

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1ο & 3ο Δημοτικό Σχολείο Νεας Περாமου

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	50,00	ton
Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	400,00	ton.km
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη $0,3*0,6*110+63*0,25*0,4 =$	26,10	m ³
Καθαίρεση επιχρισμάτων	30,00	m ²
Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 $0,1*(1,3*(6,9+5,2+4)+(1,5*2,7))+110*(0,3*0,5+0,2*0,6) =$	32,20	m ³
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών $110*2*(0,15+0,2) =$	77,00	m ²
Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων $110*1 =$	110,00	m ²
Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) $(5*1,36*0,395+8*0,617)*110 =$	838,42	kg
Δομικά πλέγματα B500C (S500s) $2*2*0,7*110+2*(1,3*(6,9+4+5,2)+1,5*2,7) =$	357,96	kg
Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) $2*(6,9*0,40/2+9,2*1,05/2+1,5*2,7*0,55) =$	16,88	m ²
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm $1400,00$	1400,00	kg
Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα $3*(2*(6,9+4+5,2+1,5)+2,7) =$	113,70	kg
Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα $30+6,9*(0,35+0,05)/2+(1+0,50)*5,2/2+(1,5+2,7)*0,50 =$	37,38	m ²
Λάξευση με κτένα σαγρέ $1,3*(6,9+4+5,2)+1,5*2,7 =$	24,98	m ²
Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης $2,5*6+3*4+5*15 =$	102,00	m ²
Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. $240+70 =$	310,00	μμ
Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών $30+6,9*(0,35+0,05)/2+(1+0,50)*5,2/2+(1,5+2,7)*0,50 =$	37,38	m ²
Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5% $100+50 =$	150,00	m ²
Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης $0,16*4*4*4*3 =$	30,72	m ²

Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	
$0,16*4*4*4*3 =$	30,72 m2
Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	
	55,00 m2
Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	
$130*0,2*0,15+120*0,05 =$	9,90 m3
Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	
$1,3*(6,9*0,25/2+9,2*0,9/2)+0,4*1,5*2,7 =$	8,12 m3
Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	
	130,00 m
Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	
	2 τεμ.
Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket, με ακρυλική βαφή	
$17*29 =$	493,00 m2
Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	
	55,00 m
Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	
	63,00 m
Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	
	2700,00 m2
Πλακόστρωση με κυβολίθους	
	350,00 m2

1ο Νηπιαγωγείο Μεγαρών

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή	
	10,00 m2
Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	
$0,1*1,3*10 =$	6,50 m3
Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	
$2*1,3*10 =$	26,00 kg
Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	
$2*10*0,55/2 =$	5,50 m2
Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	
$3*2*(4+5,2) =$	55,20 m2
Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	
$10*0,55/2 =$	2,75 m2
Λάξευση με κτένα σαγρέ	
$10*1,3 =$	13,00 m2
Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	
$10*0,55/2 =$	2,75 m2
Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	
$1,3*10*0,4/2 =$	2,6 m3

2ο Δημοτικό Σχολείο Μεγαρών

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	
	10,00 m2
Καθαίρεση επικεραμώσεων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	
$2*5 =$	10,00 m2
Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	
	300,00 kg

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

$$0,1*1,3*(15,5+1,5) = 2,21 \text{ m}^3$$

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

$$2*1,3*(15,5+1,5) = 44,20 \text{ kg}$$

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

$$2*15,5*0,95/2+2*(1,5+1,3)*0,5 = 17,53 \text{ m}^2$$

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

$$1400,00 \text{ kg}$$

Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα

$$3*(2*(15,5+1,5)+1,5) = 106,50 \text{ kg}$$

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

$$2*15,5*0,95/2+2*1,5*0,5+0,95*1,4 = 17,56 \text{ m}^2$$

Λάξευση με κτένα σαγρέ

$$1,3*(15,5+1,5) = 22,10 \text{ m}^2$$

Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

$$9*11 = 99,00 \text{ m}^2$$

Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών

$$2*15,5*0,95/2+2*1,5*0,5+0,95*1,4 = 17,56 \text{ m}^2$$

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

$$0,16*4*4*4 = 10,24 \text{ m}^2$$

Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού

$$0,16*4*4*4 = 10,24 \text{ m}^2$$

Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

$$1,3*(15,5*0,8/2+1,5*0,35) = 8,74 \text{ m}^3$$

Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες

$$2 \text{ τεμ.}$$

Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών

$$9*11 = 99,00 \text{ m}^2$$

3ο Δημοτικό Σχολείο Μεγαρων

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%

$$2*(14+25+12)+3*26+9 = 189,00 \text{ m}^2$$

Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο

$$40*26-12*9 = 932 \text{ m}^2$$

Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket, με ακρυλική βαφή

$$17*29+14*20 = 773,00 \text{ m}^2$$

Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χυτοσίδηρο λέβητα θερμομαντικής ισχύος 630000 KCAL/H

$$1 \text{ τεμαχιο}$$

4ο Δημοτικό Σχολείο Μεγαρων

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

$$10,00 \text{ ton}$$

Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

$$80,00 \text{ ton.km}$$

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

$$4*1*1*0,4 = 1,60 \text{ m}^3$$

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής

$$4*10 = 40,00 \text{ m}^3 \text{ cm (dm}^2)$$

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

$12*(2*0,05*0,05+1,4*0,15)+4*0,3*0,3+2*1,4*0,3*0,3+4*0,5*0,5*0,2 = 3,39 \text{ m}^3$
 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
 $12*1,9+2*1,4*0,9+4*1,2+4*0,5*0,2 = 30,52 \text{ m}^2$
 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
 $0,395*(14*1,4/0,2*+1,6*12/0,4+1,16*6*1,4/0,2)+$
 $1,58*1,4*4*4+2*1,8*(2*0,888+3*1,21) = 1932,18 \text{ kg}$
 Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα
 $3*2*12 = 72 \text{ kg}$
 Λάξευση με κτένα σαγρέ
 $12*1,3 = 15,60 \text{ m}^2$
 Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15,
 $32*0,2*0,2 = 1,28 \text{ m}^3$
 Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες
 1 τεμ.
 Ασφαλική συγκολλητική επάλειψη
 $32*32 = 1024,00 \text{ m}^2$
 Ασφαλικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m
 $32*32 = 1024,00 \text{ m}^2$
 Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket, με ακρυλική βαφή
 $17*25 = 425,00 \text{ m}^2$

5ο Δημοτικό Σχολείο Μεγαρών

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα
 40,00 ton
 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
 320,00 ton.km
 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
 $8*0,4*0,3+0,8*8*5/2 = 16,96 \text{ m}^3$
 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής
 $2,4*10 = 24,00 \text{ m}^*\text{cm (dm}^2\text{)}$
 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα
 $1,7*1,58*5/0,09 = 149,22 \text{ kg}$
 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
 $8*(0,15*1,5+(0,3+0,15)*0,25/2)+8*5*0,15 = 8,25 \text{ m}^3$
 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
 $8*(1,5+1,2+0,3+0,15) = 25,20 \text{ m}^2$
 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
 $0,888*(6*9+1,1*8/0,2) = 87,02 \text{ kg}$
 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
 $2*5*8+3,75*2*1,5*8 = 170,00 \text{ kg}$
 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
 700,00 kg
 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
 $1,7*1,58*5/0,09 = 149,22 \text{ kg}$
 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
 $1,7*1,58*8/0,09 = 238,76 \text{ kg}$
 Λάξευση με κτένα σαγρέ
 $5*8 = 40,00 \text{ m}^2$
 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα
 $4*5+3,7*7,5 = 47,75 \text{ m}^2$
 Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

$$0,16*4*4*4 = 10,24 \text{ m}^2$$

Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού

$$0,16*4*4*4 = 10,24 \text{ m}^2$$

8ο Δημοτικό Σχολείο Μεγαρών

Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

$$36*31 = 1116,00 \text{ m}^2$$

Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m

$$36*31 = 1116,00 \text{ m}^2$$

Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket, με ακρυλική βαφή

$$18*29+11*18 = 720,00 \text{ m}^2$$

1ο & 2ο Γυμνασίο Μεγαρών

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%

$$2*(10+33)+11+3+3+13+1,5 = 117,50 \text{ m}^2$$

Μέγαρα 5/11/2018

Οι Συντάξαντες

Παρ. Κατρακούλη

Πολ. Μηχανικός

Ε. Μουστάκα

Πολ. Μηχανικός