

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej kotłowni PGR w Nowobereźowni z przeznaczeniem na Centrum Aktywności Wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Nowobereźowo, nr ew. dz. 342/61, 17-200 Hajnówka  
INWESTOR : Gmina Hajnówka  
ADRES INWESTORA : ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borys Abramowicz (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 24.12.2020

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

## Zakres opracowania:

- demontaż istniejącej instalacji
- rozdzielnia elektryczna + WLZ
- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd 230V
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym
- instalacja odgromowa
- instalacji elektrycznej p-poż
- instalacja gniazd TV
- instalacja oświetlenia awaryjno ewakuacyjnego
- system przywoławczy zestaw do WC z zasilaniem awaryjnym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zasilanie budynku</b>			
1 d.1.1	KNNR 2-25 0624-01	Przyłącze energetyczne-napowietrzne o dług. do 35 m - budowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
2 d.1.2	kalk. własna	Demontaz istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
4 d.1.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YDY 5x10	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
7 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
8 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
9 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
10 d.1.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
11 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód RTV/SAT	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
12 d.1.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - HDGs 2x1,5 na uchwytych CNBOP	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
13 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
14 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
15 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
16 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy podwójny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1.2 0308-01	Gniazda TV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1.2 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - przyłącze AGD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 d.1.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - GWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna z grzałką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.1.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.1.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 d.1.2 0410-01	Wentylatory w WC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.1.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Panel LED 38W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 5 d.1.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Panel LED z czujką ruchu	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 d.1.2 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - lampy elewacyjne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 0-38 d.1.2 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 2000W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 0-38 d.1.2 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 0-38 d.1.2 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-38 d.1.2 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych łazienkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 0-38 d.1.2 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych łazienkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	kalk. własna d.1.2	Montaż systemu przyzywowego w WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
36	KNNR 5 d.1.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - niepełny otok	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
37	KNNR 5 d.1.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - od otoku do ZK	m		
		12	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.1.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik + obudowa PZO	szt.	RAZEM	12,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.1.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura grubościenna odgromowa	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNNR 5 d.1.3 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - drut FeZn fi8	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNNR 5 d.1.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.1.3 0613-05 analogia	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 500 mm łączone na obejmy - podłączenie kominków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.1.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.4</b>		<b>Pomiary</b>			
44	KNNR 5 d.1.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.1.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.1.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.1.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.1.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNNR 5 d.1.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.1.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
51	KNP 18 d.1.4 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000