

Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego i Służby  
Zdrowia

25-025 Kielce, ul. Jana Pawła II 13/18

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa i remont elewacji budynku "E"  
ADRES INWESTYCJI : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Czerwonej Górze  
INWESTOR : Wojewódzki Specjalistyczny Z.O.Z. Gruzlicy i Chorób Płuc  
ADRES INWESTORA : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Chęcinach ul. Czerwona Góra 10  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	1	19
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	20	27
3	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	28	49
4	REMONT KOMINÓW	50	61
5	NAPRAWY DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE	62	68
6	OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA	69	69
7	REMONT BALKONÓW	70	81
8	ŚLUSARKA- BALUSTRADY, KRATY	82	84
9	OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	85	96

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1</b>			<b>WYBURZENIA I ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-06	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 6.0	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-08	B-01.00	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.7*2.0*2+2.0*2.0*4+1.64*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.38	
					RAZEM	28.38
3	KNR 4-01 d.1 0354-03	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 6+7+4	szt. szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1+4+2	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych i balkonowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.65*1.5*1+1.7*2.0*8+2.0*2.0*27+1.7*2.0*1+0.9*2.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.64	
					RAZEM	148.64
6	KNR 4-01 d.1 0354-08	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.64*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.36	
					RAZEM	3.36
7	KNR 4-01 d.1 0354-07	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 0.8*1.4	szt. szt.	1.12	
					RAZEM	1.12
8	KNR 4-01 d.1 0535-07	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich -podokienników (1.7*6+1.7*1+1.75*35+2.05*31+1.75*3+0.95*6+1.25*7+2.05*4+2.0*2+1.55*4+1.25*2+1.75*2+4.05*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.78	
					RAZEM	37.78
9	KNR 4-01 d.1 0535-08	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*(12.03+10.6+20.4+7.9+15.8+2.8*2+10.22+5.1+4.3+6.3+7.0*2+3.9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.03	
					RAZEM	60.03
10	KNR 4-01 d.1 0535-06	B-01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15.2*4	m m	60.80	
					RAZEM	60.80
11	KNR 4-01 d.1 0535-04	B-01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.5+11.87+2.81*2+28.45*2+15.84+0.2*2	m m	101.13	
					RAZEM	101.13
12	KNR 4-01 d.1 0354-14	B-01.00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 32	szt. szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
13	KNR 4-01 d.1 0212-03	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyt balkonowych i płyt na balustradach 1.20*6.2*0.15*2+4.1*0.9*0.08*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.82	
					RAZEM	2.82
14	KNR 4-01 d.1 0212-03	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenia 1.20*6.2*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.98	
					RAZEM	2.98
15	KNR 2-31 d.1 0815-02	B-01.00	Rozebranie opaski 0.5*(10.6+2.8+28.45+15.84+23.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.35	
					RAZEM	40.35
16	KNR 2-31 d.1 0801-01 0801-02	B-01.00	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 1.0*(12.03+2.8+5.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.03	
					RAZEM	20.03
17	KNR 4-01 d.1 0349-06	B-01.00	Rozebranie murów oporowych z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 12.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
					RAZEM	12.00

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1019.93
37	KNR 0-23 d.3 2612-06	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.33	m <sup>2</sup>	1246.33	
					RAZEM	1246.33
38	KNR 0-23 d.3 2612-07	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	82.21	
					RAZEM	82.21
39	KNR 0-23 d.3 2612-08 narożniki drzwi okna	B-02.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			16.17+2.8+16.34+3.10+13.81+14.46+15.90+27.90*2	m	138.38	
			0.9*4+2.10*4*2+1.64+2.05*2+0.8+1.4*2	m	29.74	
			(1.64*6+1.5*6*2+1.64*0.85*2+1.7*35+2.0*35*2+2.0*31+2.0*31*2+1.7*2.0*2+1.7*2+0.6*4+0.9*6*3+4.0*2+2.0*4+1.2*7+0.85*7*2+2.0*4+0.7*4*2+1.95*2+0.7*2*2+1.5*4+0.7*4*2+1.2*2+0.8*2*2)	m	518.73	
					RAZEM	686.85
40	KNR 0-23 d.3 2612-08 wschód	B-02.00	Bonie o wym 3x3 cm wykonane w grubości styropianu z listwy PCV -p.a.	m		
			12.03*10+5.0*3.2-1.64*5-1.64*4*3+3.0*12-1.7*5+4.3*9-1.7*5+13.2*6+7.2*5	m	281.32	
			15.3*5+8.0	m	84.50	
			2.8*12*2	m	67.20	
			10.6*5+20.4*9+11.4+6.0+7.2*7+2.5-0.9*3*6-1.7*4	m	283.90	
					RAZEM	716.92
41	KNR 0-23 d.3 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.42	m <sup>2</sup>	1349.24	
					RAZEM	1349.24
42	KNR 0-23 d.3 0931-01	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K, faktura drobnoziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
	el. wschodnia		20.4*(6.72+4.39)+7.2*6.72+7.9*5.34+3.0*4.25+4.3*3.10+13.2*2.3+7.2*1.9	m <sup>2</sup>	387.33	
			łącznik	m <sup>2</sup>	185.02	
			12.03*(11.28+4.10)	m <sup>2</sup>	43.96	
			na dachu	m <sup>2</sup>	20.70	
			(5.10+4.3+6.3)*2.8	m <sup>2</sup>	637.01	
			płyty balkonowe	m <sup>2</sup>	220.85	
			6.4*1.4*2+0.15*6.4*2+0.18*1.2*4	m <sup>2</sup>	220.85	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	410.09	
	el.północna		15.3*6.72+15.8*5.34+15.3*2.2	m <sup>2</sup>		
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	el. zachodnia.		20.4*(6.72+4.39)+7.2*6.72+7.9*5.34+20.4*3.6+7.2*2.7	m <sup>2</sup>		
			łącznik	m <sup>2</sup>	177.23	
			10.6*(15.02+1.7)	m <sup>2</sup>	32.70	
			na dachu	m <sup>2</sup>	620.02	
			(7.0+3.9)*2*1.5	m <sup>2</sup>	108.24	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	el. południowa		(2.8*6.7+3.2*5.2)*2+2.8*4.4*2+16.0*0.8	m <sup>2</sup>		
	minus		-(1.64*1.5*6+1.64*0.85*1+1.7*2.0*35+2.0*2.0*31+1.7*2.0*1+1.7*0.6*2+0.9*0.9*6+4.0*2.0*2+1.2*0.85*7+2.0*0.7*4+1.95*0.7*2+1.5*0.7*4+1.2*0.8*2+0.9*2.10*4+1.64*2.05*1+0.8*1.4*1)	m <sup>2</sup>	-319.09	
	otwory			m <sup>2</sup>		
	ościeża		poz.34	m <sup>2</sup>	82.21	
					RAZEM	1349.24
43	KNR 0-23 d.3 0931-02	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K lub równorzędna, faktura drobnoziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			poz.42-poz.34	m <sup>2</sup>	1267.03	
					RAZEM	1267.03
44	KNR 0-23 d.3 0931-03	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K lub równorzędna, faktura drobnoziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	82.21	
					RAZEM	82.21

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	KNNR 2 1405-02	B-02.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np. STOLotusan Color lub równorzędną poz.42	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1349.24	
					RAZEM	1349.24
46 d.3	KNR 2-02 1604-02/03 el. wschodnia	B-02.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 19 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
			20.4*(6.72+4.39)+7.2*6.72+7.9*5.34+3.0*4.25+4.3*3.10+13.2*2.3+7.2*1.9	m <sup>2</sup>	387.33	
			łącznik 12.03*(11.28+4.10)	m <sup>2</sup>	185.02	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	572.35	
			15.3*6.72+15.8*5.34+15.3*2.2	m <sup>2</sup>	220.85	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	220.85	
			20.4*(6.72+4.39)+7.2*6.72+7.9*5.34+20.4*3.6+7.2*2.7	m <sup>2</sup>	410.09	
			łącznik 10.6*(15.02+1.7)	m <sup>2</sup>	177.23	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	587.32	
			(2.8*6.7+3.2*5.2)*2+2.8*4.4*2	m <sup>2</sup>	95.44	
					RAZEM	1475.96
47 d.3	KNNR 2 1505-01	B-02.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.46	m <sup>2</sup>	1475.96	
					RAZEM	1475.96
48 d.3	KNNR 2 1506-01	B-02.00	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			poz.46	m <sup>2</sup>	1475.96	
					RAZEM	1475.96
49 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	B-02.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9,10,11,28,29,30,33,34,35,37,38,39,41,42,43,44,45,47,48,65)			
<b>4 REMONT KOMINÓW</b>						
50 d.4	KNR 4-01 0212-04	B-01.00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			0.48*(1.26*3+1.78+1.14+1.52+3.59+2.56+0.74*2+2.30+1.84+3.76)	m <sup>2</sup>	11.40	
					RAZEM	11.40
51 d.4	KNR 4-01 0349-02	B-01.00	Rozebranie kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.38*(0.64*2+1.04+1.16*3+1.42+1.68+1.74+2.20+2.46+3.49+3.66)*1.20	m <sup>3</sup>	10.24	
					RAZEM	10.24
52 d.4	KNR 2-02 0122-02	B-04.00	Wymurowanie nowych kominów -p.a.	m <sup>3</sup>		
			0.38*(0.64*2+1.04+1.16*3+1.42+1.68+1.74+2.20+2.46+3.49+3.66)*1.60	m <sup>3</sup>	13.65	
					RAZEM	13.65
53 d.4	KNR 2-02 0219-05	B-04.00	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm zbrojone siatką	m <sup>2</sup>		
			poz.50	m <sup>2</sup>	11.40	
					RAZEM	11.40
54 d.4	KNR 2-02 0817-01	B-04.00	Osiatkowanie otworów wentylacyjnych siatką 4x4 cm -p.a.	m <sup>2</sup>		
			(0.64*2+1.04+1.16*3+1.42+1.68+1.74+2.20+2.46+3.49+3.66)*2*0.2	m <sup>2</sup>	8.98	
					RAZEM	8.98
55 d.4	KNR 4-01 0735-09	B-04.00	Tynk cementowo-wapienny kat. III na kominach	m <sup>2</sup>		
			(0.38*2+0.64*2+0.38+1.04+0.38*3+1.16*3+0.38+1.42+0.38+1.68+0.38+1.74+0.38+2.2+0.38*2.46+0.38+3.49+0.38+3.66)*2*(0.7+0.4)	m <sup>2</sup>	56.07	
					RAZEM	56.07
56 d.4	KNNR 2 1405-02	B-04.00	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich na kominach farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
			poz.55	m <sup>2</sup>	56.07	
					RAZEM	56.07
57 d.4		B-04.00	Naprawa uszkodzeń pokrycia dachu powstałych przy rozbieraniu i wymurowaniu nowych kominów	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.4	KNNR 2 0507-01	B-04.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- pasy na bocznych ścianach kominów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.38*2+0.64*2+0.38+1.04+0.38*3+1.16*3+0.38+1.42+0.38+1.68+0.38+1.74+0.38+2.2+0.38*2.46+0.38+3.49+0.38+3.66)*2*0.5$	m <sup>2</sup>	25.48	
					RAZEM	25.48
59 d.4	KNR 0-23 2612-09	B-04.00	Zamocowanie listwy aluminiowej profilowanej -p.a.	m		
			$(0.38*2+0.64*2+0.38+1.04+0.38*3+1.16*3+0.38+1.42+0.38+1.68+0.38+1.74+0.38+2.2+0.38*2.46+0.38+3.49+0.38+3.66)*2$	m	50.97	
					RAZEM	50.97
60 d.4	KNR 4-01 0106-04	B-01.00	Usunięcie gruzu	m <sup>3</sup>		
			poz.50*0.07+10.24+poz.70	m <sup>3</sup>	11.78	
					RAZEM	11.78
61 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 10 km ( z uwzględnieniem kosztu wysypiska)	m <sup>3</sup>		
			poz.60	m <sup>3</sup>	11.78	
					RAZEM	11.78
<b>5</b>			<b>NAPRAWY DACHU, OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
62 d.5	KNR 2 0507-01	B-05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
			$0.5*(10.5+11.87+2.81*2+28.45*2+15.84+0.2*2)$	m <sup>2</sup>	50.57	
					RAZEM	50.57
63 d.5	NNRNKB 202 0541-02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
			$0.5*(10.5+11.87+2.81*2+28.45*2+15.84+0.2*2)$	m <sup>2</sup>	50.57	
					RAZEM	50.57
64 d.5	NNRNKB 202 0541-01	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
			$0.2*(10.5+11.87+2.81*2+28.45*2+15.84+0.2*2)$	m <sup>2</sup>	20.23	
					RAZEM	20.23
65 d.5	KNR 2-02 0923-04	B-05.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
			$(1.64*7+1.7*35+2.0*31+1.7*3+0.9*6+4.0*2+1.2*7+2.0*4+1.95*2+1.5*4+1.2*2)*0.20$	m <sup>2</sup>	36.04	
					RAZEM	36.04
66 d.5	NNRNKB 202 0541-02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne systemowe z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>		
			$(1.7*7+1.75*35+2.05*31+1.75*3+0.95*6+4.05*2+1.25*7+2.05*4+2.0*2+1.55*4+1.25*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	46.35	
					RAZEM	46.35
67 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	B-05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym-p.a.	m		
			$10.5+11.87+2.81*2+28.45*2+15.84+0.2*2$	m	101.13	
					RAZEM	101.13
68 d.5	KNR-W 2-02 0529-02	B-05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym -p.a.	m		
			$15.2*4$	m	60.80	
					RAZEM	60.80
<b>6</b>			<b>OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA</b>			
69 d.6		B-05.00	Docieplenie stropodachu wełną mineralną granulowaną, metodą wdmuchania- warstwa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			$(81+376)*0.15$	m <sup>3</sup>	68.55	
					RAZEM	68.55
<b>7</b>			<b>REMONT BALKONÓW</b>			
70 d.7	KNR 4-01 0212-01 balkony	B-06.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- Zerwanie istniejących warstw posadzkowych	m <sup>3</sup>		
			$0.05*(1.2*6.2*2)$	m <sup>3</sup>	0.74	
					RAZEM	0.74
71 d.7	KNR 0-41 0102-04 balkony	B-06.00	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m <sup>2</sup>		
			$1.2*6.2*2$	m <sup>2</sup>	14.88	
					RAZEM	14.88
72 d.7	KNR 0-41 0106-01	B-06.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	14.88	
					RAZEM	14.88
73 d.7	KNR 0-41 0106-03	B-06.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.71	m <sup>2</sup>	14.88	
					RAZEM	14.88
74 d.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B-06.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	14.88	
					RAZEM	14.88
75 d.7	KNR 2-02 1106-07	B-06.00	Dopłata za zbrojenie betonu j.w. siatką 10x10 cm z prętów śr. 6 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.74	m <sup>2</sup>	14.88	
					RAZEM	14.88
76 d.7	NNRNKB 202 1134-01	B-06.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki mikrozaprawą Superflex D-2 (Deitermann)	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	14.88	
					RAZEM	14.88
77 d.7	NNRNKB 202 2805-05	B-06.00	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie elastycznej Deitermann KM FLEX - GRES ANTYPOŚLIZGOWY. MROZOODPORNY	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	14.88	
					RAZEM	14.88
78 d.7	NNRNKB 202 2809-02	B-06.00	(z.VI) (z.VI) Cokoliki z płytek GRES, na zaprawie elastycznej Deitermann KM FLEX - GRES ANTYPOŚLIZGOWY. MROZOODPORNY	m		
			6.2*2-0.9*2	m	10.60	
					RAZEM	10.60
79 d.7	KNR 4-01 0701-02	B-01.00	Odbicie tynków z boków i spodu płyt balkonów	m <sup>2</sup>		
			1.2*6.2*2+(1.2*2+6.2)*0.15	m <sup>2</sup>	16.17	
					RAZEM	16.17
80 d.7	Analiza własna	B-06.00	Uzupełnienie ubytków tynku masą szpachlową Schomburg	m <sup>2</sup>		
			poz.79	m <sup>2</sup>	16.17	
					RAZEM	16.17
81 d.7	KNNR 7 0506-01	B-06.00	Zadaszenie balkonu z płyt komorowych z poliwęglanu na konstrukcji wsporczej wykonanej ze specjalnego tworzywa np. EURONORD- SE-RIAD lub równoważnego (wg rys. A-12)	m <sup>2</sup>		
			1.0*6.25	m <sup>2</sup>	6.25	
					RAZEM	6.25
<b>8</b>			<b>ŚLUSARKA- BALUSTRADY, KRATY</b>			
82 d.8	KNNR 2 1301-01	B-07.00	Balustrady przy drzwiach balkonowych - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, wys. balustrady 110 cm, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm (szczegóły wg. rys.A-14)	m		
			1.0*(2)	m	2.00	
					RAZEM	2.00
83 d.8	KNR 4-01 0320-04	B-07.00	Obsadzenie krat stalowych okiennych nowych w ścianach z cegieł; wymiary krat okiennych 0,9x0,90 m (6 szt) ; 1,7x2,0 m (2 szt); 2,0x2,0 m (4szt); 1,64x1,7m (2szt), malowanych farbami antykorozyjnymi, szczegóły wykonania i mocowania wg rys. A-13	gniazd.		
			72	gniazd.	72.00	
					RAZEM	72.00
84 d.8	KNR 4-01 1212-05	B-07.00	Dwukrotne malowanie farbą ftalową w kolorze RAL 7024 balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			(1.2*2+6.2)*1.10*2	m <sup>2</sup>	18.92	
					RAZEM	18.92
<b>9</b>			<b>OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
85 d.9	KNR 4-01 0104-03	B-08.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			1.5*1.0*(10.6+12.03+2.8*2+27.6*2+15.3)	m <sup>3</sup>	148.10	
					RAZEM	148.10
86 d.9	KNR 4-01 0619-01	B-08.00	Oczyszczenie odkopanych ścian	m <sup>2</sup>		
			1.5*(10.6+12.03+2.8*2+27.6*2+15.3)	m <sup>2</sup>	148.10	
					RAZEM	148.10
87 d.9	NNRNKB 202 1134-02	B-08.00	(z.VII) Gruntowanie ścian środkiem gruntującym IZOCHAN IZOBUD BR	m <sup>2</sup>		
			poz.86	m <sup>2</sup>	148.10	
					RAZEM	148.10

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02 d.9 0803-01	B-08.00	Wyrównanie i zabezpieczenie ścian izolacyjną masą szpachlową IZO-HAN IZOBUD lub równorzędną -p.a. poz.86	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	148.10	
					RAZEM	148.10
89	KNR 0-23 d.9 2612-01	B-08.00	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie styropianu EPS BS 200 gr. 10 cm na zaprawie IZOHAN EKOSTYK K lub równorzędną 1.0*(10.6+12.03+2.8*2+27.6*2+15.3)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	98.73	
					RAZEM	98.73
90	KNR 4-01 d.9 0105-01	B-08.00	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.85	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	148.10	
					RAZEM	148.10
91	KNR 2-31 d.9 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	B-08.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  0.5*(10.63+2.8+27.6*2+7.8+15.30)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.07	
					RAZEM	38.07
92	KNR 2-31 d.9 0511-02	B-08.00	Opaska z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej poz.91	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.07	
					RAZEM	38.07
93	KNR 2-31 d.9 0407-01	B-08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10.63+2.8+27.6*2+7.8+15.30+0.5*4)	m		
				m	78.13	
					RAZEM	78.13
94	KNR 2-31 d.9 0308-01 0308-02	B-08.00	Uzupełnienie rozebranej nawierzchni betonowej o grubości 15 cm  1.0*(12.03+2.8+5.2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20.03	
					RAZEM	20.03
95	KNR 2-02 d.9 0102-02	B-08.00	Uzupełnienie rozebranych ścian oporowych z kamienia  12.0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12.00	
					RAZEM	12.00
96	KNR 2-31 d.9 0606-03	B-08.00	Systemowe korytka betonowe do odprowadzenia wody opadowej -p.a.  1.5*4	m		
				m	6.00	
					RAZEM	6.00