0,23)+3,49*(0,4-0,25)*0,35+6,31*0,25*0,4+23,82*(0,4-0,23)*0,35+46,68*0,25*0,4+27,09*0,35*0,4+1,6*0,35*(0,4-0,23)+5,39*0,35*(0,4-0,23)+2,23*0,25*(0,4-0,23)+19,82*0,25*0,4+37,35*0,25*0,4+1,09*0,25*0,1	m ³
	= 20,10	
Για σχάρες	=23,34*1,94+8,92*0,97+6,17*0,97+20,96*1,94+15,65*1,94+66,04*1,94	
	= 259,06	
Βάσεις μπασκετών	= (1*1*0,7)*2	
	= 1,4	
ΣΥΝΟΛΟ=	280,56	m³

4 ΟΙΚ 20.10 ΟΙΚ-2162 (ΑΝΑΘ.)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Όσο και οι γενικές εκσκαφές χωρίς μεταφορά (άρθρο 2)	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κυβόλιθους (23cm)	$= 112,94 \cdot 0,23$ $= 25,98$	m^3
Κάτω από πλάκες (25cm)	$= 46,99 \cdot 0,25$ $= 11,75$	
Για τοποθέτηση κηπευτικού χώματος (30cm)	$= (35,87 + 27,51 + 95,32 + 1,22 + 11,2) \cdot 0,3$ $= 51,34$	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες (10cm)	$= 18,49 \cdot 0,1$ $= 1,85$	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες (15cm) -λοιπές εκσκαφές	$= 24,1 \cdot 0,15$ $= 3,62$	
Σύνολο εκσκαφών	$= 94,54$	
Το 10% των εκσκαφών	$= 94,54 \cdot 10\%$ $= 9,45$	
Για σχάρες	$= 5,00$	
ΣΥΝΟΛΟ=	14,45	m^3

4 ΟΙΚ 20.11 ΟΙΚ-2163 (ΑΝΑΘ.)

Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης

Όσο και η επίχωση (άρθρο 4)	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
-----------------------------	----------	--------------------

Κάτω από κυβόλιθους (23cm)	= 112,94*0,23 = 25,98	m ³
Κάτω από πλάκες (25cm)	= 46,99*0,25 = 11,75	
Για τοποθέτηση κηπευτικού χώματος (30cm)	= (35,87+27,51+95,32+1,22+11,2)*0,3 = 51,34	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες (10cm)	= 18,49*0,1 = 1,85	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες - λοιπές εκσκαφές (15cm)	= 24,1*0,15 = 3,62	
Σύνολο εκσκαφών	= 94,54	
Το 10% των εκσκαφών	= 94,54 * 10% = 9,45	
Για σχάρες	= 5,00	

ΣΥΝΟΛΟ=	14,45	m³
----------------	--------------	----------------------

6 ΟΙΚ 20.20 ΟΙΚ-2162 (ΑΝΑΘ.)
Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κυβόλιθο (10cm)	= 112,94*0,10 = 11,29	m ³
Κάτω από πλάκες τσιμέντου (10cm)	= 46,99*0,10 = 4,70	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες (10cm)	= 24,10*0,1 = 2,41	
ΣΥΝΟΛΟ=	18,40	m³

7 ΟΙΚ 20.30 ΟΙΚ-2171 (ΑΝΑΘ.)

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Όσο και οι γενικές εκσκαφές
(άρθρο 1)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από κυβόλιθους (23cm)	$= 112,94 \cdot 0,23$ $= 25,98$	m^3
Κάτω από πλάκες (25cm)	$= 46,99 \cdot 0,25$ $= 11,75$	
Για τοποθέτηση κηπευτικού χώματος (30cm)	$= (35,87+27,51+95,32+1,22+11,2) \cdot 0,3$ $= 51,34$	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες (10cm)	$= 18,49 \cdot 0,1$ $= 1,85$	
Κάτω από διαπλάτυνση σκυροδέματος και κλίμακες – λοιπές εκσκαφές (15cm)	$= 24,1 \cdot 0,15$ $= 3,62$	
Σύνολο εκσκαφών	$= 94,54$	
Το 90% των εκσκαφών	$= 94,54 \cdot 90\%$ $= 85,07$	
ΣΥΝΟΛΟ=	85,07	m^3

8 ΟΙΚ 22.15.01 ΟΙΚ-2226 (ΑΝΑΘ.)

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Καθαίρεση μπασκετών	$= 0,7 \cdot 0,7 \cdot 0,9$ $= 0,44$	m^3
Καθαίρεση σκυροδέματος στα δυτικά του γηπέδου	$= (78,41+11,2) \cdot 0,1$ $= 8,96$	

Καθαίρεση των κλιμάκων εισόδου = $3,18 \cdot 0,5/2$
= 0,80

ΣΥΝΟΛΟ=	10,20	m³
----------------	--------------	----------------------

9 ΥΔΡ 4.05 ΥΔΡ 6808 (ΑΝΑΘ.)
Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κράσπεδα προς αποξήλωση	= 12,28+26,7 = 38,98	m
ΣΥΝΟΛΟ=	38,98	m

10 ΟΙΚ 22.20.01 ΟΙΚ-2236 (ΑΝΑΘ.)
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Πλακοστρώσεις	= 6,17+23,09 = 29,26	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	29,26	m²

11 Ν. ΟΙΚ 22.65.03 ΟΙΚ-2275 (ΑΝΑΘ.)
Αποξήλωση μεταλλικών σχαρών υδροσυλλογής

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σχάρες	=1,83+1,47+1,65+1,39+1,39+2,1+1,14+1,34+1,39+1,38 =15,08	m ²
Θεωρώντας 152kg ανά m ² σχάρας	= 15,08*152 = 2292,16	kg
ΣΥΝΟΛΟ=	2292,16	kg

12 Ν. ΟΙΚ 22.73 ΟΙΚ-2275 (ΑΝΑΘ.)
Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καθιστικών και κάδων

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αποξήλωση καθιστικών και κάδων	= 1,00	κ.α.
ΣΥΝΟΛΟ=	1	κ.α.

13 Ν. ΟΙΚ 22.74 ΟΙΚ-6102 (ΑΝΑΘ.)
Καθαίρεση εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης	= 1,00	κ.α.
ΣΥΝΟΛΟ=	1	κ.α.

Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα

14 ΟΙΚ 32.01.03 ΟΙΚ 3213 (ΑΝΑΘ.)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σκυρόδεμα βάσης	$= (23,82+27,09+1,6+5,39)*0,06$	m^3
στο πρόχυτο	$= 3,47$	
κράσπεδο (U)		
Σκυρόδεμα βάσης	$= (21,02+24,74+3,49+6,31+46,68+2,23+19,82+37,35+1,09)*0,042$	
στο πρόχυτο	$= 6,51$	
κράσπεδο (L)		
ΣΥΝΟΛΟ=	9,98	m^3

15 ΟΙΚ 32.01.06 ΟΙΚ 3215 (ΑΝΑΘ.)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αδιαμόρφωτο	$= 18,49*0,1$	m^3
γήπεδο (10cm)	$= 1,85$	
Βάσεις μπασκετών	$= 0,9*0,9*0,7*2$ $= 1,13$	
Κάτω από νέες	$= 46,99*0,1$	
πλάκες τσιμέντου	$= 4,70$	
(10cm)		
Ράμπα Λ12	$= 0,73*1,53$ $= 1,12$	
Ράμπα Λ13	$= 14,4*0,25$ $= 3,60$	
Στηθαίο Ράμπα	$= 1,68*0,25/2$ $= 0,21$	
Στηθαίο Ράμπα	$= 26,78*0,02$ $= 0,54$	

$$\begin{aligned}\text{Διαπλάτυνση βάσης} &= (0,3 \cdot 15,8) + (0,2 \cdot 2,81) \\ &= 5,30\end{aligned}$$

$$\text{Ορθοστάτες φιλέ} = 0,73 \cdot 0,15 \cdot 2$$

$$\text{βόλει} = 0,22$$

$$\begin{aligned}\text{Σκαλοπάτια} &= (0,9 \cdot 0,25) + (1,95 \cdot 1,65) \\ &= 3,44\end{aligned}$$

$$\text{Επιπλέον} + 2,00$$

ΣΥΝΟΛΟ=	23,89	m³
----------------	--------------	----------------------

16 ΟΙΚ 32.25.02 ΟΙΚ-3223.A.4 (ΑΝΑΘ.)

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Όσο το

σκυρόδεμα

C12/15 (άρθρο
14)

Ποσότητα

**Μονάδα
Μέτρησης**

$$\text{Σκυρόδεμα βάσης} = (23,82 + 27,09 + 1,6 + 5,39) \cdot 0,06$$

$$\text{στο πρόχυτο} = 3,47$$

κράσπεδο (U)

$$\text{Σκυρόδεμα βάσης} = (21,02 + 24,74 + 3,49 + 6,31 + 46,68 + 2,23 + 19,82 + 37,35 + 1,09) \cdot 0,042$$

$$\text{στο πρόχυτο} = 6,51$$

κράσπεδο (L)

ΣΥΝΟΛΟ=	9,98	m³
----------------	-------------	----------------------

17 ΟΙΚ 32.25.05 ΟΙΚ 3223.A.7 (ΑΝΑΘ.)

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Όσο το

σκυρόδεμα

C25/30 (άρθρο
15)

Ποσότητα

**Μονάδα
Μέτρησης**

Αδιαμόρφωτο	= 18,49*0,1	m ³
γήπεδο (10cm)	=1,85	
Βάσεις μπασκετών	= 0,9*0,9*0,7*2 =1,13	
Κάτω από νέες πλάκες τσιμέντου (10cm)	= 46,99*0,1 = 4,70	
Ράμπα Λ12	= 0,73*1,53 =1,12	
Ράμπα Λ13	= 14,4*0,25 = 3,60	
Στηθαίο Ράμπα	=1,68*0,25/2 =0,21	
Στηθαίο Ράμπα	= 26,78*0,02 =0,54	
Διαπλάτυνση βάσης	= (0,3*15,8) + (0,2*2,81) = 5,30	
Ορθοστάτες φιλέ βόλει	= 0,73*0,15*2 = 0,22	
Σκαλοπάτια	= (0,9*0,25) + (1,95*1,65) = 3,44	
Επιπλέον	+ 2,00	
ΣΥΝΟΛΟ=	23,89	m³

18 ΟΙΚ 38.03 ΟΙΚ 3816 (ΑΝΑΘ.)
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Βάση κρασπέδων	= (10,38*0,1)+ ((5,76+8,55+8,43) *2) = 46,52	m ²

Βάσεις μπασκετών = $0,9 \times 0,7 \times 4 \times 2$
= 5,04

Κανάλια = $302,24 \times 0,3 + (5,76 + 8,49 + 8,43) \times 2 + (20,74 + 39,44 + 68,85) \times 4$
αποστράγγισης = 652,15

ΣΥΝΟΛΟ= 703,71 m³

19 ΟΙΚ 38.13 ΟΙΚ 3841 (ΑΝΑΘ.)
Ξυλότυπος εμφανών σκυροδεμάτων

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Ράμπες	= $14,02 \times 0,7$ = 9,81	m ²
Στηθαίο 1	= $3,06 \times 0,30$ = 1,08	
Στηθαίο 2	= $0,56 \times 0,30 \times 2$ = 0.34	
Διαπλάτυνση βάσης	= $17,33 \times 0,30$ = 5,20	
Σκαλοπάτια	= $0,30 \times 0,30$ = 0,09	
ΣΥΝΟΛΟ=	16,52	m³

20 ΟΙΚ 38.18 ΟΙΚ 3816 (ΑΝΑΘ.)
Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στηθαία Ράμπα1	= 26,78	m ²
Στηθαίο Ράμπα 2	= $(38,37 + 56,58 + 56,17) \times 2$ = 302,24	
ΣΥΝΟΛΟ=	329,02	m³

21 ΟΙΚ 38.20.02 ΟΙΚ-3873 (ΑΝΑΘ.)
Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αδιαμόρφωτο γήπεδο	= 18,49*0,1 =1,85	m ³
Βάσεις μπασκετών	= 0,9*0,9*0,7*2 =1,13	
Κάτω από νέες πλάκες τσιμέντου	= 46,99*0,1 = 4,70	
Βάση ράμπας	= 14,4*0,25 = 3,60	
Στηθαίο Ράμπα 1	= 1,68*0,25/2 = 0,21	
Στηθαίο Ράμπα 2	=0,2*2,81 = 0,56	
Διαπλάτυνση βάσης (container)	= 0,3*15,8 = 4,74	
Ορθοστάτες φιλέ βόλει	= 0,73*0,15*2 = 0,22	
Σκαλοπάτι	= 0,9*0,25 = 0,23	
Στεγανοποιητική μάζα σκυροδέματος	= 43,25	
Επιπλέον	= 2,00	
Θεωρώντας 100 kg ανά m ³	6226,90	kg
ΣΥΝΟΛΟ=	6226,90	kg

22 ΟΙΚ 38.20.03 ΟΙΚ-3873 (ΑΝΑΘ.)
Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Ράμπα 1	$= 5,63 \times 1,7$ $= 9,57$	m ³
Ράμπα 2	$= 14,02 \times 1,6$ $= 22,43$	
Θεωρώντας 4 kg ανά m ³	$= (9,57 + 22,43) \times 4$	kg
ΣΥΝΟΛΟ=	128,00	kg

23 ΟΙΚ 79.21 ΟΙΚ 7921 (ΑΝΑΘ.)
Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	$= 43,25$	m ³
Θεωρώντας 0,8 kg ανά m ³	$= 43,25 \times 0,8$	kg
ΣΥΝΟΛΟ=	34,60	kg

Ομάδα Γ: Οδοποιία

24 ΟΔΟ Δ-4 ΟΔΟ-4120 (ΑΝΑΘ.)
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από το νέο ακρυλικό	=289,27+300,68+151,16+176+296,37+20,68*2+26,26+56,18 = 1337,28	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	1337,28	m²

25 ΟΔΟ Δ-7 ΟΔΟ-4421B (ΑΝΑΘ.)
Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από το νέο ακρυλικό	=289,27+300,68+151,16+176+296,37+20,68*2+26,26+56,18 = 1337,28	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	1337,28	m²

Ομάδα Δ: Υδραυλικά - Αποχέτευση - Δίκτυο ομβρίων

26 ΥΔΡ 3.10.01.01 ΥΔΡ 6081.1 (ΑΝΑΘ.)
Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα
έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Εκσκαφές για νέες σχάρες και δίκτυο	= 40,67	m ³
ΣΥΝΟΛΟ=	40,67	m³

27 ΟΔΟ Α-2.1 ΟΔΟ - 1123Α (ΑΝΑΘ.)
Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός
του ορίου των γενικών εκσκαφών

Ποσότητα

Μονάδα
Μέτρησης

Αποξήλωση $= (0,468 + 2 \cdot 0,35) \cdot (12,87 + 7,8) \cdot 0,3 + 2,75 \cdot 0,97 + 11,31 \cdot 1,94 + 5,68 \cdot 1,94 + 16,86 \cdot 1,94 \quad \text{m}^3$
για νέες $= 75,58$
σχάρες και
δίκτυο

ΣΥΝΟΛΟ= 75,58 m³

28 ΥΔΡ 4.09.02 ΟΔΟ 4521B (ΑΝΑΘ.)
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αποκατάσταση οδοστρώματος	$= (0,468 + 2 \cdot 0,35) \cdot (12,87 + 7,8) + 9,16 \cdot 0,7 + (18,58 + 19,09) \cdot 1,4 + 18,91 \cdot 0,7 + (20,32 + 19,82) \cdot 1,4 + 16,03 \cdot 0,7$ $= 163,95$	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	163,95	m²

29 ΥΔΡ 5.04 ΥΔΡ 6067 (ΑΝΑΘ.)
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Επιχώσεις	$= (0,25 + 2 \cdot 0,2) \cdot (1,71 - 0,25 - 2 \cdot 0,2 - 0,3) \cdot 7,8 + (0,468 + 2 \cdot 0,35) \cdot (2,04 - 0,468 - 2 \cdot 0,2 - 0,3) \cdot 12,87 + 23,34 \cdot 1,4 + 8,92 \cdot 0,7 + 6,17 \cdot 0,7 + 20,96 \cdot 1,4 + 21,33 \cdot 0,7 + 15,65 \cdot 0,7 + 44,58 \cdot 1,4 + 26,27 \cdot 0,7 + 21,44 \cdot 0,7$ $= 211,24$	m ³
ΣΥΝΟΛΟ=	211,24	m³

30 ΥΔΡ 5.07 ΥΔΡ 6069 (ΑΝΑΘ.)
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στρώσεις έδρασης	$= (0,25 + 2 \cdot 0,2) \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,2) \cdot 7,8 + (0,468 + 2 \cdot 0,35) \cdot (0,468 + 2 \cdot 0,2) \cdot 12,87$ $= 16,34$	m ³
ΣΥΝΟΛΟ=	16,34	m³

31 ΥΔΡ 5.09.02 ΥΔΡ 6067 (ΑΝΑΘ.)
Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Εξυγιαντικές στρώσεις	$= (0,25 + 2 \cdot 0,2) \cdot (0,3) \cdot 7,8 + (0,468 + 2 \cdot 0,35) \cdot 0,3 \cdot 12,87$ $= 6,03$	m ³
ΣΥΝΟΛΟ=	6,03	m³

32 ΥΔΡ 11.02.03 ΥΔΡ 6752 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής- Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σχάρες	$= 38,37 + 56,58 + 56,17$ $= 151,12$	μμ
Θεωρώντας 10kg ανά μέτρα μήκους σχάρας	$= 151,12 \cdot 10$ $= 1511,20$	kg
ΣΥΝΟΛΟ=	1511,20	kg

33 ΥΔΡ 12.29.01.05 ΥΔΡ 6711.3 (ΑΝΑΘ.)
Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όπως φαίνεται στην κάτοψη	$= 7,80$	m
ΣΥΝΟΛΟ=	7,80	m

34 ΥΔΡ 12.30.01.02 ΥΔΡ 6711.6 (ΑΝΑΘ.)
Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
----------	--------------------

Όπως φαίνεται στην κάτοψη = 12,87 m

ΣΥΝΟΛΟ= 12,87 m

35 ΟΔΟ Β-29.2.2 ΟΔΟ -2531 (ΑΝΑΘ.)
Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σκυρόδεμα C12/15	$= (5,76+8,49+8,43)*0,64$ $= 14,52$	m ³

ΣΥΝΟΛΟ= 14,52 m³

36 ΟΔΟ Β-29.4.4 ΟΔΟ-2551 (ΑΝΑΘ.)
Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σκυρόδεμα C20/25	$= (5,76+8,55+8,43)*0,54+(20,74+39,44+68,85)*0,12*2$ $= 43,25$	m ³

ΣΥΝΟΛΟ= 43,25 m³

37 ΟΔΟ Β-66.1 ΟΔΟ-2548 (ΑΝΑΘ.)
Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ) - Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Φρεάτιο υδροσυλλογής	= 3	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ= 3 τεμ

38 ΟΔΟ Β-66.3 ΟΔΟ-2548 (ΑΝΑΘ.)
Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ) - Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 m ή 0,60 m (ΠΚΕ)

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
----------	--------------------

Φρεάτιο επίσκεψης	= 1	τεμ
-------------------	-----	-----

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

Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις

39 Ν. ΟΙΚ 71.21.01 ΟΙΚ 7121 (ΑΝΑΘ.)
Αποκατάσταση σκυροδέματος με επισκευαστικό κονίαμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Αποκατάσταση σκυροδέματος	= $1,15 \cdot 2 + 0,88 \cdot 20,03 + 48,19$	m^2
στις κερκίδες	= 68,12	

ΣΥΝΟΛΟ=	68,12	m^2
----------------	--------------	-------------------------

40 ΟΙΚ 73.16.02 ΟΙΚ 7316 (ΑΝΑΘ.)
Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όπου μπαίνουν νέες πλάκες	= 46,99	m^2
πεζοδρομίου		

ΣΥΝΟΛΟ=	46,99	m^2
----------------	--------------	-------------------------

41 ΠΡΣ Β6 ΟΔΟ 2922 (ΑΝΑΘ.)
Πλακόστρωση με κυβόλιθους

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Επίστρωση με κυβόλιθους	= $35,09 + 56,78 + 21,79 - 0,72$	m^2
	= 112,94	

ΣΥΝΟΛΟ=	112,94	m^2
----------------	---------------	-------------------------

42 Ν. ΟΙΚ 73.95.01 ΟΙΚ 7373.1 (ΑΝΑΘ.)

Κατασκευή αθλητικού, ακρυλικού δαπέδου γηπέδου συνολικού πάχους 3-3,5mm σε βάση ασφάλτου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Όσο το ακρυλικό	=289,27+300,68+151,16+176+296,37+20,68*2+26,26+56,18	m ²
αθλητικό δάπεδο	= 1337,28	
ΣΥΝΟΛΟ=	1337,28	m²

43 ΟΔΟ Β-51 ΟΔΟ-2921 (ΑΝΑΘ.)

Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κράσπεδα	=21,02+24,74+3,49+6,31+23,82+46,68+27,09+1,6+5,39+2,23+19,82+37,35+1,09	m
	= 220,63	
ΣΥΝΟΛΟ=	220,63	m

44 ΟΙΚ 73.36.02 ΟΙΚ 7336 (ΑΝΑΘ.)

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Πατητή τσιμεντοκονία επί	= 37,88+3,61+73,27+27,97-14,4+15,52	m ²
υφιστάμενου σκυροδέματος: Το	= 143,85	
υφιστάμενο δάπεδο της βάσης		
του container και επίστρωση		
δαπέδου ξύλινης πέργκολας και		
διαδρόμου προς wc		
ΣΥΝΟΛΟ=	143,85	m²

Ομάδα Z: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

45 Ν. ΟΙΚ 61.33 ΟΙΚ 6118 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλική μπασκέτα σχολικού τύπου (σετ)

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σετ μπασκέτες	=1 σετ μπασκέτες	τεμ

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

46 Ν. ΟΙΚ 61.34 ΟΙΚ 6118 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλικοί ορθοστάτες και φιλέ για γήπεδο βόλλεϋ

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σετ ορθοστάτες και φιλέ	=1 σετ	τεμ

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

47 ΟΙΚ 64.01.02 ΟΙΚ 6402 (ΑΝΑΘ.)
Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Γύρω από το πάνελ στην βάση	= $(7,2+4,8+0,46*2+3,07+2,44)$ = 18,43	m
Θεωρώντας 10kg ανά τρέχον μέτρο κιγκλιδώματος	= $18,43 * 10$ = 184,30	kg

ΣΥΝΟΛΟ=	184,30	Kg
----------------	---------------	-----------

48 Ν. ΟΙΚ 64.01.03 ΟΙΚ 6401 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλικό κιγκλίδωμα ράμπας

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
-----------------	----------------------------

Στις νέες ράμπες	=14,02+0,3*2+5,63*2+0,3*3	m
	= 26,78	

ΣΥΝΟΛΟ=	26,78	m
----------------	--------------	----------

49 Ν. ΟΙΚ 64.01.04 ΟΙΚ 6401 (ΑΝΑΘ.)
Μεταλλικός χειρολισθήρας

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στην ράμπα	=14,02+0,3*2	m
	= 14,62	

ΣΥΝΟΛΟ=	14,62	m
----------------	--------------	----------

Ομάδα ΣΤ : Λοιπά, τελειώματα

50 ΟΙΚ 77.10 ΟΙΚ 7725 (ΑΝΑΘ.)

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στις κερκίδες	$= 1,15 \cdot 2 + 0,88 \cdot 20,03 + 48,19$ $= 68,12$	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	68,12	m²

51 ΟΙΚ 77.20.01 ΟΙΚ 7744 (ΑΝΑΘ.)

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στα κιγκλιδώματα	$= (7,2 + 4,8 + 0,46 \cdot 2 + 3,07 + 2,44) \cdot 1,1 \cdot 1$ $= 20,27$	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	20,27	m²

52 ΟΙΚ 77.55 ΟΙΚ 7755 (ΑΝΑΘ.)

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Στα κιγκλιδώματα	$= (7,2 + 4,8 + 0,46 \cdot 2 + 3,07 + 2,44) \cdot 1,1 \cdot 1$ $= 20,27$	m ²
ΣΥΝΟΛΟ=	20,27	m²

53 ΟΙΚ 77.71.03 ΟΙΚ 7771 (ΑΝΑΘ.)

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Σε όλες τις ξύλινες	$= 5,5 \cdot 4 \cdot 0,5 + 1,66 \cdot 3 + 2,35 + 1,94 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1,3 + 0,96 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1,3 + 1,84 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 2$ $= 35,62$	m ²

επιφάνειες για
συντήρηση

ΣΥΝΟΛΟ=	35,62	m²
----------------	--------------	----------------------

54 ΟΙΚ 79.15.02 ΟΙΚ 7914 (ΑΝΑΘ.)
Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m²

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από τους	= 35,09+56,78+21,79-0,72	m ²
κυβόλιθους	= 112,94	

ΣΥΝΟΛΟ=	112,94	m²
----------------	---------------	----------------------

55 ΟΙΚ 79.16.01 ΟΙΚ 7914 (ΑΝΑΘ.)
Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κάτω από ράμπες	= 24,11	m ²
Κάτω από σκαλοπάτι	= 0,9	
Κάτω από επέκταση βάσης	= 18,49	
Κάτω από πλάκες	= 23,09	

ΣΥΝΟΛΟ=	66,59	m²
----------------	--------------	----------------------

56 ΠΡΣ Δ1.3 ΠΡΣ 5210 (ΑΝΑΘ.)
Δένδρα κατηγορίας Δ3

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
-----------------	----------------------------

Νέα δέντρα = 26 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ= 26 τεμ

57 ΠΡΣ Δ2.4 ΠΡΣ 5210 (ΑΝΑΘ.)
Θάμνοι κατηγορίας Θ4

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Νέοι θάμνοι	= 18	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ= 18 τεμ

58 ΠΡΣ Δ7 ΠΡΣ 1710 (ΑΝΑΘ.)
Προμήθεια κηπευτικού χώματος

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Κηπευτικό χώμα	= (35,87+27,51+95,32+1,22+11,2)*0,30	m ³
(30cm)	= 51,34	

ΣΥΝΟΛΟ= 51,34 m³

59 ΠΡΣ Ε1.2 ΠΡΣ 5120 (ΑΝΑΘ.)
Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Για τους θάμνους	= 26 + 18	τεμ
και τα δέντρα	= 44	

ΣΥΝΟΛΟ= 44 τεμ

60 ΠΡΣ Ε9.6 ΠΡΣ 5210 (ΑΝΑΘ.)
Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
-----------------	----------------------------

Για τους θάμνους	= 26 + 18	τεμ
και τα δέντρα	= 44	

ΣΥΝΟΛΟ=	44	τεμ
----------------	-----------	------------

61 ΠΡΣ Ε10.1 ΠΡΣ 5210 (ΑΝΑΘ.)
 Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt

	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
Μεταφύτευση δέντρου	= 1	τεμ

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

Πίνακας Προμετρήσεων 2 ^{ου} Δημοτικού Σχολείου Κασσανδρείας								
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τυμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Στρογ. Ποσότητα
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαίρεσεις								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	1	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	85,07	86,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά	ΣΧ. ΟΙΚ 20.02	2	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	14,45	15,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	3	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m3	280,56	281,00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	4	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m3	14,45	15,00
5	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ 20.11	5	02-07-02-00	ΟΙΚ-2163	m3	14,45	15,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	6	-	ΟΙΚ-2162	m3	18,40	20,00
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	7	-	ΟΙΚ-2171	m3	85,07	86,00
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	8	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m3	10,20	11,00
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	9	-	ΥΔΡ 6808	m	38,98	40,00
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	10	-	ΟΙΚ-2236	m2	29,26	30,00
11	Αποξήλωση μεταλλικών σχαρών υδροσυλλογής	N. ΟΙΚ 22.65.03	11	-	ΟΙΚ-2275	kg	2.292,16	2.300,00
12	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καθιστικών και κάδων	N. ΟΙΚ 22.73	12	-	ΟΙΚ-2275	κ.α.	1,00	1,00
13	Καθαίρεση εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης	N. ΟΙΚ 22.74	13	-	ΟΙΚ-6102	κ.α.	1,00	1,00
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμποδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα								

14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	OIK 32.01.03	14	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK 3213	m3	9,98	10,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	OIK 32.01.06	15	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK 3215	m3	23,89	25,00
16	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	OIK 32.25.02	16	-	OIK-3223.A.4	m3	9,98	10,00
17	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	OIK 32.25.05	17	-	OIK 3223.A.7	m3	23,89	25,00
18	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	OIK 38.03	18	01-04-00-00	OIK 3816	m2	703,71	705,00
19	Ξυλότυπος εμφανών σκυροδεμάτων	OIK 38.13	19	01-05-00-00	OIK 3841	m2	16,52	20,00
20	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	OIK 38.18	20	-	OIK 3816	m	329,02	330,00
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK 38.20.02	21	01-02-01-00	OIK-3873	kg	6.226,90	6.230,00
22	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	OIK 38.20.03	22	01-02-01-00	OIK-3873	kg	128,01	130,00
23	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	OIK 79.21	23	-	OIK 7921	kg	34,60	35,00
Ομάδα Γ: Οδοποιία								
24	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	24	-	ΟΔΟ-4120	m ²	1.337,28	1.350,00
25	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-7	25	05-03-11-04	ΟΔΟ-4421B	m ²	1.337,28	1.350,00
Ομάδα Δ: Υδραυλικά - Αποχέτευση - Δίκτυο ομβρίων								

26	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	26	-	ΥΔΡ 6081.1	m3	40,67	41,00
27	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	27	-	ΟΔΟ - 1123Α	m3	75,58	76,00
28	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.09.02	28	-	ΟΔΟ 4521Β	m2	163,95	165,00
29	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	29	08-01-03-02	ΥΔΡ 6067	m3	211,24	212,00
30	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	30	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	m3	16,34	17,00
31	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	ΥΔΡ 5.09.02	31	-	ΥΔΡ 6067	m3	6,03	7,00
32	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής- Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 11.02.03	32	08-07-01-03	ΥΔΡ 6752	Kg	1.511,20	1.515,00
33	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	ΥΔΡ 12.29.01.05	33	-	ΥΔΡ 6711.3	m	7,80	8,00
34	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	ΥΔΡ 12.30.01.02	34	-	ΥΔΡ 6711.6	m	12,87	13,00
35	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	35	-	ΟΔΟ - 2531	m3	14,52	15,00
36	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	36	-	ΟΔΟ-2551	m3	43,25	44,00
37	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ) - Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	37	-	ΟΔΟ-2548	Τεμ	3,00	3,00

38	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ) - Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 m ή 0,60 m (ΠΚΕ))	ΟΔΟ Β-66.3	38	-	ΟΔΟ-2548	Τεμ	1,00	1,00
Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις								
39	Αποκατάσταση σκυροδέματος με επισκευαστικό κονίαμα	N. ΟΙΚ 71.21.01	39	-	ΟΙΚ 7121	m2	68,12	70,00
40	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	40	-	ΟΙΚ 7316	m2	46,99	50,00
41	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΠΡΣ Β6	41	-	ΟΔΟ 2922	m2	112,94	115,00
42	Κατασκευή αθλητικού, ακρυλικού δαπέδου γηπέδου συνολικού πάχους 3-3,5mm σε βάση ασφάλτου	N. ΟΙΚ 73.95.01	42	-	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.337,28	1.350,00
43	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	43	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m	220,63	221,00
44	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 73.36.02	44	-	ΟΙΚ 7336	m2	143,85	145,00
Ομάδα Ζ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
45	Μεταλλική μπασκέτα σχολικού τύπου (σετ)	N. ΟΙΚ 61.33	45	-	ΟΙΚ 6118	τεμ	1,00	1,00
46	Μεταλλικοί ορθοστάτες και φιλέ για γήπεδο βόλλεϋ	N. ΟΙΚ 61.34	46	-	ΟΙΚ 6118	τεμ	1,00	1,00
47	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.02	47	-	ΟΙΚ 6402	kg	184,30	185,00
48	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ράμπας	N. ΟΙΚ 64.01.03	48	-	ΟΙΚ 6401	m	26,78	30,00
49	Μεταλλικός χειρολισθήρας	N. ΟΙΚ 64.01.04	49	-	ΟΙΚ 6401	m	14,62	15,00
Ομάδα ΣΤ : Λοιπά, τελειώματα								
50	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 77.10	50	03-10-01-00	ΟΙΚ 7725	m2	68,12	70,00
51	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ 77.20.01	51	03-10-03-00	ΟΙΚ 7744	m2	20,27	21,00

52	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	52	03-10-03-00	ΟΙΚ 7755	m2	20,27	21,00
53	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 77.71.03	53	03-10-05-00	ΟΙΚ 7771	m2	35,62	36,00
54	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.02	54	-	ΟΙΚ 7914	m2	112,94	115,00
55	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.01	55	-	ΟΙΚ 7914	m2	66,59	67,00
56	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	56	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	26,00	26,00
57	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ2.4	57	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	18,00	18,00
58	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	58	-	ΠΡΣ 1710	m3	51,34	52,00
59	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	59	10-05-01-00	ΠΡΣ 5120	τεμ	44,00	44,00
60	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ Ε9.6	60	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	44,00	44,00
61	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΠΡΣ Ε10.1	61	10-05-08-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,00	1,00

Συνολικές προμετρήσεις Δημοτικών Σχολείων Παλιουρίου και 2 ^{ου} Κασσανδρείας								
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Στρογ. Ποσότητα
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαυρέσεις								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	1	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	85,07	86,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά	ΣΧ. ΟΙΚ 20.02	2	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	58,84	59,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη χωρίς μεταφορά	ΣΧ. ΟΙΚ 20.05.01	3	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m3	6,49	7,00
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	4	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m3	280,56	281,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	5	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m3	70,30	71,00
6	Πρόσθετη αποξημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ 20.11	6	02-07-02-00	ΟΙΚ-2163	m3	70,30	71,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	7	-	ΟΙΚ-2162	m3	38,33	39,00
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	8	-	ΟΙΚ-2171	m3	85,07	86,00
9	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	9	-	ΟΔΟ-1123Α	m3	97,64	98,00
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 22.65.02	10	-	ΟΙΚ-2275	kg	111,90	112,00
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	11	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m3	13,31	14,00
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	12	-	ΟΙΚ-2236	m2	29,26	30,00

13	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	13	-	ΥΔΡ 6808	m	72,43	73,00
14	Αποξήλωση μεταλλικών σχαρών υδροσυλλογής	N. ΟΙΚ 22.65.03	14	-	ΟΙΚ-2275	kg	2.292,16	2.293,00
15	Αποξήλωση καθιστικών	N. ΟΙΚ 22.73	15	-	ΟΙΚ-2275	κ.α.	1,00	1,00
16	Καθαίρεση εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης	N. ΟΙΚ 22.74	16	-	ΟΙΚ-6102	κ.α.	1,00	1,00
17	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καθιστικών και κάδων	N. ΟΙΚ 22.75	17	-	ΟΙΚ-2275	κ.α.	1,00	1,00
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμποδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα								
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	18	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3213	m3	18,18	19,00
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	19	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	52,20	53,00
20	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.25.02	20	-	ΟΙΚ-3223.A.4	m3	18,18	19,00
21	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.25.05	21	-	ΟΙΚ 3223.A.7	m3	52,20	53,00
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	22	01-04-00-00	ΟΙΚ 3816	m2	703,71	704,00
23	Ξυλότυπος εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	23	01-05-00-00	ΟΙΚ 3841	m2	42,77	43,00
24	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	24	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	9.340,56	9.341,00
25	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	25	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	128,01	129,00
26	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 38.18	26	01-05-00-00	ΟΙΚ 3816	m	403,16	404,00

27	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.21	27	-	ΟΙΚ 7921	kg	34,60	35,00
Ομάδα Γ: Οδοποιία								
28	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	28	-	ΟΙΚ-2269Α	m	30,49	31,00
29	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	29	05-03-03-00	ΟΔΟ-3121.B	m ³	9,14	10,00
30	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	30	05-03-03-00	ΟΔΟ-3211.B	m ³	9,14	10,00
31	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	31	05-03-11-01	ΟΔΟ-4110	m ²	91,38	92,00
32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	32	-	ΟΔΟ-4120	m ²	1.337,28	1.338,00
33	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-7	33	05-03-11-04	ΟΔΟ-4421B	m ²	1.428,66	1.429,00
Ομάδα Δ: Υδραυλικά - Αποχέτευση - Δίκτυο ομβρίων								
34	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	34	-	ΥΔΡ 6081.1	m ³	40,67	41,00
35	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	35	-	ΟΔΟ - 1123Α	m ³	75,58	76,00
36	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.09.02	36	-	ΟΔΟ 4521B	m ²	163,95	165,00
37	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	37	08-01-03-02	ΥΔΡ 6067	m ³	211,24	212,00
38	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	38	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	m ³	16,34	17,00
39	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	ΥΔΡ 5.09.02	39	-	ΥΔΡ 6067	m ³	6,03	7,00
40	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής- Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 11.02.03	40	08-07-01-03	ΥΔΡ 6752	Kg	1.511,20	1.515,00

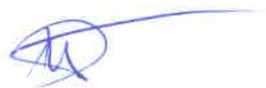
41	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	ΥΔΡ 12.29.01.05	41	-	ΥΔΡ 6711.3	m	7,80	8,00
42	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	ΥΔΡ 12.30.01.02	42	-	ΥΔΡ 6711.6	m	12,87	13,00
43	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	43	-	ΟΔΟ - 2531	m3	14,52	15,00
44	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	44	-	ΟΔΟ-2551	m3	43,25	44,00
45	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ) - Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	45	-	ΟΔΟ-2548	Τεμ	3,00	3,00
46	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ) - Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 m ή 0,60 m (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.3	46	-	ΟΔΟ-2548	Τεμ	1,00	1,00
Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις								
47	Αποκατάσταση σκυροδέματος με επισκευαστικό κονίαμα	Ν. ΟΙΚ 71.21.01	47	-	ΟΙΚ 7121	m2	98,12	99,00
48	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ 45.01.01	48	-	ΟΙΚ 4501	m2	1,00	1,00
49	Κατασκευή αθλητικού, ακρυλικού δαπέδου γηπέδου συνολικού πάχους 3-3,5mm σε βάση ασφάλτου	Ν. ΟΙΚ 73.95.01	49	-	ΟΙΚ 7373.1	m2	1.901,53	1.902,00
50	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	50	-	ΟΙΚ 7316	m2	78,27	79,00
51	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΠΡΣ Β6	51	-	ΟΔΟ 2922	m2	248,51	249,00
52	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	52	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m	342,87	343,00

53	Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο)	N. ΟΙΚ 20.20.01	53	-	ΟΙΚ 2162	m3	6,84	7,00
54	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 73.36.02	54	-	ΟΙΚ 7336	m2	143,85	144,00
Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές, εξοπλισμός								
55	Μεταλλική μπασκέτα σχολικού τύπου (σετ)	N. ΟΙΚ 61.33	55	-	ΟΙΚ 6118	τεμ	2,00	2,00
56	Μεταλλικοί ορθοστάτες και φιλέ για γήπεδο βόλλεϋ	N. ΟΙΚ 61.34	56	-	ΟΙΚ 6118	τεμ	2,00	2,00
57	Μεταλλικό κιγκλίδωμα ράμπας	N. ΟΙΚ 64.01.03	57	-	ΟΙΚ 6401	m	63,85	64,00
58	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.02	58	-	ΟΙΚ 6402	kg	529,32	530,00
59	Μεταλλικός χειρολισθήρας	N. ΟΙΚ 64.01.04	59	-	ΟΙΚ 6401	m	14,62	15,00
60	Κύβος αναρρίχησης	N. ΟΙΚ 61.35	60	-	ΟΙΚ 6401	τεμ	1,00	1,00
61	Κάδος με ξύλινη επένδυση	N. ΠΡΣ Β11.14	61	-	ΟΙΚ 5104	τεμ	3,00	3,00
62	Καθιστικά χωρίς πλάτη, ευθύγραμμα, με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα από ξύλινες δοκίδες	N. ΟΙΚ 61.36	62	-	ΟΙΚ 6401	τεμ	4,00	4,00
Ομάδα Ζ : Λοιπά, τελειώματα, πράσινο								
63	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	63	03-10-03-00	ΟΙΚ 7755	m2	58,23	59,00
64	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ 77.20.01	64	03-10-03-00	ΟΙΚ 7744	m2	58,23	59,00
65	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 77.71.03	65	03-10-05-00	ΟΙΚ 7771	m2	35,62	36,00
66	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.02	66	-	ΟΙΚ 7914	m2	275,86	276,00
67	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.01	67	-	ΟΙΚ 7914	m2	80,15	81,00
68	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 77.10	68	03-10-01-00	ΟΙΚ 7725	m2	132,67	133,00

69	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	69	02-07-05-00	ΠΡΣ 1710	m3	69,91	70,00
70	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	70	10-05-01-00	ΠΡΣ 5120	τεμ	66,00	66,00
71	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ Ε9.6	71	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	66,00	66,00
72	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	72	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	48,00	48,00
73	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ2.4	73	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	18,00	18,00
74	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΠΡΣ Ε10.1	74	10-05-08-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,00	1,00

Κασσάνδρεια, 02/10/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΔΗΜΗΤΡΟΥΛΗ ΜΑΡΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΣΤΕΛΙΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ
ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ