

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

AT 1	ΝΑΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων		
		εξυγίανση περιμετρικά του κτιρίου	$2*24,00*4,00*0,30+2*17,00*4,00*0,30+20,0*3,00*0,30+12,00*3,00*0,30 =$	127,20
		δεξαμενή πυρ/σης	$6,00*4,00*2,50 =$	60,00
		τοιχείο ράμπας - σκάλας	$(20,00+1,50+2,00)*1,50*2,40 =$	84,60
		βόθροι	$(4,40*2,40*1,80)+(2*2,70*2,70*4,50) =$	84,62
		αγωγός ακαθάρτων	$0,40*0,60*(3,00+3,00+40,00) =$	11,04
				367,46 m3
AT 2	ΝΑΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων		
		δεξαμενής, σκυροδεμάτων		
		τοιχείου	$(60,00-27,60)+(84,60-16,92) =$	100,08
		βόθροι	$84,62-2*3,14*0,80^2-24,14 =$	56,46
		ράμπα - πλατύσκαλο	$(11,20+4,30)*1,10*0,40+(12,70*6,90)*1,20*1,40 =$	154,038
				310,58 m3
AT 3	ΝΑΟΔΟ A18.2	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4		
		κάτω από τσιμεντοστρώσεις	$28 =$	28,00
		ράμπα - πλατύσκαλο	$(11,20+4,30)*1,10*0,10+(12,70*6,90)*1,20*0,10 =$	12,22
				40,22 m3
AT 4	ΝΑΟΔΟ A20	Κατασκευή επιχωμάτων		
		όγκος δανείων ως ΑΤ3		40,22
				40,22 m3
AT 5	ΝΑΟΙΚ 22.04	Καθαιρέσεις πλινθοδομών		
			$0,80*2,20*0,10+0,90*2,20*0,30+(2,60+1,60+1,35)*2,80*0,10-0,90*2,20*0,10 =$	2,13
			$(3,20+1,30+0,20)*2,80*0,10+0,90*2,20*0,10+0,50*0,60*0,25+0,90*1,00*0,25+0,75*2,50*0,10+0,20*0,25*0,80 =$	2,04
				4,17 m3
AT 6	ΝΑΟΙΚ 22.30.07	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2		
		ανοίγματα		5,00
				5,00 TEM
AT 7	ΝΑΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή		
		στους απορροφητικούς βόθρους	$2*(2,70*2,70-3,14*0,80^2)*2,00 =$	21,12
			$2*2*3,14*0,80^2*0,50 =$	4,02
				25,14 m3
AT 8	ΝΑΟΙΚ 20.06.1	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων		
		δεξαμενή πυρ/σης	$6,00*4,00*0,50 =$	12,00
		τοιχείο ράμπας - σκάλας	$(20,00+1,50+2,00)*1,50*0,40 =$	14,10
		βόθροι	$2*2,70*2,70*2,00 =$	29,16
			$2*2*2,70*2,70*0,50 =$	14,58
				69,84 m3

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ

AT 9	ΝΑΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	
	32.01.04	ράμπα	$2*12,70*1,55*0,10+2,85*1,50*0,10 = 4,36$
		τσιμεντ/ση	$(3,10+4,70+3,00+11,00)*1,50*0,10+20,40*2,00*0,10+(5,70+4,20+3,25+15,10+4,80)*0,80*0,10+12,70*1,50*0,10+(14,00+11,20)*1,30*0,10+3,00*2,80*0,10+21,60*0,10 = 18,18$
			<u>22,54 m3</u>
AT 10	ΝΑΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	
	32.01.05	τοιχείο - πλατύσκαλο - σκάλα	$(1,55+6,90+12,70+1,60)*(0,20*1,60+0,80*0,40)+(1,30+4,30+11,20+12,70)*(0,20*1,30+0,80*0,40)+1,55*6,90*0,15+2,00*1,30*0,15 = 33,66$
		δεξαμενή πυρόσβεσης	$2*4,00*3,00*0,30+2*4,00*1,80*0,25+2*2,50*1,80*0,25 = 13,05$
		σηπτική δεξαμενή	$2*3,20*1,35*0,20+2*1,20*1,35*0,20+2*3,20*1,60*0,20 = 4,42$
		επικάλυψη βόθρων	$2*3,14*0,80^2*0,20 = 0,80$
			<u>51,94 m3</u>
AT 11	ΝΑΟΙΚ 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων. δώμα χώρων υγιεινής	
			$(5,55*13,30+0,75*2,50+(5,55+2,65)/2*4,40)*0,10 = 9,37$
			<u>9,37 m3</u>
AT 12	ΝΑΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	
		δεξαμενή πυρ/σης	$2*(3,00*2,30+4,00*2,30)+2*(2,50*1,90+3,50*1,90)+2,50*3,50 = 63,75$
		ράμπα-σκαλα-τοιχείο	$(1,55+6,90+12,70+2,00)*2*1,60+2,00*1,50+(1,30+4,30+11,20+12,70)*2*1,20+(2*20,40+11,00+2*5,70+11,50+20,70+28,75+11,10+10,40)*0,10 = 162,45$
		σηπτική δεξαμενή	$2*2*3,20*1,35+2*2*1,20*1,35+2*2*(3,20+1,60)*0,20+2*2*3,14*0,80*0,20 = 29,60$
			<u>255,79 m2</u>
AT 13	ΝΑΟΙΚ	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	
	38.20.02	ράμπα-σκαλα-τοιχείο Φ10/15	$((1,55+6,90+12,70+2,00)*38+300*5,60+90*2,00+22*7,00+180*1,50+(12,70+4,30+11,20)*11)*0,617 = 2.143,40$
		δεξαμενή πυρ/σης Φ12/15	$2*(26*5,20+24*4,40+20*6,20+17*5,40+15*6,90+13*6,10)*0,888 = 1.135,57$
		S4φ8/τμ	$4*(2*4,00*3,00+2*3,00*2,30+2*4,00*2,30)*0,395 = 88,80$
			$2*(26+24+20+17+15+13)*0,60*0,888 = 122,54$
		σηπτική δεξαμενή	$5,23*50 = 261,50$
			<u>3.751,81 kg</u>
AT 14	ΝΑΟΙΚ	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	
	38.20.03	τσιμεντοστρώσεις	$[(3,10+4,70+3,00+11,00)*1,50+20,40*2,00+(5,70+4,20+3,25+15,10+4,80)*0,80+12,70*1,50+(14,00+11,20)*1,30+3,00*2,80+21,60]*1,10*1,92 = 383,86$
			<u>383,86 kg</u>
AT 15	ΝΑΟΙΚ 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα δώμα βοηθητικών χώρων	
			$5,70*13,45+0,75*2,80+(5,70+2,95)/2*4,55 = 98,44$
			<u>98,44 m2</u>

AT 16	ΝΑΟΙΚ 79.11.03	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm δώμα βοηθητικών χώρων	$5,70*13,45+0,75*2,80+(5,70+2,95)/2*4,55 =$	98,44	<u>98,44</u>	m2
AT 17	ΝΑΟΙΚ 79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό δώμα βοηθητικών χώρων	$17,70+2,65+5,20+2*0,75+2,50+10,80+5,55 =$	45,90	<u>45,90</u>	MM

3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

AT 18	ΝΑΟΙΚ 46.10.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα) εσωτερικές διαμορφώσεις	$0,90*2,20+4,55*2,80+2,00*2,50+0,25*1,20+2,75*0,40+2,75*0,60 =$	22,77	<u>22,77</u>	m2
AT 19	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) εσωτερικές διαμορφώσεις	$(3,90+2,00+2,75)*2,80+1,70*2,50 =$	28,47	<u>28,47</u>	m2
AT 20	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	$5*1,10 =$	5,50	<u>5,50</u>	m
AT 21	ΝΑΟΙΚ 61.13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων εσωτερικά εξωτερικά	$16*5,60 =$ $36*(2,75+1,65) =$	89,60 158,40	<u>248,00</u>	m
AT 22	ΝΑΟΙΚ 61.19	Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο στις συνδέσεις τοίχων και στοιχείων	$12*1,00*5,60 =$	67,20	<u>67,20</u>	m2
AT 23	ΝΑΟΙΚ 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα εξωτερικά αφαιρούνται ανοίγματα εσωτερικά αφαιρούνται ανοίγματα οροφή	$(21,85+16,90+24,35+12,90+4,75)*7,00 =$ $(2*1,80*2,70+2,50*2,70+4*0,50*0,60+1,40*1,20+1,80*2,20+1,50*1,20+6*4,35*1,20+0,90*2,20+1,50*0,80+1,20*2,20) =$ $(2*18,60+2*16,30)*5,65+(4,72+3*3,30+3,80+2*1,20+5*5,05+2*3,00+2*3,30+4*1,50+4*1,20+2*2,00+2*3,60+2*2,20+2*2,85+2*4,80+2*3,50+2*0,60)*2,85 =$ $(4*0,50*0,60+4*0,80*2,20+11*0,90*2,20+1,80*2,20+2*2,00*2,20+2*1,80*2,20+2,50*2,70+6*4,35*1,20+1,20*2,20+1,50*0,80+2*1,40*0,70) =$ $5,40*12,90+(5,40+2,90)/2*4+(24,35+16,90+21,85+16,90)*0,25 =$	565,25 - -62,25 703,795 - -94,57 106,26	<u>1.218,48</u>	m2
AT 24	ΝΑΟΙΚ 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας εσωτερικά εξωτερικά	$2*(18,60+16,30)*1,60-4*4,35*1,20-2*4,00*1,20 =$ $2*(19,20+16,90)*2,00-4*4,35*1,20-2*4,00*1,20 =$ $2*2*(19,20+16,90)*1,00 =$	81,20 113,92 144,40	<u>339,52</u>	m2

AT 25 ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
 επιφάνεια επιχρισμάτων -
 επενδύσεις τοίχων (AT24 - AT30) $1218,48-114,27 = 1.104,21$
1.104,21 m2

AT 26 77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
 εσωτερικά
 $(2*18,60+2*16,30)*5,65+(4,72+3*3,30+3,80+2*1,20$
 $+5*5,05+2*3,00+2*3,30+4*1,50+4*1,20+2*2,00+2*3$
 $,60+2*2,20+2*2,85+2*4,80+2*3,50+2*0,60)*2,85 = 703,795$
 αφαιρούνται ανοίγματα -
 $(4*0,50*0,60+4*0,80*2,20+11*0,90*2,20+1,80*2,20$
 $+2*2,00*2,20+2*1,80*2,20+2,50*2,70+6*4,35*1,20+$
 $1,20*2,20+1,50*0,80+2*1,40*0,70) = -94,57$
 οροφή $5,40*12,90+(5,40+2,90)/2*4+(24,35+16,90+21,85+1$
 $6,90)*0,25 = 106,26$
 αφαιρείται επιφάνεια επενδύσεων ως AT30 $-114,27$
601,22 m2

AT 27 ΝΑΟΙΚ 77.83 Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF
 εξωτερικά $(21,85+16,90+24,35+12,90+4,75)*7,00 = 565,25$
 αφαιρούνται ανοίγματα -
 $(2*1,80*2,70+2,50*2,70+4*0,50*0,60+1,40*1,20+1,8$
 $0*2,20+1,50*1,20+6*4,35*1,20+0,90*2,20+1,50*0,8$
 $0+1,20*2,20) = -62,25$
503,00 m2

AT 28 ΝΑΟΙΚ 77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους
 $2*(18,60+16,30)*0,60+2*(19,20+16,90)*2,00-$
 $4*4,35*1,20-2*4,00*1,20 = 155,80$
155,80 m2

4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

AT 29 ΝΑΟΙΚ 73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων
 X.Y. αγοριών $(0,55+2,50+0,70+4,35+0,55+11,55)*2,20 = 44,44$
 X.Y. κοριτσιών $(9,65+5,25+2,95+0,65+4,45)*2,20 = 50,49$
 $-3*0,50*0,60 = -0,90$
 wc AMEA $9,20*2,20 = 20,24$
114,27 m2

AT 30 ΝΑΟΙΚ 73.33.03 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm
 δάπεδα κύριων και βοηθ. χώρων
 $1,28*1,20+1,20*1,20+3,95*2,50+3,00*5,05+5,05*2,$
 $00+1,30*1,85+2*1,50*1,20+2,85*2,20+3,60*2,00+2,$
 $75*1,40+4,80*2,00 = 71,21$
71,21 m2

AT 31 ΝΑΟΙΚ 73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
 δάπεδα κύριων και βοηθητικών χώρων $2,05+3,55+7,20+8,30+12,40 = 33,50$
33,50 MM

AT 32 ΝΑΟΙΚ 73.76 Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων
 σε όλες τις εξωτερικές βαθμίδες $7*2,50+7*1,30+9*1,50+6*1,55+4*2,00 = 57,40$
57,40 MM

AT 33	ΝΑΟΙΚ	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο ως επιφάνεια στρώσεων μαρμάρου		67,24 m ²
AT 34	ΝΑΟΙΚ 74.30.07	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο εξωτερικά πλατύσκαλα και ράμπα	$2,90*1,50+1,25*2,50+1,30*1,30+1,50*19,60+1,50*4,30+1,50*11,20+1,55*3,50 =$	<u>67,24</u> 67,24 m ²
AT 35	ΝΑΟΙΚ 75.01.01	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm στις κεντρικές πόρτες εισόδων	$2,50*0,30+3*1,80*0,25+1,20*0,25+0,90*0,25 =$	<u>2,63</u> 2,63 m ²
AT 36	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm εξωτερικά πλατύσκαλα και ράμπα	$21,55+3,50+2,90+2,50+1,30-3*1,80-2,50-1,20-0,90 =$	<u>21,75</u> 21,75 MM
AT 37	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	$4*4,35*0,30+2*4,00*0,30+3*0,50*0,30+3*1,50*0,30 =$	<u>9,42</u> 9,42 m ²
AT 38	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) σε όλες τις εξωτερικές βαθμίδες	$6*1,55+9*1,50+7*2,50+7*1,30+5*2,00 =$	59,40 MM
AT 39	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	$6+9 =$	15,00 TEM
AT 40	ΟΙΚ ΔΑΠΠΛ	Επιστρώσεις εσωτερικών επιφανειών αθλητικών δαπέδων κυρίως αίθουσα	$18,60*16,30 =$	303,18 m ²
AT 41	ΝΑΟΙΚ 73.91	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm κυρίως αίθουσα	$18,60*16,30 =$	303,18 m ²
AT 42	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm ως AT30 εις διπλούν	$71,21 * 2 =$	142,42 m ²

5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

AT 43	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm wc και αποδυτήρια	$2*0,80*2,20+5*0,90*2,20 =$	<u>13,42</u> 13,42 m ²
AT 44	ΝΑΟΙΚ 54.63.02	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm προθάλαμος	$2,00*2,20 =$	4,40 m ²
AT 45	ΝΑΟΙΚ 56.16	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές αποδυτήρια	$2*3,00+1,00 =$	7,00 MM
AT 46	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min πόρτες λεβητοστασίου και μηχανοστασίου	$1,20*2,20+0,90*2,20 =$	4,62 m ²

AT 47	ΝΑΟΙΚ 64.16.03	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	$6,40+28,50+16,90+6,40+6,65+4*3,00 =$	76,85 m
AT 48	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη δυτική είσοδος	$1,80*2,20 =$	3,96 m ²
AT 49	ΝΑΟΙΚ 65.10	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες πόρτες εισόδου αίθουσας	$2*1,80*2,70+2,50*2,70 =$	16,47 m ²
AT 50	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα παράθυρα wc	$3*0,50*0,60 =$	0,90 m ²
AT 51	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα παράθυρα αποδυτηρίων παράθυρο λεβητοστασίου	$1,50*1,20+1,40*1,20 =$ $1,50*0,80 =$	3,48 1,20 <hr/> 4,68 m ²
AT 52	ΝΑΟΙΚ 65.19	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά παράθυρα αίθουσας	$4*4,35*1,20+2*4,00*1,20 =$	30,48 m ²
AT 53	ΝΑΟΙΚ 65.25	Κινητές σίτες αερισμού	$0,90+4,68+2*4,35*1,20 =$	16,02 m ²
AT 54	ΝΑΟΙΚ 72.65	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση δίκλινη μεταλλική στέγη	$2*8,65*19,20+2*0,85*19,20+2*0,85*16,90+2*0,5*16,90*1,75 =$	423,11 <hr/> 423,11 m ²
AT 55	ΝΑΟΙΚ 76.23.03	Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min) παράθυρο λεβητοστασίου	$1,50*0,80 =$	1,20 m ²
AT 56	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm) παράθυρα βοηθητικών χώρων και αίθουσας	$2*1,70*0,90+4*4,15*1,00+2*3,80*1,00+3*0,30*0,40$ $+1,30*1,00+1,20*1,00 =$	30,12 <hr/> 30,12 m ²

6. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

AT 57	ΝΑΗΛΜ ΗΕΣ	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση Κατ' αποκοπή		1,00 τεμ
AT 58	ΝΑΗΛΜ Θ	Θέρμανση Κατ' αποκοπή		1,00 τεμ
AT 59	ΝΑΗΛΜ Υ	Ύδρευση - αποχέτευση Κατ' αποκοπή		1,00 τεμ
AT 60	ΝΑΗΛΜ ΑΛΞ	Αντικεραυνική προστασία Κατ' αποκοπή		1,00 τεμ
AT 61	ΝΑΗΛΜ ΠΠΡ	Πυροπροστασία Κατ' αποκοπή		1,00 τεμ

AT 62	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά		
-------	----------------------	---	--	--

για 2 απορροφητικούς βόθρους $2*4,00 =$ **8,00 m**

ΑΤ 63 ΑΤΗΕ 8062.4 Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική
κάθετες υδρορροές $4*8,00*1,25+2*4,00*1,25 =$ **50,00 kg**

ΑΤ 64 ΑΤΗΕ 8062.2 Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική
οριζόντιες υδρορροές $2*19,20*1,25 =$ **48,00 kg**

7. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΑΤ 65 ΟΙΚ ΜΠΑΣΚ Σύστημα μπασκετών αναρτώμενων επί τοίχου **1,00 ζεύγος**

ΑΤ 66 ΟΙΚ ΠΕΤΣΦ Ορθοστάτες πετοσφαίρισης αλουμινίου **1,00 ζεύγος**

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΣΚΕΡΛΕΤΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ,
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ

ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

