

## **PRZEDMIAR ROBÓT - cz. budowlana**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Kotłowni Węglowej i rozbudowa o skład opału  
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Kuj. ul. Słowackiego 8  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
ADRES INWESTORA : Aleksandrów Kuj. ul. Świstucha 5  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01 d.10353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 - drzwi z skrzydłami	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01 d.11111-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
	2,08		m <sup>2</sup>	2.080	
				RAZEM	2.080
4	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4,8*3,15+ kab 1,3*2,5)	m <sup>2</sup>		
	18,4		m <sup>2</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
5	KNR 4-01 d.10329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (otw. mont 2+próg 0,4)*0,51 + ogrodz 8,88*0,25+mur kom. zas. 4,2*2,1*0,25 +czop. 1,4*8*0,25 + drzwi zewn i otw went 2,4*0,51)	m <sup>3</sup>		
	10,47		m <sup>3</sup>	10.470	
				RAZEM	10.470
6	KNR 4-01 d.10212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka na gruncie w piwnicy (98,86*0,15+ kom zas. 3,8*0,2+ schody zewn i wewn 4,3*0,29+ fund. kotł 5,6*0,25+ mur opor. 5,04*0,25)	m <sup>3</sup>		
	19,5		m <sup>3</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
7	KNR 4-01 d.10354-01	Wykucie z muru belek prefabrykowanych	m		
	3,6		m	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 4-01 d.10313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (1,8+2,9)*0,51	m <sup>3</sup>		
	2,4		m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
9	KNR 4-01 d.10101-04	Zdjęcie warstwy piasku - obniżenie poziomu posadzki pod nową posadzkę (3,4*0,7+12,5*1,3+87,3*0,25)	m <sup>3</sup>		
	40,46		m <sup>3</sup>	40.460	
				RAZEM	40.460
10	KNR 4-01 d.10106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (3,94+10,47+19,5+2,4+40,46)	m <sup>3</sup>		
	76,77		m <sup>3</sup>	76.770	
				RAZEM	76.770
11	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (0,9*0,4*4)	m <sup>2</sup>		
	1,44		m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
12	KNR 4-01 d.10519-06	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - pierwsza warstwa pod posadzką piwnicy	m <sup>2</sup>		
	72,91		m <sup>2</sup>	72.910	
				RAZEM	72.910
13	KNR 2-31 d.10810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
	25,2		m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
14	KNR 4-01 d.10106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z rozbiórki - załadunek na samochody nawierzchnia betonowa (25,2*0,12)	m <sup>3</sup>		
	3,02		m <sup>3</sup>	3.020	
				RAZEM	3.020
15	KNR 4-01 d.10108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i ziemi z piwnic na odległość do 1 km (76,77+3,02)	m <sup>3</sup>		
	79,79		m <sup>3</sup>	79.790	
				RAZEM	79.790
16	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - następne 9 km	m <sup>3</sup>		
	79,79		m <sup>3</sup>	79.790	
				RAZEM	79.790
17	kalk. własna d.1	Opłata składowa gruzu i na rzecz ochrony środowiska (79,79-40,46)	m <sup>3</sup>		
	39,33		m <sup>3</sup>	39.330	
				RAZEM	39.330
<b>Roboty ziemne</b>					
18	KNR 2-01 d.20607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	kalk indywid. d.2	Pompowanie wody w trakcie wykonywania robót fundamentowych 744	godz. godz.	744.000	
				RAZEM	744.000
20	KNR 2-01 d.20205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (5,6*6,2*3,25+8,3*1,8) + załad. rob. ręczne 3,38 131,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	131.160	
				RAZEM	131.160
21	KNR 2-01 d.20214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 8 km 131,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	131.160	
				RAZEM	131.160
22	KNR 2-01 d.20319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV - ręczne kopanie ostatniej warstwy gr. 20 cm pod ławy fundamentowe (21,1*0,2*0,8) 3,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.380	
				RAZEM	3.380
23	KNR 2-01 d.20215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - rozkop (11,2*2,8*3,35+ 9,4*1,8*2) 138,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.900	
				RAZEM	138.900
24	KNR 2-01 d.20229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypka 138,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.900	
				RAZEM	138.900
25	KNR 2-01 d.20229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 138,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.900	
				RAZEM	138.900
26	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 138,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.900	
				RAZEM	138.900
27	KNR 2-01 d.20122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym 270,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	270.060	
				RAZEM	270.060
<b>Konstrukcja dobudowy</b>					
28	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym - pod ławy i schody (21,1*0,5+5,5*1,5+ śc. opor 1,34*8)*0,1 2,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.950	
				RAZEM	2.950
29	KNR 2-02 d.30202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 szer.do 0.6m (21,1*0,4*0,3) 2,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.530	
				RAZEM	2.530
30	KNR 2-02 d.30238-01	Ściany oporowe żelbet. B-20- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej (7,4*1,2*0,2) 1,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.780	
				RAZEM	1.780
31	KNR 2-02 d.30239-03	Ściany oporowe żelbet. B-20 (część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 20cm wraz z ścianą schodów (7,4*2,8+3,3*2,6+2,5*1,95-1,7*2,4)*0,2 6,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.020	
				RAZEM	6.020
32	KNR 2-02 d.30218-01	Schody żelbetowe, B-20 - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (2,5*1*0,33+ płyta spocz. 1,7*1*0,2+ sch. wewn. 1,38*1,5*0,33) 1,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.850	
				RAZEM	1.850
33	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-20 grub. 30 cm - pod komin (0,6*0,6*0,3 + pod kocioł 1,93*1,56*2*0,3) 1,91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.910	
				RAZEM	1.910
34	KNR 2-02 d.30255-01	Ściany żelbetowe B-20 grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form - wariant III - ściany dobudówki (21,2*2,9+ zagłębienie 5,3*0,95) 66,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.540	
				RAZEM	66.540
35	KNR 2-02 d.30255-05	Ściany żelbetowe B-20 w deskowaniu U- Form - dodatek za każdy następny cm grubości - wariant III - do grub 20 cm 61,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.500	
				RAZEM	61.500
36	KNR 2-02 d.30255-05	Ściany żelbetowe B-20 w deskowaniu U- Form - dodatek za każdy następny cm grubości - wariant III - do grub 25 cm - zagłębienie 5,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.040	
				RAZEM	5.040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.30256-03	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form -wariant III beton B-25 (28,07- otw. 1) 27,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.070	
				RAZEM	27.070
38	KNR 2-02 d.30256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. -wariant III - do grub. 25 cm 27,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.070	
				RAZEM	27.070
39	KNR 2-02 d.30212-12	Wieńce monolityczne B-25 na ścianach zewn.o szer.do 30cm (0,25*0,25*21,2) 1,325	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.325	
				RAZEM	1.325
40	KNR 2-02 d.30604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (21,2*0,4+ pł. komina 0,36+dylatacje na styku 4,83) 13,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.670	
				RAZEM	13.670
41	KNR 2-02 d.31217-05	Obramienia z kątownika 60x60x4 mm -otwór wyspu opału ciężar 1 m 4,57 kg + pręt śr. 8 1,92 kg 4,48	m		
			m	4.480	
				RAZEM	4.480
42	KNR 2-02 d.30702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej gr. 6 mm + teowniki usztywniające 80*80*9 -2,84 m 1,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.190	
				RAZEM	1.190
43	KNR 2-02 d.31217-04	Narożniki z ceownika 50 pokrywy wyspu (waga 1 m - 10,6 kg) 4,32	m		
			m	4.320	
				RAZEM	4.320
44	KNR 2-02 d.30603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- gruntowanie BOTAZIT BM 901 (17,6*4,45 + powierzchnia stropu 27,07) 105,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.400	
				RAZEM	105.400
45	KNR 2-02 d.30603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - BOTAZIT BE 91 ściany i fund. 78,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.300	
				RAZEM	78.300
46	KNR 2-02 d.30603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa BOTAZIT BE 91 78,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.300	
				RAZEM	78.300
47	KNR 2-02 d.30603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - BOTAZIT BM 92 strop z wywnięciem (27,07*1,2) 32,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.480	
				RAZEM	32.480
48	KNR 2-02 d.30603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa BOTAZIT BM 92 32,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.480	
				RAZEM	32.480
49	KNR 2-02 d.31102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa na stropie z gotowych zapraw BOTACEM M03 27,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.070	
				RAZEM	27.070
50	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy BOTACEM M03 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do grub 6,8 27,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.070	
				RAZEM	27.070
51	KNR 2-31 d.30308-01	Nawierzchnia betonowa na stropie B-20 o grub.12 cm 27,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.070	
				RAZEM	27.070
52	KNR 2-02 d.31106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową prętami 6 mm 27,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.070	
				RAZEM	27.070
53	KNR 2-02 d.30617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem BM 92 10,8	m		
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
54	KNR 2-02 d.30103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - odtworzenie rozebranego ogrodzenia (7*1,1) 7,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.700	
				RAZEM	7.700
55	KNR 2-02 d.30219-04	Nakrywy ściany o śr.gr.płyty do 7cm, B-20 (7*0,4) 2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 8-16 (2,474) 2,474	t t	RAZEM 2.4740	2.800 2.4740
<b>Roboty konstrukcyjne w istniejącym budynku</b>					
57	KNR 4-01 d.40313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 220 mm ( łączny ciężar stali 186,6 kg) - otwór montażowy 6	m m	6.000 RAZEM	6.000 6.000
58	KNR 4-01 d.40313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z ceownika 80 ( łączny ciężar stali 26 kg) - drzwi kotłowni 3	m m	3.000 RAZEM	3.000 3.000
59	KNR 4-01 d.40313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 220 mm - jako oddz.robota 9	m m	9.000 RAZEM	9.000 9.000
60	KNR 2-02 d.41219-04 p.a.	Dostawa i osadzenie śrub - ściągów M16*440 - 5 szt i M12*400 -3 szt 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000 8.000
61	KNR 4-01 d.40703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 9	m m	9.000 RAZEM	9.000 9.000
62	KNR 4-01 d.40704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach zaprawą cementową (4,5*1) 4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500 RAZEM	4.500 4.500
63	KNR 7 d.40901-01	Malowanie trzykrotne zabezpieczające konstrukcji stalowej nadproży 0,213	t t	0.213 RAZEM	0.213 0.213
64	KNR 4-01 d.40304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwór montażowy (2,51+ drzwi 2,1)* 0,51 2,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.350 RAZEM	2.350 2.350
65	KNR 2-02 d.41212-04 p.a.	Kraty kosza zasypowego z płaskowników 50*6 - ciężar kraty 72 kg 1,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440 RAZEM	1.440 1.440
66	KNR 2-02 d.40120-01	Ścianki działowe pełne z cegiel dziurawek gr.1/4ceg. - kabina prysznicowa (1,4*3,23) 4,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.520 RAZEM	4.520 4.520
<b>Podwyższenie komina i dodatkowy komin stalowy i wentylacja</b>					
67	KNR 4-01 d.50310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - 3 warstwy (4,4*0,25*0,25) 0,275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.275 RAZEM	0.275 0.275
68	KNR 4-01 d.50310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych (16 m) 16	m m	16.000 RAZEM	16.000 16.000
69	KNR 4-01 d.50310-06	Odgruzowanie przewodów 16	m m	16.000 RAZEM	16.000 16.000
70	KNR-W 2-02 d.50128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów o 1,5 m (1,1*1,1*1,5) 1,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.820 RAZEM	1.820 1.820
71	KNR 2-02 d.50219-05	Nakrywy attyk kominów o śr.gr.7cm B-15 1,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.210 RAZEM	1.210 1.210
72	KNR-W 2-02 d.51215-04	Kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 1 m <sup>2</sup> - ochrona kominów przed owadami (0,5*0,3) - 4 szt 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
73	KNR 2-02 d.51219-04	Klamry włazowe typowe 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000 8.000
74	KNR 2-02 d.51213-05	Trapy z jednostronną poręczą - ława kominarska	m	RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-02 d.50815-04 p.a.	Uszczelnienie komina masą renowacyjną SKD Schiedel	m <sup>2</sup>		
		7,3	m <sup>2</sup>	7.300	
				RAZEM	7.300
76	KNR 2-17 d.50116-06 p.a.	Dostawa i montaż komina dwupłaszczyzowego ze stali nierdzewnej 450/570 z mocowaniem do ściany bocznej budynku (13m) z podstawą i wyczystką oraz czopuch 1,6m R*2 za dwupłaszczyzowy	m		
		14,6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
77	KNR 2-02 d.51604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				RAZEM	39.000
78	NNRNKB 202 d.50541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ( 1,1*1,1)	m <sup>2</sup>		
		1,21	m <sup>2</sup>	1.210	
				RAZEM	1.210
79	KNR 2-17 d.50105-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej powlekanej prostokątne,typ A/II o obwodzie 2200 mm - udział kształtek do 55 % 500*600 (5,2*2,2)	m <sup>2</sup>		
		11,44	m <sup>2</sup>	11.440	
				RAZEM	11.440
80	KNR 2-17 d.50138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
81	KNR 2-02 d.60129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z PCV (1*3)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 2-02 d.60921-04	Spadki pod parapety zewn. z zaprawy (3*0,3)	m <sup>2</sup>		
		0,9	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
83	KNR 2-02 d.60129-02	Parapety zewn. z blachy powlekanej (3*0,4)	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
84	KNR-W 2-02 d.61018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> (0,6*0,9*3)	m <sup>2</sup>		
		1,62	m <sup>2</sup>	1.620	
				RAZEM	1.620
85	kalkulacja in- d.6dywidualna	Dostarczenie i montaż nawiewników AERECO w ramach okien ALDES AMO	szt		
		45	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
86	KNR-W 2-02 d.61025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-02 d.61017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - okleina HPL do sanitariatu wym 1*2,1m	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
88	KNR 2-02 d.61203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m <sup>2</sup> nieocieplone malowane proszkowo Dst1 i 2 (2,1*2)	m <sup>2</sup>		
		4,2	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
89	KNR-W 2-02 d.61018-05	Drzwi zewnętrzne pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - DZ z samozamykaczem 1*2,1	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
<b>Adaptacja pomieszczenia kotłowni i roboty wykończeniowe</b>					
90	KNR 4-01 d.70713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (212,4-otw 21-1,6)	m <sup>2</sup>		
		189,8	m <sup>2</sup>	189.800	
				RAZEM	189.800
91	KNR 4-01 d.70705-03	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami (3,23*2+5,4)	m		
		11,9	m	11.900	
				RAZEM	11.900
92	KNR 2-02 d.70803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ( prysz. 9,04+opor. 6,02+zamur 9,22+śc. nowe 78,24 +ogrodz 15,4 + komin 6,6)	m <sup>2</sup>		
		124,5	m <sup>2</sup>	124.500	
				RAZEM	124.500

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.72009-02	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - tylko stare jako uzupełnienia ubytków (189,8+ sufity 72,9) 262,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 262.700	 262.700
				RAZEM	262.700
94	KNR 2-02 d.70617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem BM 92 - po obwodzie ścian 81,4	m m	 81.400	 81.400
				RAZEM	81.400
95	KNR 2-02 d.70603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- gruntowanie BOTAZIT BM 901 (łazienka 10,9*2+prysz. 9 + ściany do wys 0,4 m tj. 32,6) 63,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.400	 63.400
				RAZEM	63.400
96	KNR 2-02 d.70603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - BOTAZIT MS 30 63,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.400	 63.400
				RAZEM	63.400
97	KNR 2-02 d.70603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa BOTAZIT MS 30 63,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.400	 63.400
				RAZEM	63.400
98	KNR 2-02 d.70829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki- wyrównanie powierzchni (4,52 + tylko w cz. umyw i ubik. 12,1) 16,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.620	 16.620
				RAZEM	16.620
99	KNR 2-02 d.70829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 16,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.620	 16.620
				RAZEM	16.620
100	NNRNKB 202 d.72809-05	Listwa wykończająca narożniki wklęsłe i wypukłe 18	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
101	KNR 2-02 d.71503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania (58,4+21,2)*2 - płytki 16,62 142,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.600	 142.600
				RAZEM	142.600
102	KNR 2-02 d.71505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -sufity i ściany (stropy 99,98+ ściany 314,3 - lamperie 142,6) 271,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.700	 271.700
				RAZEM	271.700
<b>Posadzki</b>					
103	KNR 2-02 d.81101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 0,3 m - kotłownia i skl.opału (75,03*0,3) 22,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.510	 22.510
				RAZEM	22.510
104	KNR 2-02 d.81101-01	Posadzki betonowe B-15 na podł.gruntowym grubości 15 cm (75,03*0,15) 11,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
105	KNR 2-02 d.81106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową górą i dołem w piwnicy prętami 6 mm 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
106	KNR-W 2-02 d.80615-01	Izolacje z folii PE 0,2 mm na sucho poziome - jedna warstwa 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
107	KNR 2-02 d.80603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- gruntowanie BOTAZIT BM 901 (75+wywinicie na ściany 23+ cz socj 25,95) 124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
108	KNR 2-02 d.80603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - BOTAZIT BM 92 124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
109	KNR 2-02 d.80603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa BOTAZIT BM 92 124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
110	KNR 2-02 d.81102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20 gr.20 mm zatarte na gładko (75- fund 5,4) 69,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.600	 69.600
				RAZEM	69.600
111	KNR 2-02 d.81102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20 - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do grub. 5 cm 69,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.600	 69.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-02 d.81106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową prętami 4,5 mm 69,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69.600	69.600
113	KNR 7-12 d.80102-01	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne konstrukcji pełnościennych - oczyszczenie posadzek starych- lub metodą kulkową BLASTRAC kom. i łaz + wiatrołap 25,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.950	25.950
114	KNR 2-02 d.81118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki 25,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.9500	25.9500
115	NNRNKB 202 d.82806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (cz socj 25,95 + schody wewn 2,3) 28,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28.2500	28.2500
116	NNRNKB 202 d.82809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 33,9	m m	RAZEM 33.9000	33.9000
117	NNRNKB 202 d.82809-05	Cokoliki z płytek - listwa wykańczająca 33,9	m m	RAZEM 33.9000	33.9000
<b>Elewacja i elementy zewnętrzne</b>					
118	KNR 2-31 d.90101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości - uzupełnienie drogi rozebranej w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30.000	30.000
119	KNR 2-31 d.90105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30.000	30.000
120	KNR 2-31 d.90105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.wa- rstwy po zagęszcz. do grub. 20 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30.000	30.000
121	KNR 2-31 d.90308-03	Nawierzchnia betonowa B-20 warstwa górna o grub.5 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30.000	30.000
122	KNR 2-31 d.90308-04	Nawierzchnia betonowa B-20 - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. - do grub 15 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30.000	30.000
123	KNR 2-02 d.90282-01	Wykonanie zagłębienia na wycieraczkę (3,2+3,2) 6,4	m m	RAZEM 6.4000	6.4000
124	kalk. własna d.9	Dostawa i montaż wycieraczki miękkiej szcztkowej w ramce zagłębionej 0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.800	0.800
125	KNR 2-02 d.91219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane typowe - greting 0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.800	0.800
126	KNR-W 2-02 d.91209-02	Balustrady ze stali malowanej proszkowo z pochwytym stalowym podwójnym na wys 1,1 (wewn 2,6 + zewn 14,6) 17,2	m m	RAZEM 17.200	17.200
127	KNR-W 2-02 d.91213-01	Drabiny zewnętrzne pionowe o dług. do 3 m ( wejście na dach 3 m + ewakuac. 3,2) 6,2	m m	RAZEM 6.200	6.200
128	KNR 2-02 d.91220-04	Daszki jednospadowe o konstrukcji stalowej pokrytej poliwęglanem - 1*6,5 6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.500	6.500
129	KNR 7-03 d.90104-01	Dostawa i montaż żurawika przyściennego ŻP-160 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000