

Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego i Służby
Zdrowia

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: : Remont elewacji budynku ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNEGO
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 : październik 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY BUDOWLANE			
1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	1	12
2	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	13	32
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ŚLUSARKA	33	40
4	OBRÓBKI BLACHARSKIE I NAPRAWA DACHU	41	46
5	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I OPASKA	47	58

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE						
1			WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1 0354-08	B-01.00	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 3.2*1.7*3	m ² m ²	 16.32	
					RAZEM	16.32
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	B-01.00	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.2*1.4*7	szt. szt.	 11.76	
					RAZEM	11.76
3	KNR 4-01 d.1 0354-06	B-01.00	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 3.0	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
4	KNR 4-01 d.1 0354-03	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 3.0	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
5	KNR 4-01 d.1 0354-04	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 1.0	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6	KNR 4-01 d.1 0354-05	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 3.2*1.7*3	m ² m ²	 16.32	
					RAZEM	16.32
7	KNR 4-01 d.1 0354-08	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.3*2.1*2	m ² m ²	 5.46	
					RAZEM	5.46
8	KNR 4-01 d.1 0535-07	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich -podokienników (1.2*16+0.6*5+3.2*3+1.85*2)*0.20	m ² m ²	 7.10	
					RAZEM	7.10
9	KNR 4-01 d.1 0535-07	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich (10.25*2+18.90*2)*0.35	m ² m ²	 20.41	
					RAZEM	20.41
10	KNR 4-01 d.1 0535-06	B-01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.1*2+3.5+4.6+5.6	m m	 25.90	
					RAZEM	25.90
11	KNR 4-01 d.1 0535-04	B-01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.25*2+18.90*2	m m	 58.30	
					RAZEM	58.30
12	d.1	B-01.00	Wywiezienie materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
13	KNR 0-23 d.2 2611-01 el. wschod- nia el. zachod- nia el. północ- na el. połud- niowa daszki	B-02.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.25*(5.49+0.10+0.30) 10.25*(3.2+0.2+2.8*0.8)-1.2*1.5*4 4.45*(5.49+0.5+0.10+0.4)+18.61*(3.2+0.10+0.20+0.08)+7.8*2.6+5.0*2.6 0.5-1.85*1.5*1-1.2*1.5*5-1.3*2.1*2-1.0*2.0 18.61*(3.2+0.3)+2.4*1.7*0.5+6.5*(1.2+2.0)*0.5+4.45*(5.49+0.10+0.50)- 1.2*1.5*7-1.85*1.5-3.2*1.7*3 2.4*1.4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60.37 50.61 103.05 72.98 6.72	
					RAZEM	293.73
14	KNR 4-01 d.2 0701-02	B-01.00	Odbicie odstającego tynku- przyjęto 30% przyjęto 30% poz.13*0.30	m ² m ²	 88.12	
					RAZEM	88.12
15	KNR 3 d.2 0604-01	B-02.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.14	m ² m ²	 88.12	
					RAZEM	88.12

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 0-23 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.13	m ²	293.73	
					RAZEM	293.73
17 d.2	KNR 0-23 2612-01	B-02.00	Ocieplenie ścian metodą bezspoinową płytami styropianowymi PLATI-NUM PLUS lub równorzędnym ściana gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ściany	m ²		
	el. wschodnia		10.25*(5.49+0.10+0.30)	m ²	60.37	
	el. zachodnia		10.25*(3.2+0.2+2.8*0.8)-1.2*1.5*4	m ²	50.61	
	el. północna		4.45*(5.49+0.5+0.10+0.4)+18.61*(3.2+0.10+0.20+0.08)+7.8*2.6+5.0*2.6*0.5-1.85*1.5*1-1.2*1.5*5-1.3*2.1*2-1.0*2.0	m ²	103.05	
	el. południowa		18.61*(3.2+0.3)+2.4*1.7*0.5+6.5*(1.2+2.0)*0.5+4.45*(5.49+0.10+0.50)-1.2*1.5*7-1.85*1.5-3.2*1.7*3	m ²	72.98	
					RAZEM	287.01
18 d.2	KNR 0-23 2612-02	B-02.00	Przyklejenie płyt styropianowych j.w. gr. 3 cm do ościeży	m ²		
	okna		0.2*{(1.2+1.5*2)*16+(0.6*3*5)+(3.2+1.7*2)*3+(1.85+1.5*2)*2}	m ²	21.14	
	drzwi		0.2*{(1.3+2.1*2)*2+(1.0+2.0*2)}	m ²	3.20	
					RAZEM	24.34
19 d.2	KNR 0-23 2612-04	B-02.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			(poz.17+poz.18)*4	szt	1245.40	
					RAZEM	1245.40
20 d.2	KNR 0-23 2612-08	B-02.00	Bonie o wym 3x3 cm wykonane w grubości styropianu z listwy PCV -p.a.	m		
	połud.		6.5*4+3.0+12.0+0.9+18.0+4.5	m	64.40	
	półn.		13.0+12.0+11.5+10.5+9.8+9.0+8.4+5.0-1.3*5-1.2*4	m	67.90	
	zachód		10.3+2.5+1.5+0.8	m	15.10	
					RAZEM	147.40
21 d.2	KNR 0-23 2612-06	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.17	m ²	287.01	
					RAZEM	287.01
22 d.2	KNR 0-23 2612-07	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.18	m ²	24.34	
					RAZEM	24.34
23 d.2	KNR 0-23 2612-08	B-02.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki		3.3+4.4+5.9+5.5	m	19.10	
	drzwi		1.0+2.0*2+1.3*3+2.1*4	m	17.30	
	okna		1.2*16+1.5*2*16+0.6*3*5+3.2*3+1.7*3*2+1.85*2+1.5*2*2	m	105.70	
					RAZEM	142.10
24 d.2	KNR 0-23 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.13+poz.18	m ²	318.07	
					RAZEM	318.07
25 d.2	KNR 0-23 0931-01	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K lub równoważna, faktura drobnziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	el. wschodnia		10.25*(5.49+0.10+0.30)	m ²	60.37	
	el. zachodnia		10.25*(3.2+0.2+2.8*0.8)-1.2*1.5*4	m ²	50.61	
	el. północna		4.45*(5.49+0.5+0.10+0.4)+18.61*(3.2+0.10+0.20+0.08)+7.8*2.6+5.0*2.6*0.5-1.85*1.5*1-1.2*1.5*5-1.3*2.1*2-1.0*2.0	m ²	103.05	
	el. południowa		18.61*(3.2+0.3)+2.4*1.7*0.5+6.5*(1.2+2.0)*0.5+4.45*(5.49+0.10+0.50)-1.2*1.5*7-1.85*1.5-3.2*1.7*3	m ²	72.98	
	daszki		2.4*1.4*2	m ²	6.72	
			poz.18	m ²	24.34	
					RAZEM	318.07
26 d.2	KNR 0-23 0931-02	B-02.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego np. StoSil-co K lub równoważna, faktura drobnziarnista gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			poz.25+poz.18	m ²	293.73	
					RAZEM	293.73

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR 0-23 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 poz.18	m ² m ²	 24.34	
					RAZEM	24.34
28 d.2	KNNR 2 1405-02	B-02.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np. STOLotusan Color lub równoważną poz.26+poz.27	m ² m ²	 318.07	
					RAZEM	318.07
29 d.2	KNR 2-02 1604-01/02 połud. półn. wschód	B-02.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 23*5.6 12*6.5 10.25*6.0	m ² m ² m ²	 128.80 78.00 61.50	
					RAZEM	268.30
30 d.2	KNNR 2 1505-01	B-02.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.29	m ² m ²	 268.30	
					RAZEM	268.30
31 d.2	KNNR 2 1506-01	B-02.00	Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.29	m ² m ²	 268.30	
					RAZEM	268.30
32 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	B-02.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,41,42,43)			
3						
33 d.3	KNNR 7 0701-02 02	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-4) 0.6*0.6*3	m ² m ²	 1.08	
					RAZEM	1.08
34 d.3	KNNR 7 0701-04 01	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² -białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-4) 1.2*1.5*1	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
35 d.3	KNNR 7 0701-05 03	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² -białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-4) 3.2*1.7*3	m ² m ²	 16.32	
					RAZEM	16.32
36 d.3	Analiza włączana	B-03.00	Zamontowanie w istniejących oknach nawiewników higrosterowanych 19.0	szt szt	 19.00	
					RAZEM	19.00
37 d.3	KNNR 7 0503-08 DZ1	B-03.00	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone, dwuskrzydłowe, pełne (szczegóły wg. rys. Nr A-4) 1.3*2.1*1	m ² m ²	 2.73	
					RAZEM	2.73
38 d.3	KNNR 7 0503-08 DZ2	B-03.00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ocieplone, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym (szczegóły wg. rys. Nr A-4) 1.3*2.1*1	m ² m ²	 2.73	
					RAZEM	2.73
39 d.3	KNR 4-01 1212-02	B-03.00	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- drzwi stalowych 1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
					RAZEM	4.10
40 d.3	KNR 4-01 0320-04	B-07.00	Obsadzenie krat stalowych okiennych w ścianach z cegieł; wymiary krat okiennych 1,2*1,40 m (7 szt) i 3,2*1,7 m (3 szt), malowane farbami antykorozyjnymi, szczegóły wykonania wg rys. A-6 4.0*7+8*3	gniazd. gniazd.	 52.00	
					RAZEM	52.00
4						
41 d.4	NNRNBK 202 0541-02 pas podrynnowy pas nadrynnowy daszki	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.6*(18.61*2+10.25*2) 0.55*(18.61*2+10.25*2) 0.50*(2.4*2+1.4*2*2)	m ² m ² m ² m ²	 34.63 31.75 5.20	
					RAZEM	71.58

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	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. 18.61*2+10.25*2	m m	57.72	
					RAZEM	57.72
43	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. 6.1*2+3.5+4.6+5.6	m m	25.90	
					RAZEM	25.90
44	KNR 2-02 0923-04	B-05.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.2*16+0.6*5+3.2*3+1.85*2)*0.20	m ² m ²	7.10	
					RAZEM	7.10
45	NNRNKB d.4 202 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 (1.2*16+0.6*5+3.2*3+1.85*2)*0.30	m ² m ²	10.65	
					RAZEM	10.65
46	KNNR 2 d.4 0507-01	B-05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową- papa w kolorze grafitowym 0.7*(18.61*2+4.45*2+10.25*2) 2.4*1.4*2	m ² m ² m ²	46.63 6.72	
	daszki				RAZEM	53.35
5			IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I OPASKA			
47	KNR 2-31 d.5 0801-01	B-08.00	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm (10.25*2+18.61+4.45*2-6.5-7.0)*0.5+7.0*1.4	m ² m ²	27.06	
					RAZEM	27.06
48	KNR 4-01 d.5 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*1.0*(10.25*2+18.81*2+4.45*2-6.5)	m ³ m ³	90.78	
					RAZEM	90.78
49	KNR 4-01 d.5 0619-01	B-08.00	Oczyszczenie odkopanych ścian 1.5*(10.25*2+18.81*2+4.45*2-6.5)	m ² m ²	90.78	
					RAZEM	90.78
50	NNRNKB d.5 202 1134-02	B-08.00	(z.VII) Gruntowanie środkiem gruntującym IZOCHAN IZOBUD BR lub równoważnym - powierzchnie pionowe poz.49	m ² m ²	90.78	
					RAZEM	90.78
51	KNR 2-02 d.5 0803-01	B-08.00	Wyrównanie i zabezpieczenie ścian izolacyjną masą szpachlową IZOCHAN IZOBUD lub równoważną -p.a. poz.49	m ² m ²	90.78	
					RAZEM	90.78
52	KNR 0-23 d.5 2612-01	B-08.00	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie styropianu EPS BS 200 gr. 10 cm lub równoważnym na zaprawie IZOCHAN EKOSTYK K 1.0*(10.25*2+18.81*2+4.45*2-6.5)	m ² m ²	60.52	
					RAZEM	60.52
53	KNR 4-01 d.5 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.48	m ³ m ³	90.78	
					RAZEM	90.78
54	KNR 2-31 d.5 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*(10.25+18.81*2+4.45*2-6.5-7.0)+7.0*1.4+10.25*1.2	m ² m ²	43.74	
					RAZEM	43.74
55	KNR 2-31 d.5 0511-02	B-08.00	Opaska z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej poz.54	m ² m ²	43.74	
					RAZEM	43.74
56	KNR 2-31 d.5 0407-01	B-08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10.25*2+18.81*2+4.45*2-6.5)	m m	60.52	
					RAZEM	60.52
57	KNR 2-31 d.5 0606-03	B-08.00	Systemowe korytka betonowe do odprowadzenia wody opadowej -p.a. 1.5*5	m m	7.50	
					RAZEM	7.50

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odleglosc 10 km (z uwzglednieniem kosztu wysypiska)	m ³		
d.5	0108-17 0108-20		27.06*0.12	m ³	3.25	
					RAZEM	3.25