
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa istniejącego budynku świetlicy w miejscowości Piersna.
Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej .
ADRES INWESTYCJI: 67-221- BIAŁOŁĘKA, PIERSNA, dz. nr100/36
NAZWA INWESTORA: Gmina PEĆŁAW
ADRES INWESTORA: PEĆŁAW 28
WYKONAWCA: 67-221- BIAŁOŁĘKA

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 04.10.2019r.

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 130 poz. 1389).

Uwaga: Koszty zakupu są ujęte w cenie materiałów.

4 5310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ARCHITEKT
Janusz Terpilowski
59-300 Lubin, ul. Grodzieńska 14
NIP 692-225-80-11 Reg. 020348911
tel. 661-241-180 sw-1@o2.pl

Charakterystyka obiektu

Przebudowa istniejącego budynku świetlicy w miejscowości Piersna

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiar robót opracowano w oparciu o projekt budowlany .

ZAKRES ROBÓT :

Wymiana instalacji elektrycznej z wymianą osprzętu instalacyjnego.

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 130 poz. 1389).

4 5310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Przedmiar robót opracowano w oparciu o projekt techniczny

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

1. Podstawa wykonania przedmiaru robót.

- inwentaryzacja stanu istniejącego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. - Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389 - w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,

2. Podstawowe założenie kosztorysowe.

- kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych dokonano w oparciu KNR, KNR-W,
- dane składników cenowych oraz narzuty przyjęto w oparciu o SEKOCENBUD IV kw. 2019 roku, Podstawą do naliczania nakładów R, M, S obowiązujące katalogi: KNR

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA						
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	1,00	0,000	0,00
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt.	25,00	0,000	0,00
3	KNR 5-18 0910-01	Skrzynki pomocnicze rozdzielnic i urządzeń RG 4x18	szt.	1,00	0,000	0,00
4	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	1,00	0,000	0,00
5	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt.	5,00	0,000	0,00
6	KNR 5-18 0904-02	ANALOGIA: Zestawy rozdzielnic 2x12 - rozdzielnica RL	szt.	1,00	0,000	0,00
7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FRX 100A	szt.	1,00	0,000	0,00
8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ILTS 3	szt.	1,00	0,000	0,00
9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303C 25A	szt.	4,00	0,000	0,00
10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 63A	szt.	5,00	0,000	0,00
11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312	szt.	7,00	0,000	0,00
12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B	szt.	5,00	0,000	0,00
13	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć B+C	szt.	1,00	0,000	0,00
14	KNR 5-18 1013-12	Linie wykonywane przewodami YKY 5x16 mm ² pod tynkiem	m	20,00	0,000	0,00
15	KNR 5-18 1013-11	Linie wykonywane przewodami YDY 5x10 mm ² pod tynkiem	m	5,00	0,000	0,00
16	KNR 5-18 1013-10	Linie wykonywane przewodami YDY 5x4 mm ² pod tynkiem	m	60,00	0,000	0,00
17	KNR 5-18 1013-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm ² pod tynkiem	m	150,00	0,000	0,00
18	KNR 5-18 1005-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm ² pod tynkiem	m	100,00	0,000	0,00
19	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.	6,00	0,000	0,00
20	KNR 5-18 1106-02	Wypusty na przeł.świecznik.6A wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.	12,00	0,000	0,00
21	KNR 5-18 1106-04	Wypusty na gniaz.wtycz.2-bieg.10A/Z wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.	10,00	0,000	0,00
22	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłącz. ROP .6A wyk.przew.HDGs w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.	1,00	0,000	0,00
23	KNR 5-18 1105-02	Wypusty na przeł.świecznik.6A wyk.przew.YDYp n.t w pom.	szt.	6,00	0,000	0,00
24	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	100,00	0,000	0,00
25	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	33,00	0,000	0,00
26	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	8,00	0,000	0,00
27	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych , plafonier	szt.	8,00	0,000	0,00
28	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	6,00	0,000	0,00

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-wpuszczanych	szt.	6,00	0,000	0,00
30	4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - wpuszczanych	szt.	4,00	0,000	0,00
31	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x36W - wpuszczanych	szt.	33,00	0,000	0,00
32	KNNR 5 0410-02	Termowentylatory ściennie ściennie 48x/1500W - 4szt, 28x/800W - 2 szt. , 24x/400W - 2 szt.	szt.	8,00	0,000	0,00
33	KNR 5-18 1712-02	Przebicia przez ściany z cegły grub. 1 cegły	szt.	20,00	0,000	0,00
34	KNR 5-18 1712-04	Przebicia przez ściany z cegły grub. 2 cegieł	szt.	5,00	0,000	0,00
35	KNR 5-18 1712-07	Przebicia przez ściany betonowe grub. 30 cm	szt.	4,00	0,000	0,00
36	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	1,00	0,000	0,00
37	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	20,00	0,000	0,00
38	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	10,00	0,000	0,00
39	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	1,00	0,000	0,00
40	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	10,00	0,000	0,00
41	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,00	0,000	0,00
42	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	4,00	0,000	0,00
43	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przekazyńników prądowych lub napięciowych jednozakresowych - analogia : Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar	17,00	0,000	0,00
Kosztorys razem						0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA					
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
3	KNR 5-18 0910-01	Skrzynki pomocnicze rozdzielnic i urządzeń RG 4x18	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR 5-18 0904-02	ANALOGIA: Zestawy rozdzielnic 2x12 - rozdzielnica RL	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FRX 100A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ILTS 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303C 25A	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 63A	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć B+C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 5-18 1013-12	Linie wykonywane przewodami YKY 5x16 mm ² pod tynkiem	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
15	KNR 5-18 1013-11	Linie wykonywane przewodami YDY 5x10 mm ² pod tynkiem	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-18 1013-10	Linie wykonywane przewodami YDY 5x4 mm ² pod tynkiem	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
17	KNR 5-18 1013-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm ² pod tynkiem	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
18	KNR 5-18 1005-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm ² pod tynkiem	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
19	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR 5-18 1106-02	Wypusty na przeł.świecznik.6A wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
21	KNR 5-18 1106-04	Wypusty na gniaz.wtycz.2-bieg.10A/Z wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
22	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłącz. ROP .6A wyk.przew.HDGs w ścianie otynk. p.t. w pom.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 5-18 1105-02	Wypusty na przeł.świecznik.6A wyk.przew.YDYp n.t w pom.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
25	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		33	kpl.	33,00	
				RAZEM	33,00
26	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
27	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych , plafonier	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-wpuszczanych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - wpuszczanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x36W - wpuszczanych	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
32	KNNR 5 0410-02	Termowentylatory ściennie ściennie 48x/1500W - 4szt, 28x/800W - 2 szt. , 24x/400W - 2 szt.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
33	KNR 5-18 1712-02	Przebicia przez ściany z cegły grub. 1 cegły	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
34	KNR 5-18 1712-04	Przebicia przez ściany z cegły grub. 2 cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
35	KNR 5-18 1712-07	Przebicia przez ściany betonowe grub. 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		1	pkt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,00	
				RAZEM	20,00
38	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,00	
				RAZEM	10,00
39	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,00	
				RAZEM	10,00
41	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,00	
				RAZEM	4,00

Instalacja elektryczna w świetlicy wiejskiej - WEWNĘTRZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przełączników prądowych lub napięciowych jednozakresowych - analogia : Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
		17	pomi ar	17,00	
				RAZEM	17,00

