

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 "A"
ADRES INWESTYCJI : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Czerwonej Górze
INWESTOR : Wojewódzki Specjalistyczny Z.O.Z. Gruźlicy i Chorób Płuc
ADRES INWESTORA : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Chęcinach ul. Czerwona Góra 10
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY BUDOWLANE			
1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	1	14
2	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	15	36
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	37	42
4	REMONT KOMINÓW	43	54
5	NAPRAWY DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE	55	64
6	OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA	65	68
7	REMONT TARASÓW I BALKONÓW I SCHODÓW ZEWN.	69	83
8	ŚLUSARKA- BALUSTRADY, KRATY	84	88
9	OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	89	98

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE						
1			WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1		B-01.00	Wyburzenie przybudówki od strony południowej	szt		
d.1			1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-14	B-01.00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad -demontaż balustrad (55+29)*6+5+12	szt. szt.	521.00	
					RAZEM	521.00
3	KNR 4-01 d.1 0212-03	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyt balkonowych 1.10*1.0*0.15*(55+29)	m ³ m ³	13.86	
					RAZEM	13.86
4	KNR 4-01 d.1 0354-08	B-01.00	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.8*2.1*5+4.2*2.1*2	m ² m ²	36.54	
					RAZEM	36.54
5	KNR 4-01 d.1 0354-03	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 0.9*0.9*2	szt. szt.	1.62	
					RAZEM	1.62
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	B-01.00	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.6*0.7*8+1.8*1.2*8+2.10*0.85*4+2.0*0.85*8	szt. szt.	46.98	
					RAZEM	46.98
7	KNR 4-01 d.1 0354-05	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.8*2.10*25 (0.9*2.92+2.5*2.10)*21+(0.9*2.92+0.9*2.10)*10	m ² m ² m ²	94.50 210.62	
					RAZEM	305.12
8	KNR 4-01 d.1 0354-10	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi zewn. 1.6*2.0+2.0*2.9	m ² m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
9	KNR 4-01 d.1 0535-07	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich -podokienników (0.9*5+1.6*4*2+1.8*79+2.5*55+2.1*4+0.9*32+2.0*22+3.6*7+3.3*5)*0.20	m ² m ²	83.98	
					RAZEM	83.98
10	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*(87.0+7.0+70.3+6.7+9.2)+0.2*(87.0+7.0+70.3+6.7+9.2)	m ² m ²	126.14	
					RAZEM	126.14
11	KNR 4-01 d.1 0535-06	B-01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18.6*4*2+18.5+18.3*2	m m	203.90	
					RAZEM	203.90
12	KNR 4-01 d.1 0535-04	B-01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 87.0+7.0+70.3+6.7+9.2	m m	180.20	
					RAZEM	180.20
13	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 10 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) 5.3+poz.3+poz.16*0.015	m ³ m ³	34.96	
					RAZEM	34.96
14	d.1	B-01.00	Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
15	KNR 0-23 d.2 2611-01	B-02.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 87.0*18.65+6.7*17.8	m ² m ²	1741.81	
	elew. połud.					
	elew. półn.		70.30*18.90+9.20*17.60+6.7*15.45	m ²	1594.11	
	elew. zach.		4.2*18.65+2.5*18.65	m ²	124.96	
	elew. wsch.		14.0*19.15- 7.2*1.0+5.0*3.2	m ²	276.90	
	cokół połud.		6.7*1.0+87.0*(1.0+0.5)*0.5	m ²	71.95	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cokół półn. cokół zach. cokół wsch. boczne osł. bal. brzegi osł. płyty osł.balk. balk. od spodu boki pł. bal. daszki ościeża minus otwory		44.0*0.7+6.7*1.2+2.1*1.0*0.5 2.5*1.0 7.2*1.0+5.0*3.2 (1.0+1.4)*0.5*14.3*2*2 0.2*(13.6*2+13.4)+0.6*13.4*2 12.8*0.7*4*2+8.9*0.7*4*2 13.0*2.1*5+8.9*1.2*5 0.2*8.9*4+0.2*13.0*4+0.2*1.0*2*8 2.1*1.6+0.3*(1.6*2+2.10) poz.21 -(0.9*0.9*2+1.6*0.7*8+1.8*2.1*6+(0.9*2.92+2.5*2.1)*55+2.1*0.85*4+(0.9*2.92+0.9*2.1)*32+1.8*2.1*60+1.8*1.2*12+2.0*0.85*22+0.9*2.1*3+3.6*2.1*7+(0.9*2.92+3.3*2.1)*5}	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.89 2.50 23.20 68.64 24.20 121.52 189.90 20.72 4.95 220.63 -1014.77	
					RAZEM	3511.11
16 d.2	KNR 4-01 0701-02	B-01.00	Odbicie odstającego tynku przyjęto 30% poz.15*0.30	m ² m ²	 1053.33	
					RAZEM	1053.33
17 d.2	Analiza własna	B-02.00	Obsadzenie w ścianach z cegieł blach do mocowania balustrad przy drzwiach balkonowych 4*(55+29)	szt. szt.	 336.00	
					RAZEM	336.00
18 d.2	KNNR 3 0604-01	B-02.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.16	m ² m ²	 1053.33	
					RAZEM	1053.33
19 d.2	KNR 0-23 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.29	m ² m ²	 3506.16	
					RAZEM	3506.16
20 d.2	KNR 0-23 2612-01 elew. połud. elew. półn. elew. zach. elew. wsch. cokół połud. cokół półn. cokół zach. cokół wsch. minus otwory	B-02.00	Ocieplenie ścian metodą bezspoinową płytami styropianowymi EPS BS 100 np. Termoorganika Silver lub równorzędnymi, ściana gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ściany 87.0*18.65+6.7*17.8 70.30*18.90+9.20*17.60+6.7*15.45 4.2*18.65+2.5*18.65 14.0*19.15- 7.2*1.0+5.0*3.2 6.7*1.0+87.0*(1.0+0.5)*0.5 44.0*0.7+6.7*1.2+2.1*1.0*0.5 2.5*1.0 7.2*1.0+5.0*3.2 -(0.9*0.9*2+1.6*0.7*8+1.8*2.1*6+(0.9*2.92+2.5*2.1)*55+2.1*0.85*4+(0.9*2.92+0.9*2.1)*32+1.8*2.1*60+1.8*1.2*12+2.0*0.85*22+0.9*2.1*3+3.6*2.1*7+(0.9*2.92+3.3*2.1)*5}	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1741.81 1594.11 124.96 276.90 71.95 39.89 2.50 23.20 -1014.77	
					RAZEM	2860.55
21 d.2	KNR 0-23 2612-02 ościeża	B-02.00	Przyklejenie płyt styropianowych j.w. gr. 3 cm do ościeży 0.15*{0.9*3*2+(1.6+0.7*2)*8+(1.8+2.1*2)*6+(3.4+2.9*2)*55+(2.1+0.85*2)*4+(1.8+2.92*2)*32+(1.8+2.1*2)*60+(1.8+1.2*2)*12+(2.0+0.85*2)*22+(3.6+2.1*2)*7+(4.2+2.92*2)*5+(1.8+2.4*2)*1+(1.8+2.92*2)*2+(1.6+2.0*2)*1+(2.0+2.92*2)*2}	m ² m ²	 220.63	
					RAZEM	220.63
22 d.2	KNR 0-23 2612-04	B-02.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.20+poz.21)*4	szt. szt.	 12324.72	
					RAZEM	12324.72
23 d.2	KNR 0-23 2612-06	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.20	m ² m ²	 2860.55	
					RAZEM	2860.55
24 d.2	KNR 0-23 2612-07	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.21	m ² m ²	 220.63	
					RAZEM	220.63
25 d.2	KNR 0-23 2612-08	B-02.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
	narożniki drzwi okna		18.65+18.9+18.8+19.3+19.15*2 (1.8+2.92*2)*2+(1.6+2.0*2)*1+(2.0+2.92*2)*1 0.9*3*2+(1.6+0.7*2)*8+(1.8+2.1*2)*6+(3.4+2.9*2)*55+(2.1+0.85*2)*4+ (1.8+2.92*2)*32+(1.8+2.1*2)*60+(1.8+1.2*2)*12+(2.0+0.85*2)*22+(3.6+ 2.1*2)*7+(4.2+2.92*2)*5+(1.8+2.4*2)*1	m m m	113.95 28.72 1434.28	
					RAZEM	1576.95
26	KNR 0-23 d.2 2612-09	B-02.00	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			87.0+6.7+44.0+6.7+2.1+2.5+7.2	m	156.20	
					RAZEM	156.20
27	KNR 0-23 d.2 2612-08 połud. półn. wschód zachód	B-02.00	Bonie o wym 3x3 cm wykonane w grubości styropianu z listwy PCV -p.a.	m		
			6.7*2+87.0*2	m	187.40	
			6.7*4+1.8*4+44.2	m	78.20	
			7.2*2+3.0+5.0*10	m	67.40	
			2.5*3	m	7.50	
					RAZEM	340.50
28	KNR 0-23 d.2 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.29	m ²	3506.16	
					RAZEM	3506.16
29	KNR 0-23 d.2 0931-01	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K lub równoważna, faktura drobnoziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	elew. połud.		87.0*18.65+6.7*17.8	m ²	1741.81	
	elew. półn.		70.30*18.90+9.20*17.60+6.7*15.45	m ²	1594.11	
	elew. zach.		4.2*18.65+2.5*18.65	m ²	124.96	
	elew. wsch.		14.0*19.15- 7.2*1.0+5.0*3.2	m ²	276.90	
	cokół połud.		6.7*1.0+87.0*(1.0+0.5)*0.5	m ²	71.95	
	cokół półn.		44.0*0.7+6.7*1.2+2.1*1.0*0.5	m ²	39.89	
	cokół zach.		2.5*1.0	m ²	2.50	
	cokół wsch.		7.2*1.0+5.0*3.2	m ²	23.20	
	boczne osł. bal.		(1.0+1.4)*0.5*14.3*2*2	m ²	68.64	
	brzezi osł. płyty		0.2*(13.6*2+13.4)+0.6*13.4*2	m ²	24.20	
	osł.balk. balk. od spodu		12.8*0.7*4*2+8.9*0.7*4*2	m ²	121.52	
	boki pł. bal. ościeża minus otwory		13.0*2.1*5+8.9*1.2*5	m ²	189.90	
			0.2*8.9*4+0.2*13.0*4+0.2*1.0*2*8 poz.21	m ²	20.72	
			-(0.9*0.9*2+1.6*0.7*8+1.8*2.1*6+(0.9*2.92+2.5*2.1)*55+2.1*0.85*4+(0.9* 2.92+0.9*2.1)*32+1.8*2.1*60+1.8*1.2*12+2.0*0.85*22+0.9*2.1*3+3.6* 2.1*7+(0.9*2.92+3.3*2.1)*5}	m ²	-1014.77	
					RAZEM	3506.16
30	KNR 0-23 d.2 0931-02	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K lub równoważna, faktura drobnoziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			poz.29-poz.21	m ²	3285.53	
					RAZEM	3285.53
31	KNR 0-23 d.2 0931-03	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K lub równoważna, faktura drobnoziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
			poz.21	m ²	220.63	
					RAZEM	220.63
32	KNR 2 d.2 1405-02	B-02.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą np. STOLotusan Color lub równoważna	m ²		
			poz.29	m ²	3506.16	
					RAZEM	3506.16
33	KNR 2-02 d.2 1604-02/03	B-02.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 19 m - interpolacja	m ²		
	połud.		87.0*19.2+6.7*18.8	m ²	1796.36	
	półn.		70.3*18.9+9.2*18.50+6.7*17.7	m ²	1617.46	
	wschód		14.0*19.15	m ²	268.10	
	zachód		4.2*18.65+2.5*19.65	m ²	127.46	
					RAZEM	3809.38
34	KNR 2 d.2 1505-01	B-02.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.33	m ²	3809.38	
					RAZEM	3809.38
35	KNNR 2 d.2 1506-01	B-02.00	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.33	m ² m ²	 3809.38	
					RAZEM	3809.38
36	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	B-02.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,9,10,11,12,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,28,29,30,31,32,34,35,55,61,84,88)			
3			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
37	KNNR 7 d.3 0701-02 01	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-6 i A-7) 0.9*0.9*2	m ² m ²	 1.62	
					RAZEM	1.62
38	KNNR 7 d.3 0701-03 02 03	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-6 i A-7) 1.6*0.7*4 1.6*0.7*4	m ² m ² m ²	 4.48 4.48	
					RAZEM	8.96
39	KNNR 7 d.3 0701-04 07 011	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² -białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-6 i A-7) 2.10*0.85*4 2.0*0.85*8	m ² m ² m ²	 7.14 13.60	
					RAZEM	20.74
40	KNNR 7 d.3 0701-05 04 05 06 08 09 010	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² -białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-6 i A-7) 1.8*2.1*3 (0.9*2.92+2.5*2.10)*10 (0.9*2.92+2.5*2.10)*11 (0.9*2.92+0.9*2.10)*10 1.8*2.10*22 1.8*1.2*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.34 78.78 86.66 45.18 83.16 17.28	
					RAZEM	322.40
41	Analiza d.3 własna	B-03.00	Zamontowanie w istniejących oknach nawiewników higrosterowanych 131.0	szt szt	 131.00	
					RAZEM	131.00
42	KNNR 7 d.3 0503-08 DZ1 DZ2	B-03.00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ocieplone, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym (szczegóły wg. rys. Nr A-6 i A-7) 1.6*2.0*1 2.0*2.9	m ² m ² m ²	 3.20 5.80	
					RAZEM	9.00
4			REMONT KOMINÓW			
43	KNR 4-01 d.4 0212-04	B-04.00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0.45+0.70+1.20+1.50*3+2.3*4+2.6+2.7+2.75+3.10+3.3+3.5+5.10*4+5.3)*0.55	m ² m ²	 32.84	
					RAZEM	32.84
44	KNR 4-01 d.4 0701-01	B-04.00	Odbicie tynków z kominów (0.38+0.48+0.64+0.48+1.16+0.48+1.42*3+0.48*3+2.24*4+0.48*4+2.56+0.48+2.64*2+0.48*2+2.72+0.48+3.05+0.48+3.24+0.48+3.44+0.48+5.04*4+0.48*4+5.24+0.48)*2*0.6	m ² m ²	 85.98	
					RAZEM	85.98
45	KNR 4-01 d.4 0310-01	B-04.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - (przyjęto 50% objętości kominów) i podwyższenie ich o 40 cm -p.a. (0.38*0.48+0.64*0.48+1.16*0.48+1.42*0.48*3+2.24*0.48*4+2.56*0.48+2.64*0.48*2+2.72*0.48+3.05*0.48+3.24*0.48+3.44*0.48+5.04*0.48*4+5.24*0.48)*(0.2+0.4)	m ³ m ³	 17.59	
					RAZEM	17.59
46	KNR 2-02 d.4 0219-05	B-04.00	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm zbrojone siatką poz.43	m ² m ²	 32.84	
					RAZEM	32.84
47	Analiza d.4 własna	B-04.00	Uzupełnienie na kominach ubytków tynku masą szpachlową Schomburg {(2.6+0.6)*2+(2.8+0.6)*2*2+(5.2+0.6)*2*5+(2.4+0.6)*2*4+(1.6+0.6)*2*3+(2.9+0.6)*2+(3.2+0.6)*2*2+(3.6+0.6)*2+(0.6+0.6)*2+(1.4+0.6)*2+(0.8+0.6)*2}*0.6*0.5	m ² m ²	 46.50	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	46.50
48	KNR 2-02 d.4 0817-01	B-04.00	Osiatkowanie otworów wentylacyjnych siatką 4x4 cm -p.a. (0.38+0.48+0.64+0.48+1.16+0.48+1.42*3+0.48*3+2.24*4+0.48*4+2.56+0.48+2.64*2+0.48*2+2.72+0.48+3.05+0.48+3.24+0.48+3.44+0.48+5.04*4+0.48*4+5.24+0.48)*2*0.2	m ² m ²	28.66	
					RAZEM	28.66
49	KNR 4-01 d.4 0735-09	B-04.00	Tynk cementowo-wapienny kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0.38+0.48+0.64+0.48+1.16+0.48+1.42*3+0.48*3+2.24*4+0.48*4+2.56+0.48+2.64*2+0.48*2+2.72+0.48+3.05+0.48+3.24+0.48+3.44+0.48+5.04*4+0.48*4+5.24+0.48)*2*(0.6+0.4)	m ² m ²	143.30	
					RAZEM	143.30
50	KNNR 2 d.4 1405-02	B-04.00	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich na kominach farbą silikatową poz.49	m ² m ²	143.30	
					RAZEM	143.30
51	KNNR 2 d.4 0507-01	B-04.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- pasy na bocznych ścianach kominów (0.38+0.48+0.64+0.48+1.16+0.48+1.42*3+0.48*3+2.24*4+0.48*4+2.56+0.48+2.64*2+0.48*2+2.72+0.48+3.05+0.48+3.24+0.48+3.44+0.48+5.04*4+0.48*4+5.24+0.48)*2*0.5	m ² m ²	71.65	
					RAZEM	71.65
52	KNR 0-23 d.4 2612-09	B-04.00	Zamocowanie listwy aluminiowej profilowanej -p.a. (0.38+0.48+0.64+0.48+1.16+0.48+1.42*3+0.48*3+2.24*4+0.48*4+2.56+0.48+2.64*2+0.48*2+2.72+0.48+3.05+0.48+3.24+0.48+3.44+0.48+5.04*4+0.48*4+5.24+0.48)*2	m m	143.30	
					RAZEM	143.30
53	KNR 4-01 d.4 0106-04	B-04.00	Usunięcie gruzu poz.43*0.07+poz.44*0.015+7.3	m ³ m ³	10.89	
					RAZEM	10.89
54	KNR 4-01 d.4 0108-17 0108-20	B-04.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 10 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) poz.53	m ³ m ³	10.89	
					RAZEM	10.89
5			NAPRAWY DACHU, OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
55	KNR 4-01 d.5 0205-03	B-05.00	Naprawa gzymsu -p.a.- (87.0+7.0+70.3+6.7+9.2)	m m	180.20	
					RAZEM	180.20
56	KNNR 2 d.5 0507-01	B-05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (0.5+0.2)*(87.0+7.0+70.3+6.7+9.2)	m ² m ²	126.14	
					RAZEM	126.14
57	NNRNKB d.5 202 0541-02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachystalowej ocynkowanej, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas podrynnowy 0.5*(87.0+7.0+70.3+6.7+9.2)	m ² m ²	90.10	
					RAZEM	90.10
58	NNRNKB d.5 202 0541-01	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- pas nadrynnowy 0.2*(87.0+7.0+70.3+6.7+9.2)	m ² m ²	36.04	
					RAZEM	36.04
59	NNRNKB d.5 202 0541-02 daszki	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachystalowej ocynkowanej, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-daszek 2.1*1.6+0.3*(1.6*2+2.10)	m ² m ²	4.95	
					RAZEM	4.95
60	NNRNKB d.5 202 0541-01 boki pł. bal.	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- balkony, tarasy 0.2*8.9*4+0.2*13.0*4+0.2*1.0*2*8	m ² m ²	20.72	
					RAZEM	20.72
61	KNR 2-02 d.5 0923-04	B-05.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0.9*2+1.6*8+1.8*3+2.5*55+2.1*4+0.9*32+1.8*60+1.8*12+2.0*22+0.9*3+3.6*7+3.3*5+1.8)*0.20	m ² m ²	82.90	
					RAZEM	82.90

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	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 (0.9*5+1.6*4*2+1.8*79+2.5*55+2.1*4+0.9*32+2.0*22+3.6*7+3.3*5)*0.25	m ²		
				m ²	104.98	
					RAZEM	104.98
63	KNR-W 2- d.5 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. 87.0+7.0+70.3+6.7+9.2	m		
				m	180.20	
					RAZEM	180.20
64	KNR-W 2- d.5 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. 18.6*4*2+18.5+18.3*2	m		
				m	203.90	
					RAZEM	203.90
6			OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA			
65	KNR 2-02 d.6 1102-02 1102-03		Wylewka z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 228.0	m ²		
				m ²	228.00	
					RAZEM	228.00
66	KNR 2-02 d.6 1106-07	B-05.00	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową 228.0	m ²		
				m ²	228.00	
					RAZEM	228.00
67	KNR 2-02 d.6 0613-03	B-05.00	Izolacja pozioma z wełny mineralnej z welonem wtroizolacyjnym gr. 15 cm z płyt układanych na sucho 1232.0	m ²		
				m ²	1232.00	
					RAZEM	1232.00
68	KNR 2-02 d.6 0616-01	B-05.00	Izolacje z folii PCV gr. 0,25 mm -p.a. 1232.0	m ²		
				m ²	1232.00	
					RAZEM	1232.00
7			REMONT TARASÓW I BALKONÓW I SCHODÓW ZEWN.			
69	KNR 4-01 d.7 0212-01 balkony tarasy	B-06.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- Zerwanie istniejących warstw posadzkowych 0.05*(10.0*4+27.3*4) 0.05*(12.0+5.0)	m ³		
				m ³	7.46	
				m ³	0.85	
					RAZEM	8.31
70	KNR 0-41 d.7 0102-04 balkony tarasy	B-06.00	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 10.0*4+27.3*4 12+5.0	m ²		
				m ²	149.20	
				m ²	17.00	
					RAZEM	166.20
71	KNR 0-41 d.7 0106-01	B-06.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.70	m ²		
				m ²	166.20	
					RAZEM	166.20
72	KNR 0-41 d.7 0106-03	B-06.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.70	m ²		
				m ²	166.20	
					RAZEM	166.20
73	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	B-06.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko poz.70	m ²		
				m ²	166.20	
					RAZEM	166.20
74	KNR 2-02 d.7 1106-07	B-06.00	Dopłata za zbrojenie betonu j.w. siatką 10x10 cm z prętów śr. 6 mm poz.73	m ²		
				m ²	166.20	
					RAZEM	166.20
75	NNRNKB d.7 202 1134-01	B-06.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki mikrozaprawą Superflex D-2 (Deitermann) poz.70	m ²		
				m ²	166.20	
					RAZEM	166.20
76	NNRNKB d.7 202 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 poz.70	m ²		
				m ²	166.20	
					RAZEM	166.20

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	NNRNKB d.7 202 2809-02	B-06.00	(z.VI) (z.VI) Cokoliki z płytek GRES, na zaprawie elastycznej Deitermann KM FLEX - GRES ANTYPOŚLIZGOWY. MROZOODPORNY 8.9*4+13.0*4+1.0*8*2	m m	 103.60	 103.60
78	KNR 4-01 d.7 1212-34	B-06.00	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie w kolorze RAL 7024 balustrad (pochwyty) balkonowych -p.a. 8.9*4+13.0*4	m m	 87.60	 87.60
79	KNR 4-01 d.7 0701-02	B-01.00	Odbicie tynków z boków i spodu płyt balkonów 10.0*4+0.2*8.9*4+27.3*4+0.2*13.0*4	m ² m ²	 166.72	 166.72
80	KNR 4-01 d.7 0804-07 schody zewn.	B-01.00	Zerwanie posadzki cementowej 15.0	m ² m ²	 15.00	 15.00
81	Analiza d.7 własna	B-01.00	Uzupełnienie ubytków tynku masą szpachlową Schomburg poz.79 poz.80	m ² m ² m ²	 166.72 15.00	 181.72
82	NNRNKB d.7 202 1134-01	B-01.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem typu ARDEX SP1 15.0	m ² m ²	 15.00	 15.00
83	NNRNKB d.7 202 1132-01	B-01.00	(z.VII) Wylewka wyrównująca ARDEX K301 gr. 5 mm 15.0	m ² m ²	 15.00	 15.00
8			ŚLUSARKA- BALUSTRADY, KRATY		RAZEM	15.00
84	KNNR 2 d.8 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-8) 1.0*(55+29)	m m	 84.00	 84.00
85	KNNR 2 d.8 1301-01 północna południowa	B-07.00	Balustrady przy schodach zewnętrznych - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, wys. balustrady 110 cm (szczegóły wg. rys.A-11 i A-12) 1.0+2.14+0.95 1.0+9.145+0.716	m m m	 4.09 10.86	 14.95
86	d.8	B-07.00	Przeróbka krat polegająca na przedłużeniu wsporników mocujących 1.0	kpl kpl	 1.00	 1.00
87	KNR 4-01 d.8 1212-08	B-07.00	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych w kolorze RAL 7024 1.8*2.1*5+4.2*2.1*2	m ² m ²	 36.54	 36.54
88	KNR 4-01 d.8 0320-04	B-07.00	Obsadzenie krat okiennych w ścianach z cegieł 76.0	gniazd. gniazd. gniazd.	 76.00	 76.00
9			OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		RAZEM	76.00
89	KNR 2-31 d.9 0815-02	B-08.00	Rozebranie opaski 0.5*(6.7+87.0+4.2+2.5+70.3)	m ² m ²	 85.35	 85.35
90	KNR 4-01 d.9 0104-03	B-08.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1.5*0.6*(6.7+87.0+4.2+2.5+70.3)	m ³ m ³	 153.63	 153.63
91	KNR 4-01 d.9 0619-01	B-08.00	Oczyszczenie odkopanych ścian 1.5*(6.7+87.0+4.2+2.5+70.3)	m ² m ²	 256.05	 256.05
					RAZEM	256.05

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-02 d.9 0803-01	B-08.00	Wyrównanie i zabezpieczenie ścian izolacyjną masą szpachlową IZIHIN IZOBUD -p.a. poz.91	m ² m ²	 256.05	
					RAZEM	256.05
93	KNR 0-23 d.9 2612-01	B-08.00	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie styropianu EPS BS 200 gr. 10 cm na zaprawie IZOHON EKOSTYK K 1.0*(6.7+87.0+4.2+2.5+70.3)	m ² m ²	 170.70	
					RAZEM	170.70
94	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.90	m ³ m ³	 153.63	
					RAZEM	153.63
95	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 - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 0.5*(6.7+87.0+4.2+2.5+70.3)	m ² m ²	 85.35	
					RAZEM	85.35
96	KNR 2-31 d.9 0511-02	B-08.00	Opaska z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*(6.7+87.0+4.2+2.5+70.3)	m ² m ²	 85.35	
					RAZEM	85.35
97	KNR 2-31 d.9 0407-01	B-08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (6.7+87.0+4.2+2.5+70.3)	m m	 170.70	
					RAZEM	170.70
98	KNR 2-31 d.9 0606-03	B-08.00	Systemowe korytka betonowe do odprowadzenia wody opadowej -p.a. 11*1.5	m m	 16.50	
					RAZEM	16.50