

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Br. Elektryczna  
wymiana układu zasilania

Obiekt : SUW Radomicko

Adres : Radomicko

## Wymiana układu zasilania w energię elektryczną SUW w Radomicku

Inwestor : MPWiK Sp. z o.o.  
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Sprawdził : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

## Wymiana układu zasilania w energię elektryczną SUW w Radomicku

Budowa : Br. Elektryczna wymiana układu zasilania  
Obiekt : SUW Radomicko  
Adres : Radomicko

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Prace demontażowe</b>	
		.....
	<b>Razem : Prace demontażowe</b>	.....
<b>2</b>	<b>Instalacje w terenie</b>	
		.....
	<b>Razem : Instalacje w terenie</b>	.....
<b>3</b>	<b>Instalacje w budynku</b>	
		.....
	<b>Razem : Instalacje w budynku</b>	.....
<b>4</b>	<b>Agregat prądotwórczy</b>	
		.....
	<b>Razem : Agregat prądotwórczy</b>	.....
<b>5</b>	<b>Pomiary odbiorcze</b>	
		.....
	<b>Razem : Pomiary odbiorcze</b>	.....
<b>6</b>	<b>Pozostałe</b>	
		.....
	<b>Razem : Pozostałe</b>	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

Inwestor :

Wykonawca :

## Wymiana układu zasilania w energię elektryczną SUW w Radomicku

Budowa : Br. Elektryczna wymiana układu zasilania  
 Obiekt : SUW Radomicko  
 Adres : Radomicko

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**1 Prace demontażowe**

Kod CPV : 45310000-3

1	KSNR 9 0803-09 Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	8,00 m			
				8 =	8,00
				Razem =	8,00 m
2	KNR 13-25 0504-03 Demontaż szafki, skrzynki, lub stojaka o ciężarze do 50 kg	1,00 szt.			
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt.
3	KNR 13-25 0504-05 Demontaż szafki, skrzynki, lub stojaka o ciężarze do 150 kg	1,00 szt.			
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt.
4	TZKNBK XVIII IV B-40 PPPKZ 1983 Demontaż silnika elektrycznego	1,00 szt.			
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt.
5	KNR AT-17 0104-04 Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	2,80 m2			
				2.8 =	2,80
				Razem =	2,80 m2
6	KNR 4-04 1105-01 Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	1,20 m3			
				1.2 =	1,20
				Razem =	1,20 m3

**2 Instalacje w terenie**

Kod CPV : 45310000-3

7	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	19,00 m3			
				19 =	19,00
				Razem =	19,00 m3
8	KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	51,00 m			
				51 =	51,00
				Razem =	51,00 m
9	KNNR 5 1005-01 Montaż rur osłonowych na słupie	3,00 m			
				3 =	3,00
				Razem =	3,00 m
10	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - SRS-110	5,00 m			

## Wymiana układu zasilania w energię elektryczną SUW w Radomicku

2. Instalacje w terenie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				5 = 5,00	
				Razem = 5,00 m	
11	KNNR 5 0717-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY 4x120	8,00 m		8 = 8,00	
				Razem = 8,00 m	
12	KNNR 5 0707-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x35	58,00 m		58 = 58,00	
				Razem = 58,00 m	
13	KNR AT-10 0102-01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	58,00 m kabla		58 = 58,00	
				Razem = 58,00 m kabla	
14	KNNR 5 1209-1205 Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	2,00 otw.		2 = 2,00	
				Razem = 2,00 otw.	
15	KNNR 5 0403-03 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	1,00 szt.		1 = 1,00	
				Razem = 1,00 szt.	
16	KNNR 5 0702-02 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	19,00 m3		19 = 19,00	
				Razem = 19,00 m3	
17	KNNR 5 0726-11 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2,00 szt.		2 = 2,00	
				Razem = 2,00 szt.	
18	KNNR 5 0726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1,00 szt.		1 = 1,00	
				Razem = 1,00 szt.	

## 3 Instalacje w budynku

Kod CPV : 45310000-3

19	KSNR 5 0101-05 Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	1,00 kpl.		1 = 1,00	
				Razem = 1,00 kpl.	
20	KNNR 5 1105-07 Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	20,00 m		20 = 20,00	
				Razem = 20,00 m	

## Wymiana układu zasilania w energię elektryczną SUW w Radomicku

3. Instalacje w budynku

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
21	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25	33,00 m			
				33 =	33,00
				Razem =	33,00 m
22	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 3x2,5	8,00 m			
				8 =	8,00
				Razem =	8,00 m
23	KNNR 5 0209-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKSY 7x1,5	8,00 m			
				8 =	8,00
				Razem =	8,00 m
24	KNR 5-26 0510-05 Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	3,00 szt.			
				3 =	3,00
				Razem =	3,00 szt.
25	KNNR 5 0726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	1,00 szt.			
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt.
26	KNNR 5 0726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	2,00 szt.			
				2 =	2,00
				Razem =	2,00 szt.
27	KNNR 5 0103-02 Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	30,00 m			
				30 =	30,00
				Razem =	30,00 m
28	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5	10,00 m			
				10 =	10,00
				Razem =	10,00 m
29	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	1,00 szt.			
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt.
30	KNNR 5 0405-07 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka z routerem i zasilaczem	1,00 szt.			
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt.
31	KNNR 5 0405-07 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka z rozłącznikiem 160A	1,00 szt.			
				1 =	1,00
				Razem =	1,00 szt.

## Wymiana układu zasilania w energię elektryczną SUW w Radomicku

3. Instalacje w budynku

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**4 Agregat prądotwórczy**

Kod CPV : 45310000-3

32	KNP 18 0416-01.09 Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m do rowu kablowego o szerokości dna do 1.2 m	4,60 m		4,60 Razem = 4,60 m	
33	KNR 2-02 0290-06 Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. do 8mm	0,04 t			
34	KNR 2-02 1916-05 Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm	2,80 m3		2,80 Razem = 2,80 m3	
35	KNR 5-04 1609-01 Wykonanie śruby fundamentowej z jednym końcem nagwintowanym	16,00 szt.		16,00 Razem = 16,00 szt.	
36	KNR 5-26 0701-05 Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 55 kW	1,00 szt.		1,00 Razem = 1,00 szt.	
37	KNNR 5 1209-1205 Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	1,00 otw.		1,00 Razem = 1,00 otw.	
38	KNR 9-23 0201-01 Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja na podłożu betonowym	1,00 m2		1,00 Razem = 1,00 m2	
39	KNR 5-14 0603-02 Wycinanie otworów w blasze	3,00 m obw.		3,00 Razem = 3,00 m obw.	
40	KNP 05 0622-06.01 MBiPMB 1986-1987 Kratki wentylacyjne prostokątne w przewodach z blachy stalowej o obwodzie do 3000 mm	1,00 szt.		1,00 Razem = 1,00 szt.	
41	KNR-W 4-01 0331-03 WACETOB wyd.III 2000 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	0,30 m3		0,30 Razem = 0,30 m3	
42	KNR 2-17 0101-05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	6,00 m		6,00 Razem = 6,00 m	

## Wymiana układu zasilania w energię elektryczną SUW w Radomicku

4. Agregat prądotwórczy

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

43 KNR-W 2-02 0533-03 WACETOB wyd.V 2003  
Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 45 cm

1,00 szt.

1 = 1,00  
Razem = 1,00 szt.

## 5 Pomiary odbiorcze

Kod CPV : 45310000-3

44 KNR 13-21 0609-03  
Badanie układów SZR napędów do 1 kV

1,00 kpl.

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl.

45 KNNR 5 1303-03  
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy

5,00 pomiar

5 = 5,00  
Razem = 5,00 pomiar

46 KNNR 5 1303-01  
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy

2,00 pomiar

2 = 2,00  
Razem = 2,00 pomiar

47 KNNR 5 1304-01  
Badania i pomiary instalacji uziemiającej

1,00 szt.

1 = 1,00  
Razem = 1,00 szt.

48 KNNR 5 1305-01  
Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania

5,00 prób.

5 = 5,00  
Razem = 5,00 prób.

## 6 Pozostałe

Kod CPV : 45310000-3

49  
Rozszerzenie funkcjonalności programu SKADEN o jeden licznik

1,00 szt.

1 = 1,00  
Razem = 1,00 szt.

Opracowanie instrukcji współpracy ruchowej z RDM ENEA Operator (wycena własna)

50 KJS  
Koszty jednorazowe pracy sprzętu

1,00 kpl

Wartość kosztorysowa robót