

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU ŻUROMIŃSKIEGO CENTRUM KULTURY - ETAP I STAN  
SUROWY ZAMKNIĘTY  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 2197 W ŻUROMINIE  
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA ŻUROMIN  
ADRES INWESTORA : PL. PIŁSUDSKIEGO 3 09-300 ŻUROMIN  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.00	
				RAZEM	200.00
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.00	
				RAZEM	200.00
3	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 829.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				829.97	
				RAZEM	829.97
4	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (1+2*0.6)*2.3*32.5 (0.7+2*0.6)*2.3*57.6 (0.4+2*0.6)*2.3*33.8 stopy (1+2*0.6)*(1+2*0.6)*2.3*9 (1+2*0.6)*(1+2*0.6)*2.3*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				164.45	
				251.71	
				124.38	
				100.19	
				189.24	
				RAZEM	829.97
5	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (0.7+0.6)*2.3*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.91	
				RAZEM	26.91
6	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 829.97+26.91 ch.beton -18.74 ławy -(5.41+18.65+14.6) stopy -(2+17.41) słupy -6.2 ściany -(57.46+3.29)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				856.88	
				-18.74	
				-38.66	
				-19.41	
				-6.20	
				-60.75	
				RAZEM	713.12
7	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 713.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				713.12	
				RAZEM	713.12
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- wsp.18S- wywóz nadmiaru ziemi (829.97+26.91)-713.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				143.76	
				RAZEM	143.76
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
9	KNR 2-02 d.2 0609-10 analogia	Montaż dylatacji z płyt styropianowych gr.2cm na łączeniu budynku istniejącego i nowobudowanego 149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.00	
				RAZEM	149.00
10	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
	część A	1.2*14.9*0.1 0.9*38.4*0.1 1.2*1.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.79	
				3.46	
				0.14	
	część B	1.2*17.6*0.1 0.9*28.2*0.1 0.6*33.8*0.1 1.8*1.8*17*0.1 1.2*1.2*4*0.1 1.2*1.2*4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.11	
				2.54	
				2.03	
				5.51	
				0.58	
				0.58	
				RAZEM	18.74
11	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (B-25) część 0.4*0.4*33.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.41	
				RAZEM	5.41
12	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (B-25) część A 0.7*0.4*(29.1+9.3) część B 0.7*0.4*28.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.75	
				7.90	
				RAZEM	18.65
13	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (B-25) część A 1.0*0.4*14.9 część B 1.0*0.4*17.6 część C 1*1*0.4*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.96	
				7.04	
				1.60	
				RAZEM	14.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.2 0204-01 część A część B	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (B-25) 1*1*0.4 1*1*0.4*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.40 1.60	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-02 d.2 0204-02 część B	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu ( B-25) 1.6*1.6*0.4*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.41	
				RAZEM	17.41
16	KNR 2-02 d.2 0290-03 część A część B	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.05 0.07	t t t	 0.05 0.07	
				RAZEM	0.12
17	KNR 2-02 d.2 0290-04 część A część B	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.7 0.92	t t t	 0.70 0.92	
				RAZEM	1.62
<b>3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
18	KNR 2-02 d.3 0604-05 ławy stopy	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - ławy i stopy 32.5*1.0+66.6*0.7+33.8*0.4 1*1*9+1.6*1.6*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.64 52.52	
				RAZEM	145.16
19	KNR 2-02 d.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa- ławy i stopy 145.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.16	
				RAZEM	145.16
20	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 ana- logia zewewnętrzne wewnętrzne	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej grub.24cm 49.6*1.8*0.24 83.4*1.8*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.43 36.03	
				RAZEM	57.46
21	KNR 2-02 d.3 0609-10 zewewnętrzne	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu grub. 12cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. 49.6*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.28	
				RAZEM	89.28
22	KNR 2-02 d.3 0603-09 ławy stopy ściany fundamen- ten	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (32.5+66.6+33.8)*0.4*2 1*4*0.4*9 1.6*4*0.4*17 49.6*1.8 83.4*1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.32 14.40 43.52 89.28 300.24	
				RAZEM	553.76
23	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 553.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 553.76	
				RAZEM	553.76
24	KNR 2-02 d.3 0603-03 ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa- powłoka Combiflex ścian zewnętrznych 49.6*(1.8+0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.16	
				RAZEM	104.16
25	KNR 2-02 d.3 0603-04 ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa -powłoka Combiflex ścian zewnętrznych 104.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.16	
				RAZEM	104.16
<b>4</b>		<b>Elementy murowe</b>			
26	KNR 2-02 d.4 0116-01 część A część B	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm zewnętrzne (24.31*3.1)-31.77 (24.35*3.1)-28.53 24.35*0.7 4*3.1 19.75*3.1 57.8*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.59 46.96 17.05 12.40 61.23 40.46	
				RAZEM	221.69
27	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm wewnętrzne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	część A parter	17.62*3.1	m <sup>2</sup>	54.62	
	część A piętro	6.25*3.1	m <sup>2</sup>	19.38	
	część B parter	27.3*3.1	m <sup>2</sup>	84.63	
	część B piętro	12.4*3.1	m <sup>2</sup>	38.44	
				RAZEM	197.07
28	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01				
	część B parter	6.5*3.1	m <sup>2</sup>	20.15	
				RAZEM	20.15
29	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0121-03				
	część A parter	8*3.1	m <sup>2</sup>	24.80	
	część A piętro	10.12*3.1	m <sup>2</sup>	31.37	
	część B parter	43.*3.1	m <sup>2</sup>	133.30	
	część B piętro	30.5*3.1	m <sup>2</sup>	94.55	
				RAZEM	284.02
30	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.4	0120-01				
	część B parter	3.6*3.1	m <sup>2</sup>	11.16	
				RAZEM	11.16
31	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.4	0126-01				
	część A	6	szt	6.00	
	część B	14	szt	14.00	
				RAZEM	20.00
32	KNR 2-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.4	0126-02				
	część A	5	szt	5.00	
	część B	9	szt	9.00	
				RAZEM	14.00
<b>5</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
33	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu ( B-25)	m <sup>3</sup>		
d.5	0208-04				
	część A	0.24*0.32*(4.9+3.08)*2	m <sup>3</sup>	1.23	
		0.4*0.4*1.3	m <sup>3</sup>	0.21	
	część B	0.3*0.3*(4.55+2.68)*13	m <sup>3</sup>	8.46	
		0.4*0.4*1.3*2	m <sup>3</sup>	0.42	
		0.3*0.3*5.05	m <sup>3</sup>	0.45	
		0.3*0.48*5.05	m <sup>3</sup>	0.73	
		0.4*0.4*1.3*2	m <sup>3</sup>	0.42	
	część C	0.4*0.4*0.75*4	m <sup>3</sup>	0.48	
				RAZEM	12.40
34	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.5	0209-01				
	część A	(0.125*0.125*3.1415)*3.25	m <sup>3</sup>	0.16	
	część B	(0.125*0.125*3.1415)*3.25*2	m <sup>3</sup>	0.32	
		(0.15*0.15*3.1415)*5.05*3	m <sup>3</sup>	1.07	
		(0.125*0.125*3.1415)*2.89*2	m <sup>3</sup>	0.28	
	część C	(0.125*0.125*3.1415)*3.15*4	m <sup>3</sup>	0.62	
				RAZEM	2.45
35	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu- filarki (B-25 )	m <sup>3</sup>		
d.5	0208-05				
	część A	0.24*0.24*(4.9+3.08)	m <sup>3</sup>	0.46	
	część B	0.24*0.24*(4.9+3.08)	m <sup>3</sup>	0.46	
		0.24*0.3*(4.9+3.08)*6	m <sup>3</sup>	3.45	
		0.3*0.49*4.9	m <sup>3</sup>	0.72	
		0.24*0.7*4.9	m <sup>3</sup>	0.82	
		0.24*0.3*4.9	m <sup>3</sup>	0.35	
				RAZEM	6.26
36	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (B-25)	m <sup>2</sup>		
d.5	0207-03				
	część A	9.15*(4.9+3.08)	m <sup>2</sup>	73.02	
				RAZEM	73.02
37	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- dalsze 12cm wsp.12RMS (B-25)	m <sup>2</sup>		
d.5	0207-07				
		73.02	m <sup>2</sup>	73.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	73.02
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.5	0290-03		t	0.04	
	część A	0.04	t	0.30	
	część B	0.30	t		
				RAZEM	0.34
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	t		
d.5	0290-04		t	0.87	
	część A	0.87	t	1.12	
	część B	1.12	t		
				RAZEM	1.99
40	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m <sup>3</sup>		
d.5	0210-06	- z zastosowaniem pompy do betonu- NADPROŻA	m <sup>3</sup>	0.58	
	część A	0.24*0.24*2*5	m <sup>3</sup>	0.20	
		0.41*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.58	
	część B	0.24*0.24*2*5	m <sup>3</sup>	0.98	
		0.41*0.24*2*5	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	2.34
41	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z	m <sup>3</sup>		
d.5	0210-04	zastosowaniem pompy do betonu (B-25)- PODCIĄGI	m <sup>3</sup>	1.08	
	część A	0.24*0.5*9.02	m <sup>3</sup>	0.37	
		0.24*0.52*2.99	m <sup>3</sup>	0.70	
		0.24*0.52*5.62	m <sup>3</sup>	0.67	
	część B	0.24*0.5*5.62	m <sup>3</sup>	2.42	
		0.3*0.4*20.19	m <sup>3</sup>	1.67	
		0.3*0.4*13.92	m <sup>3</sup>	3.15	
		0.3*0.52*20.19	m <sup>3</sup>	0.28	
		0.24*0.4*2.94	m <sup>3</sup>	1.54	
		0.3*0.52*9.85	m <sup>3</sup>	2.01	
		0.3*0.5*13.42	m <sup>3</sup>	3.03	
		0.3*0.5*20.19	m <sup>3</sup>	1.48	
		0.3*0.5*9.85	m <sup>3</sup>	0.67	
		0.3*0.5*4.46	m <sup>3</sup>	0.83	
		0.3*0.5*5.54	m <sup>3</sup>	0.21	
		0.24*0.3*2.94	m <sup>3</sup>	1.24	
		0.3*0.6*6.88	m <sup>3</sup>	0.92	
		0.3*0.4*7.68	m <sup>3</sup>	3.16	
		0.3*0.6*17.55	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	25.43
42	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z	m <sup>3</sup>		
d.5	0210-05	zastosowaniem pompy do betonu ( B-25) - podciąg po łuku wsp. 1.3RS	m <sup>3</sup>	1.22	
	część C	0.25*0.35*13.97	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	1.22
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.5	0290-03		t	0.13	
	część A	0.13	t	0.82	
	część B	0.82	t	0.04	
	część C	0.04	t		
				RAZEM	0.99
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	t		
d.5	0290-04		t	0.27	
	część A	0.27	t	1.31	
	część B	1.31	t	0.24	
	część C	0.24	t		
				RAZEM	1.82
45	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do	m <sup>2</sup>		
d.5	0216-02	betonu ( B-25 )- strop nad parterem	m <sup>2</sup>	79.27	
	część A	(4.23*9.02)+(5.92*5.48)+(2.45*3.54)	m <sup>2</sup>	307.71	
	część B	(9.65*9.4)+(9.65*8)+(5.5*2.94)+(0.58*25)+(3.12*18.56)+(0.5*5.52*18.56)	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	386.98
46	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do	m <sup>2</sup>		
d.5	0216-02	betonu ( B25 ) - stropodach	m <sup>2</sup>	107.60	
	część A	(4.23*9.02)+(6.06*9.02)+(3.12*3.61)+(0.62*5.68)	m <sup>2</sup>	225.33	
	część B	10.5*21.46	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	332.93
47	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
d.5	0216-05	- z zastosowaniem pompy do betonu ( B-25 )- dalsze 3cm wsp.3RMS	m <sup>2</sup>	-332.93	
		-332.93	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	-332.93
48	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm ( B25 )	m <sup>3</sup>		
d.5	20225-04		m <sup>3</sup>	3.27	
	część A	0.24*0.24*(22.8+33.9)	m <sup>3</sup>	3.10	
	część B	0.24*0.24*(11.8+42)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	6.37
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.5	0290-03		t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	część A	0.1	t	0.10	
	część B	0.08	t	0.08	
				RAZEM	0.18
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.5	0290-04				
	część A	3.1	t	3.10	
	część B	7.28	t	7.28	
				RAZEM	10.38
51	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (B-25)	m <sup>2</sup>		
d.5	0218-02				
	część A	2.75*5.75	m <sup>2</sup>	15.81	
	część B	4*2.94	m <sup>2</sup>	11.76	
				RAZEM	27.57
52	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dalsze 7cm wsp.7RMS (B-25)	m <sup>2</sup>		
d.5	0218-06	27.57	m <sup>2</sup>	27.57	
				RAZEM	27.57
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.5	0290-03				
	część A	0.04	t	0.04	
	część B	0.21	t	0.21	
				RAZEM	0.25
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.5	0290-04				
	część A	0.03	t	0.03	
	część B	0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.18
<b>6</b>		<b>Kominy wentylacyjne</b>			
55	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.6	0122-07				
	część A	9*3.2+13*4.3	m	84.70	
	część B	9*3.2+20*4.3	m	114.80	
				RAZEM	199.50
56	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.gr.12cm- obmurowanie kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.6	0123-04				
	część A	9.05*3.1	m <sup>2</sup>	28.06	
	część B	14.4*3.1	m <sup>2</sup>	44.64	
				RAZEM	72.70
57	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm ( B15 )	m <sup>2</sup>		
d.6	0219-05				
	część A	3.2*0.6	m <sup>2</sup>	1.92	
	część B	4.3*0.6	m <sup>2</sup>	2.58	
				RAZEM	4.50
58	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.6	0735-02				
	część A	7.6	m <sup>2</sup>	7.60	
	część B	12.2	m <sup>2</sup>	12.20	
				RAZEM	19.80
59	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- kominy	m <sup>2</sup>		
d.6	1505-10				
	część A	7.6	m <sup>2</sup>	7.60	
	część B	12.2	m <sup>2</sup>	12.20	
				RAZEM	19.80
60	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł ( na kominach)	szt.		
d.6	0322-02				
	część A	24	szt.	24.00	
	część B	36	szt.	36.00	
				RAZEM	60.00
<b>7</b>		<b>Dach- pokrycie</b>			
61	KNR 2-02	Izolacja z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.7	0616-01				
	część A	2.5*2.63+8.4*8.75	m <sup>2</sup>	80.08	
	część B	(10.64*9.6+8.1*9)+(2.3*19.52+0.5*4.3*19.52)	m <sup>2</sup>	261.91	
				RAZEM	341.99
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne ze styropianu grub. 15 do 30cm poziome mocowane do podłoża do podłoża betonowego ze spadkiem 2% za pomocą łączników - wsp.2R	m <sup>2</sup>		
d.7	0613-01 analogia				
	część A	80.08	m <sup>2</sup>	80.08	
	część B	10.64*9.6+8.1*9	m <sup>2</sup>	175.04	
				RAZEM	255.12
63	KNR 2-02	Izolacje cieplne ze styropianu grub. 18cm poziome mocowane do podłoża do podłoża betonowego ze spadkiem 2% za pomocą łączników - wsp.2R	m <sup>2</sup>		
d.7	0613-01 analogia				
	część B	(2.3*19.52+0.5*4.3*19.52)	m <sup>2</sup>	86.86	
				RAZEM	86.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.7	KNR 2-02 0613-01 ana- logia część A część B	Izolacje cieplne z płyt poliuretanowych gr.10cm poziome mocowane do podłoża do podłoża betonowego ze spadkiem 2% za pomocą łączników - wsp.2R- koryta	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.13	
			m <sup>2</sup>	13.50	
				RAZEM	26.63
65 d.7	KNR-W 2-02 0504-02 część A część B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.08	
			m <sup>2</sup>	261.90	
				RAZEM	341.98
66 d.7	KNR 2-02 1102-01 część B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.86	
				RAZEM	86.86
67 d.7	KNR 2-02 1102-03 część B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm- dalsze 30mm wsp.3RMS	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.86	
				RAZEM	86.86
68 d.7	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.86	
				RAZEM	86.86
69 d.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.96	
				RAZEM	86.96
70 d.7	KNR-W 2-02 0504-03 część A część B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - koryta	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.13	
			m <sup>2</sup>	13.50	
				RAZEM	26.63
71 d.7	KNR-W 2-02 0504-03 część A część B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ognio- mur, kominy	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.40	
			m <sup>2</sup>	34.78	
				RAZEM	47.18
72 d.7	NNRNKB 202 0541-02 część A część B	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- ogniomurek	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.18	
			m <sup>2</sup>	40.68	
				RAZEM	55.86
73 d.7	KNR 2-02 0510-05 część A część B	Rury spustowe okrągłe o śr.20cm - z blachy powlekanej	m		
			m	7.50	
			m	15.00	
				RAZEM	22.50
74 d.7	KNR 2-02 1216-01 ana- logia część A część B	Dostawa i montaż wylazu na strych w stropie	szt.		
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
75 d.7	KNR 2-02 1213-01 część A część B	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
			m	3.00	
			m	3.00	
				RAZEM	6.00
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
76 d.8	KNNR 7 0503-05 część A część B	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.86	
			m <sup>2</sup>	1.22	
			m <sup>2</sup>	1.57	
				RAZEM	4.65
77 d.8	KNNR 7 0503-06  część A  część B	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.82	
			m <sup>2</sup>	7.42	
			m <sup>2</sup>	4.30	
			m <sup>2</sup>	5.43	
			m <sup>2</sup>	7.28	
			m <sup>2</sup>	11.25	
			m <sup>2</sup>	9.43	
			m <sup>2</sup>	5.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.8*2.8	m <sup>2</sup>	7.84	
		7*2.8	m <sup>2</sup>	19.60	
		12.9*2.8	m <sup>2</sup>	36.12	
		4.16*2.6	m <sup>2</sup>	10.82	
		3.56*2.6	m <sup>2</sup>	9.26	
		2.33*1.65	m <sup>2</sup>	3.84	
		2.7*1.65	m <sup>2</sup>	4.46	
		3.62*1.65	m <sup>2</sup>	5.97	
		1.45*1.65	m <sup>2</sup>	2.39	
		2.6*1.65	m <sup>2</sup>	4.29	
				RAZEM	171.09
78	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe w kolorze szarym- drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.8	0503-08				
	część A	1.3*2.65	m <sup>2</sup>	3.45	
	część B	2.1*2.65	m <sup>2</sup>	5.57	
		1.3*2.65	m <sup>2</sup>	3.45	
		2.3*2.65	m <sup>2</sup>	6.10	
				RAZEM	18.57