

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z MODERNIZACJĄ DRUGIEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY W BĄDKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 513 040105\_2.0002.513 BĄDKOWO, UL. WŁOCLAWSKA 82, 87-704 BĄDKOWO.  
INWESTOR : Gmina Bądkowo  
ADRES INWESTORA : ul. Włocławska 82 87-704 Bądkowo  
BRANŻA : Instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Hadała  
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-08-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 93	m m	93,000	
				RAZEM	93,000
2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające z taśmy FeZN 30x4 układane w brzdach 76	m m	76,000	
				RAZEM	76,000
7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

## **Przedmiar robót**

Budowa: **WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY WRAZ Z MODERNIZACJĄ  
DRUGIEGO BUDYNKU URZEDU GMINY W BĄDKOWIE**

Lokalizacja: **dz. nr 513 przy ul. Włocławskiej 82 w Bądkowie**

Inwestor: **Gmina Bądkowo, ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Element	<b>Podbicie fundamentów</b>		
1.1	KNNR 1/310/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,6*(22,37+9,27+22,37+6,03+2,2+2,07+1,07+2,2)	16,219200	
		RAZEM:	16,219200	m3
1.2	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(22,37+9,27+22,37+6,03+2,2+2,07+1,07+2,2)	27,032000	
		RAZEM:	27,032000	m2
1.3	KNNR 2/1201/1 (1)	Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,2*(22,37+9,27+22,37+6,03+2,2+2,07+1,07+2,2)	5,406400	
		RAZEM:	5,406400	m3
1.4	KNNR 3/201/1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, grubość podbicia do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,2*(22,37+9,27+22,37+6,03+2,2+2,07+1,07+2,2)	5,406400	
		RAZEM:	5,406400	m3
1.5	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(22,37+9,27+22,37+6,03+2,2+2,07+1,07+2,2)	27,032000	
		RAZEM:	27,032000	m2
1.6	KNNR 2/601/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek smołowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(22,37+9,27+22,37+6,03+2,2+2,07+1,07+2,2)	27,032000	
		RAZEM:	27,032000	m2
1.7	KNNR 1/320/2	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,6*(22,37+9,27+22,37+6,03+2,2+2,07+1,07+2,2)	16,219200	
		RAZEM:	16,219200	m3
2	Element	<b>Elewacja</b>		
2.1	KNR 1501/201/1	Rozbiórka daszku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,97*0,25*1,02	2,542350	
		RAZEM:	2,542350	m3
2.2	Kalkulacja własna	Wykonanie daszków zabezpieczających	kpl	1
2.3	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64,735+67,25+27,2+29,91	189,095000	
		RAZEM:	189,095000	m2
2.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64,735+67,25+27,2+29,91	189,095000	
		RAZEM:	189,095000	m2
2.5	KNR BC 2/608/6	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64,735+67,25+27,2+29,91	189,095000	
		RAZEM:	189,095000	m2
2.6	KNR 401/710/2 (1)	Obrobienie otworów okiennych	m2	8,47
2.7	KNR 1312/802/3	Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64,735+67,25+27,2+29,91	189,095000	
		RAZEM:	189,095000	m2
				189,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.8	KNR 928/301/1	Malowanie 2-krotne z 1-krotnym gruntowaniem powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,735+67,25+27,2+29,91		189,095000	
		RAZEM:	189,095000	m2	189,10
2.9	KNR 19/928/1 (1)	Demontaż i montaż okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,7*1,25)+(1,3*1,42)+10*(1,65*1,42)+(1,43*1,42)+(1,72*1,42)+(0,65*2,81)*5+(0,6*2,81)*2+(0,92*2,81)		46,963700	
		RAZEM:	46,963700	m2	46,964
2.10	KNR 19/928/1 (2)	Demontaż i montaż drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*(0,9*1,95)+0,92*2,81		9,605200	
		RAZEM:	9,605200	m2	9,6
2.11	KNR 202/129/2	Wymiana parapetów wewnętrznych, zewnętrznych		szt	14
2.12	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	22
2.13	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,08+3,08		6,160000	
		RAZEM:	6,160000	m	6,160
2.14	KNR 401/527/2	Wykonanie rynien, rur spustowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,37+22,37+9,27+9,27+2,07		65,350000	
		RAZEM:	65,350000	m	65,350
2.15	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu na stopniach schodów zewnętrznych		m2	2
2.16	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,54*1,8*0,23+1,5*2,2*0,23		6,364560	
		RAZEM:	6,364560	m3	6,365
2.17	Kalkulacja własna	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami		kpl	1
2.18	KNR 12/1121/2	Okładziny schodów, pochylni z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 10x10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,14*1,8+0,23*1,8*2+15,14*0,23+3,18*0,23+3,18*1+1,5*1,2+1,2*0,23+2,29*1,15+2,29*0,23+1,15*2*0,23		41,238800	
		RAZEM:	41,238800	m2	41,239
2.19	Kalkulacja własna	Montaż balustrad			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15+1,7		4,850000	
		RAZEM:	4,850000	mb	4,85
2.20	KNR 202/514/6 (1)	Zamontowanie kominków wentylacyjnych		szt	2
2.21	Kalkulacja własna	Utylizacja wraz z wywozem		kpl	1
2.22	Kalkulacja własna	Praca rusztowań		kpl	1
3	Element	<b>Strop</b>			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego stropodachu		kpl	1
3.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowych nadproży strunobetonowych		kpl	21
3.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego wieńca oraz współpracujących belek żelbetowych		kpl	1
3.4	Kalkulacja indywidualna	Nowy strop w konstrukcji lekkiego stropu panelowego		kpl	1
3.5	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie (siatkowanie spoin, wykonanie tynku, malowanie, itd)		kpl	1
3.6	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie układane nastropowo		kpl	1
3.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie włazu z drabinką składaną		kpl	1
3.8	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie drzwi z przemurowaniem		kpl	1
3.9	Kalkulacja własna	Utylizacja wraz z wywozem		kpl	1
4	Element	<b>Parter - dodatkowe podparcia</b>			
4.1	Kalkulacja własna	Wykonanie słupów żelbetowych wraz ze stopami fundamentowymi		kpl	5



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Dach</b>		
5.1	Kalkulacja własna	Wykonanie konstrukcji więźby dachowej ze słupami drewnianymi wraz z pokryciem z blachy trapezowej i wykończeniem	kpl	1
6	Element	<b>Boczne wejście do budynku</b>		
6.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*(0,6+0,1)	0,112000	
		RAZEM:	0,112000	m3
6.2	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*(0,6+0,1)	0,112000	
		RAZEM:	0,112000	m3
6.3	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*(0,6+0,1)	0,112000	
		RAZEM:	0,112000	m3
6.4	SEK 201/101/1	Fundamenty z bloczków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*(0,6+0,1)	0,112000	
		RAZEM:	0,112000	m3
6.5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+0,1)	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m2
6.6	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+0,1)	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m2
6.7	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi do 7`mm	t	0,05
6.8	Kalkulacja indywidualna	Pręty kotwiące nowe fundamenty z istniejącymi	kpl	1
6.9	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(2,2+2,07)	1,708000	
		RAZEM:	1,708000	m2
6.10	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2,07*0,23	1,047420	
		RAZEM:	1,047420	m3
6.11	KNR 19/928/1 (1)	Wykonanie szklanej konstrukcji bocznego wejścia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,61+1,66+1,2+(2,07*2,2)	9,024000	
		RAZEM:	9,024000	m2
6.12	KNR 401/527/2	Wykonanie rynien, rur spustowych	m	2