

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa komina z odcagami - Ciepłownia C14, Gniezno  
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Pawlikowskiej Jasnorzewskiej dz. 1/18, Gniezno  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gniezno Sp. z o.o  
ADRES INWESTORA : Gniezno  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Jędryszka  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Opracowanie projektu technologii i organizacji budowy</b>					
1		Projekt technologii i organizacji placu budowy	r-g		
d.1		60	r-g	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2 Demontaż istniejącego komina i odciągów liniowych</b>					
2	KNNR 7 0303-02	Kominy stalowe o średnicy do 1250 mm - demontaż	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Renowacja i naprawa cokołów fundamentowych i urządzeń napinających</b>					
3	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.3		3.14*3*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	4.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.522</b>
4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie powierzchni cokołu i bloków	m <sup>2</sup>		
d.3		blok B1 (1.3+0.47+0.75)*0.5+(1.2+0.6)*0.5*0.75*2+0.6*0.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	2.760	
		blok B2 (0.6+0.5+0.15)*0.5+(0.78+0.6)*0.5*0.15+0.6*0.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	0.879	
		blok B3 (1.9+0.5+1.2)*0.5+(1.36+0.75)*0.5*1.05*2+0.75*0.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.203	
		3.14*2.4*0.8	m <sup>2</sup>	6.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.871</b>
5	KNR 7-12 0107-01	Piaskowanie górnej powierzchni fundamentu	m <sup>2</sup>		
d.3		3.14*1.1*1.2	m <sup>2</sup>	4.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.145</b>
6	KNR 4-01 0210-01	Rozkucie pęknięć	m		
d.3		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR 4-01 0202-08	Oczyszczenie prętów zbrojenia	m		
d.3	wycena indywidualna	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNR 4-01 0732-01	Ochrona zbrojenia	m		
d.3	wycena indywidualna	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR 7-28 0102-03	Wyrównanie zaprawą Schomburg	m <sup>2</sup>		
d.3	wycena indywidualna	13.87+4.52	m <sup>2</sup>	18.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.390</b>
10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z poliuretanu	m <sup>2</sup>		
d.3		6.02	m <sup>2</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3		4.52	m <sup>3</sup>	4.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.520</b>
12	KNR 7-28 0306-05	Miniowanie z odrzewianiem	szt		
d.3		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR 7-28 0306-08	Malowanie farbą olejną elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2	szt		
d.3		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	w.j	Demontaż i ponowny montaż kanału wlotu spalin	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Wykonanie i montaż trzonu komina z izolacją</b>					
15	KNNR 7 0303-02	Kominy stalowe o średnicy do 1250 mm	t		
d.4		30.735+0.472-0.395-0.147	t	30.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.665</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 7-12 0107-d.4 01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*(1.42+1)*0.5*52+20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.569</b>
17	KNR 7-12 0227-d.4 01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych 217.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.570</b>
18	KNR 7-12 0227-d.4 01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - nawierzchniowa 217.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.570</b>
19	KNR 4-01 1304-d.4 03 wycena indywidualna	Przyspawanie prętów śr. 4,5 mm na sztorc  280*4+330	szt		
			szt	1450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450.000</b>
20	KNR 2-16 0303-d.4 01	Izolacja z wełny ALU WIRE MAT 80 gr. 10 cm  3.14*1.21*52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.569</b>
21	KNR 2-16 0604-d.4 04	Płaszczki ochronne z blachy ALUCYNK gr. 0,7 mm  3.14*1.41*52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.225</b>
22	KNR 7-12 0219-d.4 01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbą poliuretanową Hempathone 230.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.220</b>
<b>5 Montaż drabin wiazowych ocynkowanych</b>					
23	KNNR 7 0202-03 d.5	Drabina wiazowa  1.220	t		
			t	1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
<b>6 Montaż pomostów kominowych PO1 i PO4 ocynkowanych</b>					
24	KNNR 7 0202-01 d.6	Pomosty o masie do 5.0 t PO1, PO4  0.337+0.845	t		
			t	1.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.182</b>
<b>7 Montaż nowoprojektowanych odciągów liniowych</b>					
25	KNNR 7 0303-02 d.7	Odciągi liniowe  472	kg		
			kg	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
<b>8 Podłączenie i naprawa instalacji odgromowej</b>					
26	KNNR 5 0603-06 d.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm2) 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNNR 5 0612-06 d.8	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - wymiana 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 1304-03 d.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 5 1304-04 d.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>9 Pomost obsługowy pod anteny sieci T-mobile ocynkowany</b>					
30	KNNR 7 0202-01 d.9	Pomosty o masie do 5.0 t - sieć T-mobile  0.978	t		
			t	0.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.978</b>
<b>10 Pomost obsługowy pod anteny sieci Play ocynkowany</b>					
31	KNNR 7 0202-01 d.10	Pomosty o masie do 5.0 t - sieć Play  0.953	t		
			t	0.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.953</b>
<b>11 Konstrukcje wsporcze pod anteny i trasy kablowe sieci T-mobile</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.11	zakup	Zakup i montaż konstrukcji wsporczych ocynkowanych pod anteny i trasy kablowych - T-mobile 1067	kg kg	 1067.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1067.000</b>
<b>12 Konstrukcje wsporcze pod anteny i trasy kablowe sieci Play</b>					
33 d.12	zakup	Zakup i montaż konstrukcji wsporczych ocynkowanych pod anteny i trasy kablowych - T-mobile 968	kg kg	 968.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>