

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - BUDYNEK CK W DYNOWIE		
1	Rozdział	ROBOTY ŻELBETOWE		
1.1	Element	Konstrukcje żelbetowe - ściany żelbetowe poz. W.Sc-1; poz. W.Sc-2; poz. W.Sc-3; poz. W.Sc-4; poz. W.Sc-5; poz. W.Sc-6; poz. W.Sc-7; poz. W.Sc-8; poz. W.Sc-9; poz. Sc-1; poz. Sc-2; (rys. K- 15; rys. K- 16; rys. K- 17; rys. K- 18; rys. K- 19; rys. K- 35; rys. K- 36; rys. K- 37; rys. K- 38)		
1.1.1	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm	38,00*4,25	161,50
		poz. W.Sc-2 gr. 25 cm	55,00*3,30	181,50
		poz. W.Sc-3 gr. 25 cm	38,00*4,25	161,50
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm	20,00*8,10	162,00
		poz. W.Sc-5 gr. 25 cm	17,00*3,60	61,20
		poz. W.Sc-6 gr. 25 cm	76,00*3,40	258,40
		poz. W.Sc-7 gr. 25 cm	47,00*3,60	169,20
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm	2,72*6,60*2	35,90
		poz. W.Sc-9 gr. 18 cm	4,50*4,90	22,05
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.A.4 A.2 A.A A.J)	(36,55*2+13,45*2)*4,60	460,00
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3)	(5,65+7,65*2)*4,00-1,60*2,10-1,08*2,10*2	75,90
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0)	(5,65*2+7,65*2)*4,00-1,60*2,10	103,04
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja +1)	(5,65*2+7,65*2)*3,20-1,60*2,10	81,76
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola)	(5,65*2+7,65*2)*3,20-1,60*2,10-1,60*8,60	68,00
		poz. Sc-3 gr. 24 cm	36,60*2,46*2	180,07
		RAZEM:	2 182,02	m2 2 182,02
1.1.2	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm	20,00*8,10	162,00
		RAZEM:	162,00	m2 162,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm	38,00*4,28	162,64
		poz. W.Sc-2 gr. 25 cm	55,00*3,50	192,50
		poz. W.Sc-3 gr. 25 cm	38,00*4,28	162,64
		poz. W.Sc-5 gr. 25 cm	17,00*3,62	61,54
		poz. W.Sc-6 gr. 25 cm	76,00*3,42	259,92
		poz. W.Sc-7 gr. 25 cm	47,00*3,62	170,14
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm	2,70*6,62*2	35,75
		poz. W.Sc-9 gr. 25 cm	4,50*5,07	22,82
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J)	(100,00-5,65)*5,00+5,65*5,60	503,39
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3)	22,00*5,70	125,40
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1)	28,00*7,80	218,40
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola)	28,00*4,46	124,88
		RAZEM:	2 040,02	m2
1.2	Element	Ściany fundamentowe - monolityczne betonowe rys. K-11		
1.2.1	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. północna w przekroju D-D		
		oś C.1	29,96*1,25	37,45
		oś. C.B i C.F	8,43*1,25*2	21,08
		oś. C.C i C.D i C.E	6,02*1,25*3	22,58
		oś. C.2	(9,35+3,95)*1,25	16,63
		RAZEM:	97,74	m2
1.2.2	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. północna w przekroju D-D		
		oś C.1	29,96*1,25	37,45
		oś. C.B i C.F	8,43*1,25*2	21,08
		oś. C.C i C.D i C.E	6,02*1,25*3	22,58
		oś. C.2	(9,35+3,95)*1,25	16,63
		RAZEM:	97,74	m2
1.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
			143/1000	0,14
		RAZEM:	0,14	t
1.3	Element	Konstrukcje żelbetowe - ściany żelbetowe w osi A.B; A.I ; K.A		
1.3.1	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany żelbetowe w osi A.B	(2,60+2,35)*0,43	2,13
		ściany żelbetowe w osi A.I i K.A	(3,65+3,65)*0,43	3,14
		RAZEM:	5,27	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany żelbetowe w osi A.B (2,60+2,35)*0,43	2,13	
		ściany żelbetowe w osi A.I i K.A (3,65+3,65)*0,43	3,14	
		RAZEM:	5,27	m2
1.4	Element	Konstrukcje żelbetowe - słupy żelbetowe - poz. W.R1.1A (rys. K-32)		
1.4.1	KNR 202/258/1 (1)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2, wariant I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.R1.1A 0,30*0,25*4,00*1+0,30*0,24*(4,00+0,55)*1	0,63	
		RAZEM:	0,63	m3
1.4.2	KNR 202/259/1	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o wysokości ponad 4m - nakłady dodatkowe bez względu na zastosowany wariant, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.R1.1A 0,30*0,25*0,70*1+0,30*0,24*0,90*1	0,12	
		RAZEM:	0,12	m3
1.5	Element	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe - poz. W.R1.1A (rys. K-32)		
1.5.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.R1.1A 70,84/1000	0,07	
		RAZEM:	0,07	t
1.5.2	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.R1.1A 86,90/1000	0,09	
		RAZEM:	0,09	t
1.6	Element	Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. W.W0.1 (rys. K-11)		
1.6.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 m/m2), wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W.W0.1 0,24*0,78*13,64*2	5,11	
		RAZEM:	5,11	m3
1.6.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W.W0.1 39,00/1000*2	0,08	
		RAZEM:	0,08	t
1.6.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W.W0.1 93,00/1000*2	0,19	
		RAZEM:	0,19	t
1.6.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W.W0.1 35,00/1000*2	0,07	
		RAZEM:	0,07	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	PODŁOGA NA GRUNCIE		
2.1	Element	Podłoga na gruncie - podkłady i warstwy izolacyjne		
2.1.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C16/20; gr. 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POZIOM -1 cz. południowa			
		$(26,16 \cdot 3,48 + 9,61 \cdot 3,65 + 1,70 \cdot 0,10 + 7,65 \cdot 5,14 - 2,45 \cdot 1,60 - 1,55 \cdot 0,25 + 3,20 \cdot 3,65 + 4,20 \cdot 3,65 + 28,15 \cdot 9,22) \cdot 0,12$		53,74
	minus część dotycząca toru kręgielni	$-21,31 \cdot 3,48 \cdot 0,12$		-8,90
	POZIOM -1 cz. środkowa - łącznik			
		$((1,65 \cdot 6,36 + 1,65 \cdot 2,52) + 1,65 \cdot (2,90 + 3,18) / 2) \cdot 0,12$		2,36
	POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik			
		$((7,27 + 8,67) / 2 \cdot (7,62 + 7,75) / 2 + (6,14 + 8,40) / 2 \cdot (13,91 + 14,22) / 2 + (3,80 \cdot 2,26 + 1,76 \cdot 0,97) + (9,66 \cdot 2,29 + 1,77 \cdot 1,12) + 2,75 \cdot (11,70 + 12,21) / 2) \cdot 0,12$		27,69
	POZIOM -1 cz. północna			
		$(7,56 \cdot 8,45 + 1,65 \cdot 11,73 + 13,64 \cdot 15,33 + 2,35 \cdot 7,69 + 1,25 \cdot 2,70 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2,95 \cdot 2 + 13,64 \cdot 2,35 \cdot 2 + 9,35 \cdot 1,85 + 9,35 \cdot 3,93 + 4,05 \cdot 6,04 + 1,65 \cdot 29,43 + 3,95 \cdot 4,25 + 3,95 \cdot 3,95) \cdot 0,12$		65,49
	POZIOM 0 cz. północna			
		$(7,55 \cdot 7,55 + 7,55 \cdot 4,25 + 7,55 \cdot 8,45 + 1,65 \cdot 17,70 + 3,95 \cdot 7,55 \cdot 2 + 3,95 \cdot 5,15) \cdot 0,12$		31,45
		RAZEM:	171,83	m3
				171,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - gruntowanie pod izolację z papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM -1 cz. południowa		
		$(26,16 \cdot 3,48 + 9,61 \cdot 3,65 + 1,70 \cdot 0,10 + 7,65 \cdot 5,14 - 2,45 \cdot 1,60 - 1,55 \cdot 0,25 + 3,20 \cdot 3,65 + 4,20 \cdot 3,65 + 28,15 \cdot 9,22)$	447,85	
		POZIOM -1 cz. środkowa - łącznik		
		$((1,65 \cdot 6,36 + 1,65 \cdot 2,52) + 1,65 \cdot (2,90 + 3,18) / 2)$	19,67	
		POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik		
		$((7,27 + 8,67) / 2 \cdot (7,62 + 7,75) / 2 + (6,14 + 8,40) / 2 \cdot (13,91 + 14,22) / 2 + (3,80 \cdot 2,26 + 1,76 \cdot 0,97) + (9,66 \cdot 2,29 + 1,77 \cdot 1,12) + 2,75 \cdot (11,70 + 12,21) / 2)$	230,78	
		POZIOM -1 cz. północna		
		$(7,56 \cdot 8,45 + 1,65 \cdot 11,73 + 13,64 \cdot 15,33 + 2,35 \cdot 7,69 + 1,25 \cdot 2,70 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2,95 \cdot 2 + 13,64 \cdot 2,35 \cdot 2 + 9,35 \cdot 1,85 + 9,35 \cdot 3,93 + 4,05 \cdot 6,04 + 1,65 \cdot 29,43 + 3,95 \cdot 4,25 + 3,95 \cdot 3,95)$	545,74	
		POZIOM 0 cz. północna		
		$(7,55 \cdot 7,55 + 7,55 \cdot 4,25 + 7,55 \cdot 8,45 + 1,65 \cdot 17,70 + 3,95 \cdot 7,55 \cdot 2 + 3,95 \cdot 5,15)$	262,08	
		MINUS POW. UJĘTE W INNYCH POZYCJACH		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia	-13,65*6,05	-82,58
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią	-13,65*12,85	-175,40
		poz. PF.1	-37,15*14,75	-547,96
		poz. PF.2	-2,25*(0,80+5,25+1,92)	-17,93
		RAZEM:	682,25	682,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - izolacja przeciwwodna - papa termozgrzewalna min.4mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POZIOM -1 cz. południowa			
		$(26,16 \cdot 3,48 + 9,61 \cdot 3,65 + 1,70 \cdot 0,10 + 7,65 \cdot 5,14 - 2,45 \cdot 1,60 - 1,55 \cdot 0,25 + 3,20 \cdot 3,65 + 4,20 \cdot 3,65 + 28,15 \cdot 9,22)$		447,85
	POZIOM -1 cz. środkowa - łącznik			
		$((1,65 \cdot 6,36 + 1,65 \cdot 2,52) + 1,65 \cdot (2,90 + 3,18) / 2)$		19,67
	POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik			
		$((7,27 + 8,67) / 2 \cdot (7,62 + 7,75) / 2 + (6,14 + 8,40) / 2 \cdot (13,91 + 14,22) / 2 + (3,80 \cdot 2,26 + 1,76 \cdot 0,97) + (9,66 \cdot 2,29 + 1,77 \cdot 1,12) + 2,75 \cdot (11,70 + 12,21) / 2)$		230,78
	POZIOM -1 cz. północna			
		$(7,56 \cdot 8,45 + 1,65 \cdot 11,73 + 13,64 \cdot 15,33 + 2,35 \cdot 7,69 + 1,25 \cdot 2,70 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2,95 \cdot 2 + 13,64 \cdot 2,35 \cdot 2 + 9,35 \cdot 1,85 + 9,35 \cdot 3,93 + 4,05 \cdot 6,04 + 1,65 \cdot 29,43 + 3,95 \cdot 4,25 + 3,95 \cdot 3,95)$		545,74
	POZIOM 0 cz. północna			
		$(7,55 \cdot 7,55 + 7,55 \cdot 4,25 + 7,55 \cdot 8,45 + 1,65 \cdot 17,70 + 3,95 \cdot 7,55 \cdot 2 + 3,95 \cdot 5,15)$		262,08
	MINUS POW. UJĘTE W INNYCH POZYCJACH			
	pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia	-13,65*6,05		-82,58
	pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią	-13,65*12,85		-175,40
	poz. PF.1	-37,15*14,75		-547,96
	poz. PF.2	-2,25*(0,80+5,25+1,92)		-17,93
	RAZEM:		682,25 m2	682,25
2.2	Element	Podłoga na gruncie PG 2.2 - podłoga na gruncie pod sceną		
2.2.1	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - gruntowanie pod izolację z papy termozgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia	13,65*6,05		82,58
	RAZEM:		82,58 m2	82,58
2.2.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - izolacja przeciwwodna - papa termozgrzewalna min.4mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia	13,65*6,05		82,58
	RAZEM:		82,58 m2	82,58
2.2.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa XPS gr. 12 cm; lambda = 0,036 W/m*K		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia	13,65*6,05		82,58
	RAZEM:		82,58 m2	82,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja pozioma pod izolację termiczną PE 0,2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia 13,65*6,05		
			82,58	
		RAZEM:	82,58	m2 82,58
2.2.5	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia 13,65*6,05		
			82,58	
		RAZEM:	82,58	m2 82,58
2.2.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia 13,65*6,05		
			82,58	
		RAZEM:	82,58	m2 82,58
2.2.7	KNR 202/1106/7	p.analogię. Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki włóknem rozproszonym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa podscenia 13,65*6,05		
			82,58	
		RAZEM:	82,58	m2 82,58
2.3	Element	Podłoga na gruncie PG 1.3 - podłoga na gruncie pod widownią		
2.3.1	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - gruntowanie pod izolację z papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią 13,65*12,85		
			175,40	
		RAZEM:	175,40	m2 175,40
2.3.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - izolacja przeciwwodna - papa termozgrzewalna min.4mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią 13,65*12,85		
			175,40	
		RAZEM:	175,40	m2 175,40
2.3.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu XPS gr. 12 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa XPS gr. 12 cm; lambda = 0,036 W/m*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią 13,65*12,85		
			175,40	
		RAZEM:	175,40	m2 175,40
2.3.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja pozioma pod izolację termiczną PE 0,2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią 13,65*12,85		
			175,40	
		RAZEM:	175,40	m2 175,40
2.3.5	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią 13,65*12,85		
			175,40	
		RAZEM:	175,40	m2 175,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią	13,65*12,85	175,40
		RAZEM:	175,40	m2 175,40
2.3.7	KNR 202/1106/7	p.analogię. Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki włóknem rozproszonym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. C -1.07 Audytorium strefa pod widownią	13,65*12,85	175,40
		RAZEM:	175,40	m2 175,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ROBOTY MUROWE		
3.1	Element	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - roboty murowe, kominy, dylatacje		
3.1.1	KNR 202/111/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych, wysokość do 4.5 m, blok 2NFD, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM -1 cz. południowa		
		POM.A--1.03 3,63*4,30*2		31,22
		POM.A--1.04 2,35*4,30		10,11
		POM.A--1.08 (5,10+2,58)*4,30		33,02
		POM.A-1.10 2,30*4,30		9,89
		POZIOM 0 cz. południowa		
		oś. A4 36,62*4,15		151,97
		oś. A1 36,62*4,15		151,97
		oś. A.A 13,55*4,15		56,23
		oś. AJ (3,65+3,65)*4,15		30,30
		oś. AI (3,65+3,65)*4,15-1,01*2,10-1,49*2,10		25,05
		oś. AB 11,37*3,82		43,43
		oś. AB - A.C 2,86*3,82		10,93
		POZIOM 0 cz. południowa +1		
		oś. A.A 13,55*3,08		41,73
		oś. AB; AC; AD (4,85*2+4,78)*3,20-1,08*2,10		44,07
		oś. AJ (3,65+3,65)*3,20-1,60*1,60*2		18,24
		POZIOM 0 cz. południowa ANTRESOLI		
		oś. AJ 0,50*3,65*2,85*2+0,50*7,20*2,50		19,40
		oś. A.A 0,50*13,55*5,40-1,60*2,70		32,27
		POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik		
		oś. B.A 6,87*5,40-0,90*2,70*2-1,95*2,70*1		26,97
		oś. B.B 11,85*5,40-1,95*2,70*2-0,90*2,70*1		51,03
		pom. B 0.04a i B 0.04b 2,30*4,73-1,08*2,10		8,61
		POZIOM -1 cz. północna		
		oś. C.B 8,45*3,82-1,85*2,10		28,39
		oś. C.C; C.D; C.E 6,05*3,82*3-1,86*2,10-1,59*2,10		62,09
		oś. C.2 9,35*3,82+3,95*3,82		50,81
		oś. C.3 9,35*3,82+3,87*3,82-1,99*2,10		46,32
		oś. CF 8,45*3,82-1,01*2,10		30,16
		oś. C.1 29,98*3,82-1,60*2,10-1,20*0,60*2		109,72
		POZIOM 0 cz. północna		
		oś. C.A 20,97*3,77-0,90*2,20*8		63,22
		oś. C.B 29,93*3,77-1,59*2,10*2-1,99*2,10-1,01*2,10*1		99,86
		oś. C.C 29,93*3,77		112,84
		oś. C.E 29,93*3,77		112,84
		oś. C.F 29,93*3,77-1,08*2,10-1,77*3,77-1,08*2,10*7		88,02
		oś. C.G 29,93*3,77-0,90*2,20*10-1,60*2,10		89,68
		oś. C.1 29,98*3,77-1,60*2,20*2		105,98
		oś. C.8 29,98*3,77-0,90*1,20-1,01*2,10-1,60*2,10*2-1,20*0,60*3-1,60*2,10*2		94,22
		oś. C.4 4,20*3,77		15,83
		oś. C.5 3,96*3,77		14,93
		oś. C.7 3,96*3,77		14,93
		POZIOM +1 cz. północna		
		oś. C.3 i C.8 13,66*4,10*2		112,01
		oś. C.C i C.E 23,64*4,10*2		193,85
		POZIOM ATTYKI cz. północna		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	oś. C.1	$(29,98-14,20)*1,34+14,20*3,79$	74,96	
	oś. C.8	$29,98*1,34$	40,17	
	oś. C.A	$29,98*1,34$	40,17	
	oś. C.C	$6,05*3,79$	22,93	
	oś. C.E	$6,05*3,79$	22,93	
	oś. C.G	$29,93*1,34$	40,11	
		RAZEM:	2 483,41	m2 2 483,41
3.2	Element	Ściany wewnętrzne - roboty murowe		
3.2.1	KNR 202/135/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm, z bloków wapienno - piaskowych drażonych, typ 2NFD		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POZIOM -1 cz. południowa			
	pom. - 1.03	$2,21*4,15-1,01*2,07$	7,08	
	pom. - 1.07	$5,10*4,15*2+2,38*4,15-1,01*2,07$	50,12	
	pom. - 1.08	$2,22*4,15-1,01*2,07$	7,12	
	pom. - 1.05b	$2,06*4,15+4,71*4,15-1,01*2,07*2+4,71*4,15-1,01*2,07+1,06*4,15+6,17*4,15$	71,37	
	pom. - 1.10	$1,62*4,15-1,01*2,07$	4,63	
	pom. - 1.11a	$3,63*4,15-1,01*2,07$	12,97	
	pom. - 1.11b	$2,46*4,15-1,01*2,07$	8,12	
	POZIOM 0 cz. południowa			
	pom. A 0.05a	$(3,65+4,85+3,65)*4,15-1,01*2,07$	48,33	
	pom. A 0.04b	$3,65*4,15-1,01*2,07$	13,06	
	pom. A 0.05b i pom. A 0.06b	$9,85*4,15+2,22*4,15*3-1,01*2,07*2$	64,34	
	pom. A 0.07	$(3,65+4,85+3,65)*4,15*2-1,01*2,07*5$	90,39	
	pom. A 0.09	$2,73*4,15*2$	22,66	
	pom. A 0.10	$5,09*4,15*2$	42,25	
	pom. A 0.11	$2,73*4,15$	11,33	
	POZIOM +1 cz. południowa			
	pom. A 1.03	$3,63*3,14$	11,40	
	pom. A 1.04	$3,63*3,14$	11,40	
	pom. A 1.08	$1,72*3,14-1,01*2,07$	3,31	
	pom. A 1.09	$(3,65+4,74+3,65)*3,14-1,01*2,07$	35,71	
	pom. A 1.10	$(3,27+3,65)*3,14-1,08*2,07$	19,49	
	pom. A 1.11	$1,50*3,14-1,01*2,07$	2,62	
	pom. A 1.12	$(3,27*2+2,16)*3,14-1,01*2,10$	25,20	
	pom. A 1.13	$1,50*3,14*2-1,01*2,07*2+(1,57+1,58)*3,14$	15,13	
	POZIOM ANTRESOLI cz. południowa			
		$10,37*1,87*2+0,50*1,43*1,87*3+0,50*1,43*1,87*2$	45,47	
	POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik			
	pom. B 0.1	$2,20*4,15$	9,13	
	pom. B 0.3	$(3,38+2,22)*4,15-1,18*2,10$	20,76	
	POZIOM -1 cz. północna			
	pom. - 1.03 i - 1.04b	$(3,96+2,28+1,98)*3,83+0,95*2,20*2-0,91*2,07*2$	31,90	
	POZIOM 0 cz. północna			
	pom. C 0.3 + pom. C 0.4a + pom. C 0.4b + pom. C 0.5a + pom. C 0.5b	$(2,22*2+2,21+0,77+4,00+3,55)*3,74-1,05*2,10-1,01*2,07*2$	49,60	
	pom. C 0.10	$3,96*3,74+1,77*3,74-1,60*2,10$	18,07	
	pom. C 0.12 + pom. C 0.13 + pom. C 0.15 + pom. C 0.17	$(3,96*4+1,38)*3,74-0,91*2,07$	62,52	
		RAZEM:	815,48	m2 815,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM -1 cz. południowa		
		ściany wew. działowe 1,40*9	12,60	
		POZIOM 0 cz. południowa		
		ściany wew. działowe 1,40*9	12,60	
		POZIOM +1 cz. południowa		
		ściany wew. działowe 1,40*7	9,80	
		POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik		
		ścianki działowe 1,40*1	1,40	
		POZIOM -1 cz. północna		
		ściany wew. działowe 1,40*2	2,80	
		POZIOM 0 cz. północna		
		ściany wew. działowe 1,40*4+1,80*1	7,40	
		RAZEM:	46,60	46,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ROBOTY ELEWACYJNE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		RAZEM:	0,00	
4.1	Element	Ściana zewnętrzna SZ 3.1 na attyce przy stropodachu nad salą widowiskową P 2.1 w przekroju B-B		
4.1.1	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 20 cm; $\lambda=0,038$ W/m*K przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany attyki od zew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1	$(14,60*1+24,10*2)*4,34+14,60*6,54$	368,04	
		RAZEM:	368,04	m2
4.1.2	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany attyki od zew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1	$((14,60*1+24,10*2)*4,34+14,60*6,54)*4$	1 472,14	
	korekta ilości szt	-0,14	-0,14	
		RAZEM:	1 472,00	szt
4.1.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe - docieplenie krótszego boku ściany ze stropodachem sali widowiskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany attyki od zew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1	$(14,60*1+24,10*2)*4,34+14,60*6,54$	368,04	
		RAZEM:	368,04	m2
4.1.4	KNR BC 4/607/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt do powierzchni ścian - EPS 100 gr. 8 cm; $\lambda=0,038$ W/m*K; laminowany jednostronnie; pod pokrycia z papy termozgrzewalnej - od wew. strony dachu nad salą widowiskową w przekroju B-B		
	Wyliczenie ilości robót:			
	od wew. strony dachu nad salą widowiskową w przekroju B-B	$(13,45*2+22,90*2)*1,00$	72,70	
		RAZEM:	72,70	m2
4.1.5	KNR BC 4/607/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt ze pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - od wew. strony dachu nad salą widowiskową w przekroju B-B		
	Wyliczenie ilości robót:			
	od wew. strony dachu nad salą widowiskową w przekroju B-B	$(13,45*2+22,90*2)*1,00*2*4$	581,60	
	korekta obmiaru do pełnych ilości szt	0,40	0,40	
		RAZEM:	582,00	szt
4.2	Element	Ściana zewnętrzna SZ 3.1 na attyce przy stropodachu P 1.1. nad cz. północną w przekroju D-D		
4.2.1	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 20 cm; $\lambda=0,038$ W/m*K przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany attyki w przekroju D-D	$(5,75*2)*3,80$	43,70	
		RAZEM:	43,70	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.2	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od wew. strony dachu P 1.1 (5,75*2)*3,80*4		
		w przekroju D-D	174,80	
		korekta ilości szt	0,20	
		RAZEM:	175,00	szt
4.2.3	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 8 cm; lambda=0,038 W/m*K przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od wew. strony dachu P 1.1 14,20*3,83		
		w przekroju D-D	54,39	
		RAZEM:	54,39	m2
4.2.4	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od wew. strony dachu P 1.1 14,20*3,83*4		
		w przekroju D-D	217,54	
		korekta obmiaru do pełnych szt	0,46	
		RAZEM:	218,00	szt
4.2.5	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe - docieplenie ścian attyki w przekroju D-D		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od wew. strony dachu P 1.1 (5,75*2+14,20*1)*3,80		
		w przekroju D-D	97,66	
		RAZEM:	97,66	m2
4.3	Element	Ściana zewnętrzna SZ 3.1 na attyce przy stropodachu P 1.1. nad cz. północną w przekroju B-B		
4.3.1	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 8 cm; lambda=0,038 W/m*K przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki po wew. stronie dachów nad cz. północną	(9,30+29,20+9,18+5,10)*1,60+(5,50+29,20+5,58+5,10)*1,60	
			157,06	
		RAZEM:	157,06	m2
4.3.2	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki po wew. stronie dachów nad cz. północną	(9,30+29,20+9,18+5,10)*1,60*4+(5,50+29,20+5,58+5,10)*1,60*4	
			628,22	
		korekta obmiaru do pełnych szt	-0,22	
		RAZEM:	628,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Element	Ściana zewnętrzna, trójwarstwowa - roboty wykończeniowe blachą płaską SZ 2.1 na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem		
4.4.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - MATA SEPARACYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa wykończona blachą płaską SZ 2.1, na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem	26,80*2,00	
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2 53,60
4.4.2	KNR 202/1110/4	p. analogię. Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - wykonanie podkonstrukcji z krawędziaków dystansowych wraz z pełnym deskowaniem płytą OSB gr. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa wykończona blachą płaską SZ 2.1, na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem	26,80*2,00	
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2 53,60
4.4.3	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - płyty z wełny skalnej z welonem szklanym gr. 18 cm; $\lambda=0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa wykończona blachą płaską SZ 2.1, na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem	26,80*2,00	
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2 53,60
4.4.4	KNR 202/410/3	p. analogię. Ołączenie połaci dachowych łatami 25x50 mm - łaty na podkonstrukcji z krawędziaków dystansowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa wykończona blachą płaską SZ 2.1, na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem	26,80*2,00	
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2 53,60
4.4.5	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa wykończona blachą płaską SZ 2.1, na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem	26,80*2,00	
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2 53,60
4.4.6	NNRNKB 202/410/4	p. analogię. Ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 25x50 mm na podkonstrukcji z krawędziaków dystansowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa wykończona blachą płaską SZ 2.1, na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem	26,80*2,00	
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2 53,60

STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - BUDYNEK CK W DYNOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	Element	Kominy i postumenty pod elementy instalacyjne - roboty murowe		
4.6.1	KNR 202/135/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm, z bloków wapienno - piaskowych drażonych, typ 2NFD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM 0 cz. południowa		
		czytelnia czasopism (4,12+0,50)*4,15	19,17	
		POZIOM +1 cz. południowa		
		czytelnia czasopism (2,04+0,50)*3,14	7,98	
		kawiarenka internetowa (1,15+0,58)*3,14	5,43	
		kawiarenka internetowa (0,58+0,67+0,58)*3,14	5,75	
		POZIOM ANTRESOLI cz. południowa		
		czytelnia czasopism (2,04+0,50)*1,87	4,75	
		kawiarenka internetowa (1,15+0,58)*1,87	3,24	
		kawiarenka internetowa (0,58+0,67+0,58)*1,87	3,42	
		POZIOM PONAD DACHEM cz. południowa		
		czytelnia czasopism (0,70*2+0,40*2)*2,30	5,06	
		kawiarenka internetowa (1,30*2+0,58*2)*2,30	8,65	
		kawiarenka internetowa (0,43*2+0,82*2)*2,30	5,75	
		POZIOM PONAD DACHEM CZ. ŚRODKOWA - ŁĄCZNIK		
		(2,24*2+1,00*2)*1,25*2	16,20	
		(0,80*2+1,30*2)*1,25	5,25	
		(1,24*2+1,00*2)*1,25	5,60	
		(0,80*2+1,00*2)*1,25	4,50	
		POZIOM +1 cz. północna przekrój D-D		
		(1,39*2+0,68*2)*2,25	9,32	
		RAZEM:	110,07	m2
4.6.2	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		CZĘŚĆ POŁUDNIOWA		
		czytelnia czasopism 1,00*0,70	0,70	
		kawiarenka internetowa 1,68*1,24	2,08	
		kawiarenka internetowa 1,10*1,24	1,36	
		POZIOM PONAD DACHEM CZ. ŚRODKOWA - ŁĄCZNIK		
		1,10*2,25*2	4,95	
		0,90*1,40	1,26	
		1,34*1,10	1,47	
		0,90*1,10	0,99	
		POZIOM +1 cz. północna przekrój D-D		
		1,50*0,80	1,20	
		RAZEM:	14,01	m2
4.6.3	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm - czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,01*4,20/1000	0,06	
		RAZEM:	0,06	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	Element	Kominy i postumenty ponad dachem - roboty wykończeniowe SO 1.2		
4.7.1	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe - KOMINY PONAD DACHEM system: preparat gruntujący podłoże betonowe + papa paroizolacyjna gr. 0,3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM PONAD DACHEM cz. południowa		
		czytelnia czasopism (0,70*2+0,40*2)*2,30	5,06	
		kawiarenka internetowa (1,30*2+0,58*2)*2,30	8,65	
		kawiarenka internetowa (0,43*2+0,82*2)*2,30	5,75	
		POZIOM PONAD DACHEM CZ. ŚRODKOWA - ŁĄCZNIK		
		(2,24*2+1,00*2)*1,25*2	16,20	
		(0,80*2+1,30*2)*1,25	5,25	
		(1,24*2+1,00*2)*1,25	5,60	
		(0,80*2+1,00*2)*1,25	4,50	
		POZIOM +1 cz. północna przekrój D-D		
		(1,39*2+0,68*2)*2,25	9,32	
		RAZEM:	60,33	m2
4.7.2	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej, termozgrzewalnej - KOMINÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM PONAD DACHEM cz. południowa		
		czytelnia czasopism (0,70*2+0,40*2)*0,45	0,99	
		kawiarenka internetowa (1,30*2+0,58*2)*0,45	1,69	
		kawiarenka internetowa (0,43*2+0,82*2)*0,45	1,13	
		POZIOM PONAD DACHEM CZ. ŚRODKOWA - ŁĄCZNIK		
		(2,24*2+1,00*2)*0,45*2	5,83	
		(0,80*2+1,30*2)*0,45	1,89	
		(1,24*2+1,00*2)*0,45	2,02	
		(0,80*2+1,00*2)*0,45	1,62	
		RAZEM:	15,17	m2
4.7.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - obróbka blacharska nakrywa kominowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		CZAPY KOMINOWE - OBRÓBKIE BLACHARSKIE CZĘŚĆ POŁUDNIOWA		
		czytelnia czasopism 1,00*0,70	0,70	
		kawiarenka internetowa 1,68*1,24	2,08	
		kawiarenka internetowa 1,10*1,24	1,36	
		POZIOM PONAD DACHEM CZ. ŚRODKOWA - ŁĄCZNIK		
		1,10*2,25*2	4,95	
		0,90*1,40	1,26	
		1,34*1,10	1,47	
		0,90*1,10	0,99	
		POZIOM +1 cz. północna przekrój D-D		
		(1,39*2+0,68*2)*0,45	1,86	
		czapa kominowa 1,50*0,80	1,20	
		RAZEM:	15,87	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU WRAZ Z POKRYCIEM		
5.1	Element	Dach konstrukcja - D 1.2		
5.1.1	KNR 202/604/5 (1)	p.analogię. Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa - izolacja z papy pod krokwie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*1,50*37*2	22,20	
		RAZEM:	22,20	m2
				22,20