

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΕΡΓΟ: «Επισκευές -
συντηρήσεις σχολικών συγκροτημάτων (κτίρια, αύλειοι χώροι, αποχετεύση)»

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.1 ΕΡΓΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1.1.1.1 Καθαίρεσεις στοιχείων από άοπλο σκυρόδεμα (ΟΙΚ 22.10.1)

2m3 (2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ)

2m3 (6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

2m3 (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΚΙΑΔΩΝ)

Σύνολο : **6m3**

1.1.1.2 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων (ΟΙΚ 20.5.1)

Μεταφορά φρεατίου ομβρίων

$(10*0,4*0,4)+(0,4*0,4*0,4)=1,664$ m3(6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

1.1.2.1 Επίστρωση χυτού ελαστοσυνθετικού δαπέδου με υπόστρωμα (N73.94.1)

$(32m*18m)+(6m*20m)=576+120=696m^2$ (2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ)

22m*13m=286m² (5^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

25m*17m=425m² (2^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

22m*14m=308m² (8^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

30m*15m=450m² (6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

24m*18m=432m² (4^ο ΛΥΚΕΙΟ)

25m*13m=325m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΝΕΖΑΣ)

30m*17m=510m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ)

32m*18m=576m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΛΑΜΙΑΣ)

32m*18m=576m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ)

31m*13m=403m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ)

32m*17m=544m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΑΤΕΣ)

32m*15m=480m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΝΟΠΟΥΛΟ)

32m*18m=576m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ)

32m*18m=576m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΛΟΒΑΤΟΥ)

30m*17m=510m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΜΟΤΟΠΟΥ)

25m*15m=375m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ)

28m*17m=476m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΡΑΧΗΣ)

30m*18m=540m² (1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

26m*15m=390m² (3^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

29m*15m=435m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ)

30m*17m=510m² (9^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

28m*16m=448m² (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΚΙΑΔΩΝ)

Σύνολο : **10847 m²**

1.1.2.2 Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως (ΥΔΡ 10.18)

32m*17m=**544m²** (ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΑΤΕΣ)

1.1.3.1 Πλαστικός σωλήνας δομημένου τοιχώματος DN200mm (ΥΔΡ 12.30.2.1)

Μεταφορά φρεατίου ομβρίων
10m (6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

1.1.3.2 Εσχάρες υδροσυλλογής (ΥΔΡ 11.2.4)

Μεταφορά φρεατίου ομβρίων
18Kgr (6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)

1.1.3.3 Σκυροδέματα μικρών έργων κατηγορίας C 16/20 (ΟΙΚ 32.5.4)

Φρεάτιο και επένδυση αγωγού
 $(0,4*0,4*0,15*5)+1,664-3,14*0,2*0,2/4=2,7m^3$ για τη μελέτη **3m³(6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)**

1.1.3.4 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ 38.2)

$0,4*0,4*4=0,64m^2$ (**6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ**)

1.1.3.5 Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 38.20.3)

$0,4*0,4*5*1,92=1,56$ kgr (**6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ**)

$18*24*0,08*1,92=66,36$ kgr (**4^ο ΛΥΚΕΙΟ**)

Σύνολο : 68 kgr

1.1.3.6 Ασφαλτική στρώση (ΟΙΚ Δ-6)

$(32m*18m)+(6m*20m)=576+120=696m^2$ (**2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ**)

$22m*13m=286m^2$ (**5^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ**)

$22m*14m=308m^2$ (**8^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ**)

$30m*15m=450m^2$ (**6^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ**)

$25m*13m=325m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΝΕΖΑΣ**)

$32m*18m=576m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ**)

$31m*13m=403m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ**)

$32m*15m=480m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΝΟΠΟΥΛΟ**)

$32m*18m=576m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ**)

$32m*18m=576m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΛΟΒΑΤΟΥ**)

$30m*17m=510m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΜΟΤΟΠΟΥ**)

$25m*15m=375m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ**)

$26m*15m=390m^2$ (**3^οΔΗΜΟΤΙΚΟ**)

$30m*17m=510m^2$ (**9^οΔΗΜΟΤΙΚΟ**)

$29m*15m=435m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ**)

$28m*16m=448m^2$ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ**)

Σύνολο $7344*0,05*2,30=844,56n$

1.1.3.7 Γαρμπιλοδέματα των kg τσιμέντου ανά m³ (ΟΙΚ 31.2.2)

$18*24*0,08=34,5$ m³ (**4^ο ΛΥΚΕΙΟ**)

1.1.4.1 Μπασκέτα καλαθοσφαίρισης (ΟΙΚ 061.6.1)

2τεμ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ**)

2τεμ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΛΑΧΕΡΝΩΝ**)

2τεμ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ**)

2τεμ (**4^ο ΛΥΚΕΙΟ**)

2τεμ (**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΜΟΤΟΠΟΥ**)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ

1) Καθαίρεσεις στοιχείων από άοπλο σκυρόδεμα: **6m³**

2) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων: **1,664m³**

3) Επιστροφή χυτού ελαστοςυνθετικού δαπέδου (N73.94.1): **10.847m²**

4) Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως: **544m²**

- 5) Πλαστικός σωλήνας δομημένου τοιχώματος DN200mm: **10m**
- 6) Εσχάρες υδροσυλλογής: **18kgr**
- 7) Σκυροδέματα μικρών έργων κατηγορίας C 16/20: **3m3**
- 8) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών: **0.64m2**
- 9) Δομικό πλέγμα: **68kgr**
- 10) Ασφαλτική στρώση : **844,56tn**
- 11) Γαμπιλοδέματα : **34.5m3**
- 12) Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκετών : **10τεμ**

Άρτα, / /2020

Η Συντάξασα

Κοντοστέργιου Αγορίτσα
Πολιτικός Μηχανικός

Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Γρύλλια Σοφία
Τοπογράφος Μηχανικός