

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟΝ ΑΥΛΕΙΟ ΧΩΡΟ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[6]	[7]
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ			
1	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ	MM	14,38MM
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βετότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	450
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	5M3
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	Αίθουσα(7,25*8,8*0,70)- (5*1,75*0,070*3)+τουαλέτες (5,60*5,00*0,70)+ ράμπα μεγάλη (10*2*0,4)=44,66- 26,25+19,60+8,00= 46,01μ3
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	(6*6,75*0,70)+(4*2,25*0,70)- C25/30=28,35+6,30-9,25= 25,40m3
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	πλάκα κάτω από ράμπα(2*1,5*0,1)+ μικρή ράμπα(2*1,5*0,1)+πεζοδρόμιο(15*1,50*0,1)+ τοίχιο αυλής(7,50*1,00*0,25)+βάσεις οργάνων(2*1*1*0,50)=0,3+0,30+2,25+1,88+1,00= 5,73μ3
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	μεγάλη ράμπα (2*1,50)+μικρή ράμπα (2,0*1,50)+κάτω από αίθουσα και τουαλέτες (34μ2)= 40,00μ2
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	m2	Εαν απαιτηθεί= 2,0μ2
9	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	kg	1000kg καθαριότητας:
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.01.02	m3	(6,75*2*0,75*0,1)+(4*5*0,75*0,1)+(4*2*0,75*0,1)+(2*1,25*0,75*0,1)+(2,35+4+2*1,8+6,75)*0,75*0,1=1,01+1,50+0,60+0,19+1,25= 4,55μ3 καινούρια ράμπα: 2*2*0,50*0,1= 0,20μ3 καινούρια πεζοδρόμια: 10*0,50*0,1= 0,50μ3 Σύνολο=5,25μ3
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	Πέδιλο βεράντας αίθουσας (6,75*0,50*0,25)+(6,75*0,50*0,25)+(2*1,25*0,50*0,25)+πλάκα(1,50*6,75*0,15)+ σκαλοπάτι(6,75*0,20*0,30)= 3,92μ3 πέδιλο βεράντας τουαλέτας: (2,35+4,0)*0,50*0,50+(2,35*4,0*0,15)=1,59+1,41= 3,0μ3 Πεζοδρόμια και ράμπα: (4,00+10)*1,50*0,10=2,10μ3 Σύνολο=3,92+3,00+2,10=9,02μ3
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	m3	Πέδιλα: (4*0,50*0,25)+(2*6,75*0,50*0,25)+(2*4*0,50*0,25)+(2*1,25*0,50*0,25)=0,50+1,69+1,00+0,31=3,50μ3 Δοκάρια: (4*5,50*0,50*0,25)+(2*6,25*0,50*0,25)+(2*4*0,50*0,25)+(2*1,75*0,50*0,25)=2,75+1,56+1,00+0,44=5,75μ3 Σύνολο=9,25μ3

13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	NAOIK 32.25.01	m ³	5,25μ³
14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NAOIK 32.25.03	m ³	9,02μ³
15	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NAOIK 32.25.05	m ³	9,25μ³
16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NAOIK 38.03	m ²	Πέδιλα αίθουσα: $(2*6*0,90)+(6*5*0,30)+(2*6,75*0,9)+(6*1,75*0,35)=10,80+9,0+12,15+3,68=35,63\mu^2$ Πέδιλα τουαλέτες: $(2*4*0,90)+(2*3*0,30)+(2,25*0,90)+(2*1,25*0,30)=7,20+1,80+2,03+0,75=11,78\mu^2$ δοκάρια αίθουσας: $(6*5,50*0,59)+(6*2*0,59)=19,47+7,08=26,55\mu^2$ Τουαλέτες δοκάρια: $(2*3,50*0,59)+(2*1,75*0,59)=4,13+2,07=6,20\mu^2$ Βεράντα αίθουσας: $(0,75+0,50)*6,75+(2*1,80*0,75)+(2*1,80*0,50)=8,44+2,70+1,80=12,94\mu^2$ Βεράντα τουαλέτες: $(2,35+4)*0,75+(6,35*0,50)=4,76+3,18=9,94\mu^2$ Πεζοδρόμια: 20*0,20=4,00μ ² ράμπα: 4*2*0,50=4,00μ ² Σύνολο=111,04μ²=112μ²
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	NAOIK 38.20.02	kg	Σύνολο σκυροδεμάτων=9,02+9,25=18,27μ ³ *80kg=925,54kg
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	NAOIK 38.20.03	kg	Για τα πεζοδρόμια, τις ράμπες και τα νέο τοιχείο της αυλής=150kg
19	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NAOIK 61.05	kg	50
20	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NAOIK 61.31	kg	40
21	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	NAOIK 62.60.04	m ²	2,20μ ²
22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NAOIK 71.21	m ²	Στα πλαινά της βεράντας και της ράμπας και στην τροποποίηση της πεζοδρομίας=4μ ²
23	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	NAOIK 73.16.01	m ²	Βεράντα αίθουσας= $6,75*1,50=10,13\mu^2$ Βεράντα τουαλετών= $2,35*4,00=9,40\mu^2$ Πεζοδρόμιο= 10*1,50=15,00μ ² Σύνολο=10,13+9,40+15,00=34,53μ²
24	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NAOIK 73.33.03	m ²	Εαν απαιτηθούν στον διάδρομο=8,00μ ²
25	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	NAOIK 74.23	m ²	Ράμπα μεγάλη= 2*1,50=3,00μ ² ράμπα μικρή= 2*1,50 =3,00μ ² Σκαλοπάτι= 6,75*0,30=2,03μ ² Σύνολο=3,00+3,00+2,03=8,03μ²

26	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.02	m2	Ράμπα μεγάλη=3*1,50=15,00μ2 ράμπα μικρή=2*1,50 =3,00μ2 Σκαλοπάτι=6,75*0,30=2,03μ2 Σύνολο=3,00+3,00+2,03=8,03μ2
27	Περιθώρια (σοβατεπιά) από χρωματιστού επι-επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	MM	Εαν απαιτηθούν περιμετρικά του υπάρχοντος κτιρίου=20μμ
28	επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	Στον διάδρομο που θα δημιουργηθεί εντός υπάρχουσας αίθουσας= 30,00μ2
29	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	m2	Στον διάδρομο: 2*(5,30+1,72)*3,50=49,14= 48,00μ2
30	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.07	m2	(5,30+1,72)*2*3,50(ύψος)=49,14μ2= 49,00μ2
31	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96	m2	Για αποκατάσταση τμημάτων λόγω των εργασιών = 2,00μ2
32	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	m2	(5,30+1,72)*3,50=24,57= 24,50μ2
33	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές- κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	ton	8,00
34	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο και εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50μ	ΝΑΠΡΣ Ζ01.3	TEM	2TEM
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ				
1	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	TEM	3
2	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Σωληνωτή κυκλική.	ΑΤΗΕ 8062.3	kg	5
3	Καλώδιο UTP cat5 5x2mm μέσα σε κανάλι από PVC με διάτρηση βάσης	ΑΤΗΕ Ν\9337.5.2.5	m	20
4	Καλώδιο ΝΥΥ 5 Χ 4mm	ΑΤΗΕ Ν\9337.5.4	m	44
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 10mm2	ΑΤΗΕ 9340.1	m	3
6	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	ΑΤΗΕ Ν\9342	TEM	3
7	Θεμελειακή γείωση διαστάσεων 30 x 3.5 mm	ΑΤΗΕ Ν\9342.1	μ.	48
8	Σύνδεση με το υπάρχων δίκτυο αποχέτευσης	ΑΤΗΕ Ν\9347.3	TEM	1
9	Σύνδεση με το υπάρχων δίκτυο θερμαντικών σωμάτων	ΑΤΗΕ Ν\9347.3.1.2	TEM	1
10	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστού με φωτιστικό σώμα	ΑΤΗΕ Ν\9430.7	TEM	1
11	Σύνδεση με το υπάρχων δίκτυο ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν\93471.1.1	TEM	1

Οι μελετητές

Χρ. Μακρογιαννούδη
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννης Τελίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων

Κατερίνα Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Τμήματος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αθανάσιος Πατσιούρας
Τοπογράφος Μηχανικός

ΗΜ Έργων & Συντήρησης

Βασιλική Μπουμπίτσα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός