

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GOK W MIKOŁAJKACH POMORSKICH  
ADRES INWESTYCJI : MIKOŁAJKI POMORSKIE, DZ. NR 8/6  
INWESTOR : GMINA MIKOŁAJKI POMORSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:

- organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,

2. Dane dotyczące zwiększonych kosztów:

- nie dotyczy,

3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:

- podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,  
- układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.

4. Dane dotyczące założeń cen materiałowych:

- ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,

- w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.

- w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,

5. Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych

6. Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD I kwartał 2015 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1		21.95*2	m	43.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.900</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		10.0*4	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
1		0.1*(1.0*0.5+1.1*0.6+1.1*0.5+0.8*1.1)	m <sup>3</sup>	0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.259</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-01				
1		0.4*0.9*0.6+0.5*1.0*0.5+1.0*0.4*1.8	m <sup>3</sup>	1.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.186</b>
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-06				
1		11.3*21.95	m <sup>2</sup>	248.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.035</b>
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-07	Krotność = 4			
1		11.3*21.95	m <sup>2</sup>	248.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.035</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-08				
1		0.6*11.0*2+0.25*(11.0*2+21.95*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+0.97*2+1.0*4+1.0*4+1.0*2+0.5*2)	m <sup>2</sup>	33.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.760</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
8	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0128-01				
2		0.4*0.9*0.6+0.5*1.0*0.5+1.0*0.4*1.8	m <sup>3</sup>	1.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.186</b>
9	KNR-W 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm wraz z zabezpieczeniem czapki po przez przyklejenie warstwy papy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0220-05				
2	analogia	1.0*0.5+1.1*0.6+1.1*0.5+0.8*1.1	m <sup>2</sup>	2.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
10	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wyk. ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 wraz z wykonaniem wyprawy akrylowej baranek gr. 2mm kolor jak cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-05 z.sz.				
2	5.7. 9911-03				
	analogia	2*0.6*0.4+2*0.9*0.6+0.5*1.0*2+0.5*0.5*2+1.0*1.8*2+0.4*1.8*2	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
11	KNR-W 2-02	Przemurowanie ogniomórków - z pustaków "Alfa" grubości 38 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-04				
2	analogia	11.3*2*0.25	m <sup>2</sup>	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
<b>1.3</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
12	KNNR 3	Przygotowanie powierzchni dachu pod izolację styropapą z zaprawy cementowej z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
3	analogia	11.3*21.95	m <sup>2</sup>	248.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.035</b>
13	kalk. własna	Pokrycie dachów styropapą gr 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
3		11.3*21.95	m <sup>2</sup>	248.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.035</b>
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
3	analogia	11.3*21.95	m <sup>2</sup>	248.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.035</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. wycena indywidualna	Montaż kominkow wentylacyjnych	szt		
	3	248.035/50	szt	4.961	
				RAZEM	4.961
16	KNR AT-09	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe kolor brązowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07	1.0*11.0*2+0.25*(11.0*2+21.95*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+0.97*2+1.0*4+1.0*4+1.0*2+0.5*2)+11.0*0.33*2	m <sup>2</sup>	49.820	
3				RAZEM	49.820
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej systemowe powlekane	m		
d.1.	0519-04	21.95*2	m	43.900	
3				RAZEM	43.900
18	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.1.	0519-08	6	szt.	6.000	
3				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej systemowe powlekane	m		
d.1.	0526-03	10.0*3+5.5*3	m	46.500	
3				RAZEM	46.500
<b>1.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
20	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek	szt.		
d.1.	0702-07	111.0/0.5	szt.	222.000	
4				RAZEM	222.000
21	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta fi 8mm	m		
d.1.	0706-05	21.95*3+11.3*3	m	99.750	
4	z.o.3.1. 9901-6 analogia			RAZEM	99.750
22	KNR-W 4-03	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m	szt.		
d.1.	0711-08	12	szt.	12.000	
4	z.o.3.1. 9901-6			RAZEM	12.000
23	KNR-W 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m	szt.		
d.1.	0711-09	6	szt.	6.000	
4	z.o.3.1. 9901-6			RAZEM	6.000
24	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym - budowle o wys.do 24 m	m		
d.1.	0704-09	10.0*6	m	60.000	
4	z.o.3.1. 9901-6			RAZEM	60.000
25	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-03	6	pomiar	6.000	
4				RAZEM	6.000
<b>1.5</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>			
26	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-17	0.259	m <sup>3</sup>	0.259	
5		1.186	m <sup>3</sup>	1.186	
		248.035*0.03	m <sup>3</sup>	7.441	
				RAZEM	8.886
27	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-20	Krotność = 20	m <sup>3</sup>	0.259	
5		0.259	m <sup>3</sup>	1.186	
		1.186	m <sup>3</sup>	7.441	
		248.035*0.03	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8.886</b>
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
28	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 1	Oślony okien folią polietylenowa  1.45*1.2*4 0.9*0.9*4 1.15*1.15*20 3.45*3.8 2.65*3.8 4.0*3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.960 3.240 26.450 13.110 10.070 15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.030</b>
29	KNR-W 4-01 d.2. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety  0.25*(1.3*4+1.0*4+1.25*20)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
30	kalk. własna d.2. 1	Skucie daszku żelbetowego nad bramami garażowymi  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna d.2. 1	Rozbiórka zsyłu węgla  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup>  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
33	KNR 0-23 d.2. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  1.45*1.2*4 0.9*0.9*4 1.45*1.15*20 3.45*3.8 2.65*3.8 4.0*3.8 A (obliczenia pomocnicze)  (11.30*9.0*2+22.95*8.0+22.95*5.0)-81.93	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       =====	
				<b>81.930</b>	
				<b>419.820</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.820</b>
<b>2.2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
34	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian gr 15cm  1.45*1.2*4 0.9*0.9*4 1.45*1.15*20 3.45*3.8 2.65*3.8 4.0*3.8 A (obliczenia pomocnicze)  (11.30*9.0*2+22.95*8.0+22.95*5.0)-81.93	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       =====	
				<b>81.930</b>	
				<b>419.820</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.820</b>
35	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  0.3*(1.45*2*4+1.2*4+0.9*2*4+0.9*4+1.15*20+1.45*20*2+3.45*3.8*2*3+2.65+4.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.330</b>
36	KNR 0-23 d.2. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  419.82*4	szt  szt	  1679.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1679.280</b>
37	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  1.45*1.2*4 0.9*0.9*4 1.45*1.15*20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.960 3.240 33.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.45*3.8 2.65*3.8 4.0*3.8 A (obliczenia pomocnicze)  (11.30*9.0*2+22.95*8.0+22.95*5.0)-81.93	m <sup>2</sup>	13.110 10.070 15.200 ===== 81.930 <b>419.820</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.820</b>
38	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  0.3*(1.45*2*4+1.2*4+0.9*2*4+0.9*4+1.15*20+1.45*20*2+3.45+3.8*2*3+2.65+4.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.330</b>
39	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  1.45*2*4+1.2*4+0.9*2*4+0.9*4+1.15*20+1.45*20*2+3.45+3.8*2*3+2.65+4.0 9.0*4+11.3*2+22.95	m  m m	  141.100 81.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.650</b>
40	KNR-W 2-02 d.2. 0921-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-PARAPETY ZEWNĘTRZNE  0.35*(1.3*4+1.0*4+1.25*20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.970</b>
41	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  0.35*(1.3*4+1.0*4+1.25*20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.970</b>
42	d.2. kalk. własna 2	PARAPETY WEWN. PCV  0.25*(1.3*4+1.0*4+1.25*20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.550</b>
43	KNR 0-23 d.2. 0933-01 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1.45*1.2*4 0.9*0.9*4 1.45*1.15*20 3.45*3.8 2.65*3.8 4.0*3.8 A (obliczenia pomocnicze)  (11.30*9.0*2+22.95*8.0+22.95*5.0)-81.93 0.3*(1.45*2*4+1.2*4+0.9*2*4+0.9*4+1.15*20+1.45*20*2+3.45+3.8*2*3+2.65+4.0)	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	         6.960 3.240 33.350 13.110 10.070 15.200 ===== 81.930 <b>419.820</b> <b>42.330</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.150</b>
44	KNR 0-23 d.2. 0933-02 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1.45*1.2*4 0.9*0.9*4 1.45*1.15*20 3.45*3.8 2.65*3.8 4.0*3.8 A (obliczenia pomocnicze)  (11.30*9.0*2+22.95*8.0+22.95*5.0)-81.93	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	         6.960 3.240 33.350 13.110 10.070 15.200 ===== 81.930 <b>419.820</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.820</b>
45	KNR 0-23 d.2. 0933-04 2 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.3*(1.45*2*4+1.2*4+0.9*2*4+0.9*4+1.15*20+1.45*20*2+3.45+3.8*2*3+2.65+4.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.330</b>
46	d.2. kalk. własna 2	WYKONANIE NAPISU NA STRUKTURZE W OKLORZE CZERWONYM - OSP MIKOŁAJKI POMORSKIE  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	d.2. kalk. własna 2	MONTAŻ KOTEW STALOWYCH W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ BUDYNKU DO MOCOWANIA REKLAM - 8szt	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>DOCIEPLENIE COKÓŁ/IZOLACJA</b>			
48	KNR 2-31 d.2. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  1.0*(22.95+11.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.550	
				RAZEM	45.550
49	KNR-W 4-01 d.2. 0102-02 3 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III  1.0*2.5*(11.3+9.1)+1.0*1.0*(11.3+22.95-9.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.150	
				RAZEM	76.150
50	KNR-W 4-01 d.2. 0701-06 3 analogia	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 Krotność = 2 2.5*(11.3+9.1)+1.0*(11.3+22.95-9.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.150	
				RAZEM	76.150
51	KNR 0-23 d.2. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm  2.5*(11.3+9.1)+1.0*(11.3+22.95-9.1) 0.5*(11.3*2+22.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.150 22.775	
				RAZEM	98.925
52	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  2.5*(11.3+9.1)+1.0*(11.3+22.95-9.1) 0.5*(11.3*2+22.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.150 22.775	
				RAZEM	98.925
53	KNR 0-41 d.2. 0101-01 3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne  2.5*(11.3+9.1)+1.0*(11.3+22.95-9.1) 0.5*(11.3*2+22.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.150 22.775	
				RAZEM	98.925
54	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  2.5*(11.3+9.1)+1.0*(11.3+22.95-9.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.150	
				RAZEM	76.150
55	KNR 2-31 d.2. 0109-03 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  1.0*(22.95+11.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.550	
				RAZEM	45.550
56	KNR 2-31 d.2. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  9.1	m  m	  9.100	
				RAZEM	9.100
57	KNR 0-11 d.2. 0321-01 3 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki 1.0*(22.95+11.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.550	
				RAZEM	45.550
<b>2.4</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
58	KNR AT-05 d.2. 1651-02 4	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m  (11.30*9.0*2+22.95*8.0+22.95*5.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  501.750	
				RAZEM	501.750
<b>2.5</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>			
59	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 5	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km  120.0*0.02+76.15*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.923	
				RAZEM	3.923
60	KNR-W 4-01 d.2. 0109-20 5	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 20 120.0*0.02+76.15*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.923	
				RAZEM	3.923
<b>3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
61	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	OKNA - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.45*1.15*20+0.9*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - BRAMA GARAŻOWA 3.45*3.8+2.65*3.8+4.0*3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38.380	34.160 38.380
63	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia 1.45*1.15*20+0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.160	34.160 34.160
64	d.3 kalk. własna	Brama segmentowa ocieplona bez napędu, jeden panel przeszklony, kolor czerwony, w jednejbraie drzwi 3.45*3.8+2.65*3.8+4.0*3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38.380	34.160 38.380
<b>4</b>		<b>REMONT POMIESZCZEN KOTŁOWNIA</b>		RAZEM	38.380
65	KNR 4-01 d.4 0212-01	SKUCIE POSADZKI - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-piwnica KOTŁOWNIA 20.7*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.105 RAZEM	3.105 3.105
66	KNR-W 4-01 d.4 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2.5*(4.25*2+4.87*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.600 RAZEM	45.600 45.600
67	KNR-W 4-01 d.4 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2*1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000 RAZEM	4.000 4.000
68	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 20.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.070 RAZEM	2.070 2.070
69	KNR AT-27 d.4 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 20.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.700 RAZEM	20.700 20.700
70	KNR AT-27 d.4 0304-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej 20.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.700 RAZEM	20.700 20.700
71	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -5CM 20.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.700 RAZEM	20.700 20.700
72	KNR 2-02 d.4 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 20.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.700 RAZEM	20.700 20.700
73	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 20.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.700 RAZEM	20.700 20.700
74	KNR AT-26 d.4 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 2.5*(4.25*2+4.87*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.600 RAZEM	45.600 45.600
75	KNR AT-26 d.4 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia 2.5*(4.25*2+4.87*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.600 RAZEM	45.600 45.600
76	KNR AT-26 d.4 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr.3 mm 2.5*(4.25*2+4.87*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.600 RAZEM	45.600 45.600
77	KNR AT-26 d.4 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farba silikato-wa (krzemianowa) 2.5*(4.25*2+4.87*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.600 RAZEM	45.600 45.600
78	KNNR 2 d.4 1103-01	Skrzydła drzwiowe stalowe wewnętrzne, pełne- jednodzielne WRAZ Z OŚCIEŻNICĄ 2*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690 RAZEM	3.690 3.690
<b>5</b>		<b>INSTALACJE C.O.</b>			
<b>5.1</b>		<b>ROBORT INSTALACYJNE W KOTŁOWNI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 4-02 d.5. 0410-01 1	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.2</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI C.O.</b>			
80	KNR-W 2-15 d.5. 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR-W 2-15 d.5. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
82	KNR-W 2-15 d.5. 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-15 d.5. 0405-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
84	KNR-W 2-15 d.5. 0403-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
85	KNR-W 2-15 d.5. 0403-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
86	KNR-W 2-15 d.5. 0403-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR-W 2-15 d.5. 0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
88	KNR INSTAL d.5. 0305-01 2	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNR-W 2-15 d.5. 0412-02 2	Zawór termostatyczny grzejnikowy z nastawą wstępną prosty DN 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
90	KNR-W 2-15 d.5. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe odcinające DN 15 proste	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
91	KNR-W 2-15 d.5. 0412-07 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
93	KNR-W 4-01 d.5. 0325-03 2 z.sz.2.5. 9907	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - materiały z rozbiórki	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2-02 d.5. 1101-06 2	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie  2*2*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  RAZEM 0.400
95	KNR-W 2-02 d.5. 1111-03 2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  RAZEM 4.000
96	KNR-W 2-02 d.5. 1115-02 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  8-0.9	m  m	  7.100	  RAZEM 7.100
97	KNR-W 2-02 d.5. 1104-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko  1.2*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	  RAZEM 1.680
98	KNR-W 2-15 d.5. 0513-01 2	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm  2*0.5	m  m	  1.000	  RAZEM 1.000
99	KNR-W 2-15 d.5. 0530-03 2	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
100	KNR-W 2-15 d.5. 0411-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  7	szt.  szt.	  7.000	  RAZEM 7.000
101	KNR-W 2-15 d.5. 0411-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
102	KNR-W 2-15 d.5. 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
103	d.5. kalk. własna 2	Pompa obiegowa ALPHA 25-60 A 180 lub równoważna  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
104	KNR-W 2-15 d.5. 0411-03 2	Filt siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
105	KNR-W 2-15 d.5. 0509-01 2	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 15 dm <sup>3</sup>  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
106	KNR-W 2-15 d.5. 0116-01 2 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - hydrofornie, kotłownie itp.  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
107	KNR-W 2-15 d.5. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
108	KNR-W 2-15 d.5. 0503-01 2 analogia	Kocioł wykorzystujący odnawialne źródła energii w postaci pelletu, zrębków o mocy 50 kW wraz z regulatorem tygodniowym w pomieszczeniu oraz automatyka sterująca pracą kotła - Z DODATKOWYM ZASOBNIKIEM O POJEMNOŚCI 806l  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	kalk. własna	Montaż czopucha fi 160 mm z blachy żaroodpornej z wyczystką	szt.		
d.5.			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.5.	0436-01		urz.	12.000	
2		12		RAZEM	12.000
111	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- nadproże	m <sup>2</sup>		
d.5.	0332-07		m <sup>2</sup>	0.600	
2		1.20*0.25*2		RAZEM	0.600
<b>5.3</b>		<b>MONTAŻ KANALIZACJI W KOTŁOWNI</b>			
112	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.5.	0203-03		m	7.950	
3		7.95		RAZEM	7.950
113	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.5.	0216-02		szt.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-15	Zlew ze stali nierdzewnej w kotłowni	szt.		
d.5.	0229-04		szt.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.5.	0208-01		m	1.600	
3		1.60		RAZEM	1.600
<b>5.4</b>		<b>ZASILANIE I OŚWIETLENIE W KOTŁOWNI</b>			
116	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W	kpl.		
d.5.	0515-04		kpl.	2.000	
4		2		RAZEM	2.000
117	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegownicowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.5.	0309-07		szt.	2.000	
4		2		RAZEM	2.000
118	KNR-W 5-08	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.5.	0209-02		m	42.000	
4		42		RAZEM	42.000
119	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.5.	1001-05		m	42.000	
4		42		RAZEM	42.000
120	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.5.	1012-02		m	42.000	
4		42		RAZEM	42.000
121	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1-biegownicowych z podłączeniem	szt.		
d.5.	0311-12		szt.	1.000	
4		1		RAZEM	1.000