

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej wewnętrznej - Rozdzielnica parter TB-4  
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58, 62-730 Dobra  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Budka  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2019r

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2019

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozdzielnica wewnętrzna z zasilaniem</b>			
1.1		<b>Rozdzielnica parter TB-4</b>			
1	KNNR-W 9 d.1. 0202-07 1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR-W 9 d.1. 0204-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0726-10 1	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	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4	KNNR 5 d.1. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0405-02 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR-W 9 d.1. 1102-04 1	Zamurowanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
7	KNNR 5 d.1. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
9	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0408-04 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 5 d.1. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Rozdzielnica wewnętrzna z zasilaniem</b>						
1.1		<b>Rozdzielnica parter TB-4</b>						
1	KNNR-W 9 d. 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07r-g/szt.	r-g	2,0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNNR-W 9 d. 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/szt.	r-g	2,8800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNNR 5 0726- d. 10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,52r-g/szt.	r-g	50,4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNNR 5 1203- d. 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 20 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0378r-g/szt.żył	r-g	0,7560				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNNR 5 0405- d. 02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07r-g/szt.	r-g	2,0700				
2*		-- M -- Rozdzielnica 36mod p/t na wymiar 1szt./szt.	szt.	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNNR-W 9 d. 1102-04	Zamurowanie wnętrza pod rozdzielnice elektryczne obmiar = 0,1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 30,2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,0200				
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	37,2000				
3*		cement portlandzki CEM I 0,0618t/m <sup>3</sup>	t	0,0062				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0322				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- betoniarka 0,45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0450				
7*		wyciąg jednomasztowy 0,5 t 2,11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2110				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNNR 5 0407-d. 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/szt.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć 3-f B+C 1szt	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNNR 5 0407-d. 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach obmiar = 12 szt.	szt.					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/szt.	r-g	3,1200				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C 20A 1szt	szt	1,0000				
3*		Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P C 16A 2szt	szt	2,0000				
4*		Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P B 10A 5szt	szt	5,0000				
5*		Zacisk ZUG 35mm2 5szt	szt	5,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
9	KNNR 5 0407-d. 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA, 4-bieg., AC, 2szt	szt	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
10	KNNR 5 0408-d. 04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0084r-g/szt.	r-g	0,0084				
2*		-- M -- szyna łączeniowa 1-biegunowa 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 1. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1,76r-g/pomiar	r-g	1,7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
12 1. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	1,3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Rozdzielnica parter TB-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Rozdzielnica wewnętrzna z zasilaniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	68,3244		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0,0450		
2.	wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0,2110		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cegły budowlane pełne	szt.	37,2000		37,2000			
2.	cement portlandzki CEMI	t	0,0062		0,0062			
3.	Ogranicznik przepięć 3-f B+C	szt	1,0000		1,0000			
4.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0322		0,0322			
5.	Rozdzielnica 36mod p/t na wymiar	szt.	1,0000		1,0000			
6.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1,0000		1,0000			
7.	Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P B 10A	szt	5,0000		5,0000			
8.	Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P C 16A	szt	2,0000		2,0000			
9.	Wyłącznik nadprądowy 6kA 3P C 20A	szt	1,0000		1,0000			
10.	wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA, 4-bieg., AC,	szt	2,0000		2,0000			
11.	Zacisk ZUG 35mm2	szt	5,0000		5,0000			
12.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: