

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Rozbudowa i przebudowa budynku Zielona Góra ul. Głowackiego 8b

Obiekt : Budynek Centrum Usług Opiekuńczych

Adres : ul. Głowackiego 8b Zielona Góra

## Roboty elektryczne

Inwestor : Centrum Usług Opiekuńczych  
ul. Witebska2, Zielona Góra

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:.....

**Roboty elektryczne**

Budowa : Rozbudowa i przebudowa budynku Zielona Góra ul. Głowackiego 8b  
Obiekt : Budynek Centrum Usług Opiekuńczych  
Adres : ul. Głowackiego 8b Zielona Góra

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Roboty elektryczne - usunięcie kolizji (przełożenie kabli)</b>	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Roboty rozbiórkowe nawierzchni	.....
1.3	Odtworzenie nawierzchni	.....
	<b>Razem : Roboty elektryczne - usunięcie kolizji (przełożenie kabli)</b>	.....
<b>2</b>	<b>Roboty telekomunikacyjne - usunięcie kolizji (przełożenie kabli)</b>	
2.4	Roboty ziemne	.....
2.5	Roboty rozbiórkowe nawierzchni	.....
2.6	Odtworzenie nawierzchni	.....
	<b>Razem : Roboty telekomunikacyjne - usunięcie kolizji (przełożenie kabli)</b>	.....
<b>3</b>	<b>Instalacje elektryczne w budynku</b>	
3.7	Instalacje elektryczne	.....
3.8	Badania i pomiary	.....
	<b>Razem : Instalacje elektryczne w budynku</b>	.....
<b>4</b>	<b>Inne roboty</b>	
4.9	Zakup i montaż urządzeń	.....
	<b>Razem : Inne roboty</b>	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

Inwestor :

Wykonawca :

## Roboty elektryczne

Budowa : Rozbudowa i przebudowa budynku Zielona Góra ul. Głowackiego 8b  
 Obiekt : Budynek Centrum Usług Opiekuńczych  
 Adres : ul. Głowackiego 8b Zielona Góra

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

## 1 Roboty elektryczne - usunięcie kolizji (przełożenie kabli)

## 1.1 Roboty ziemne

1	KNR 201-0125-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	6,400	m2			
2	KNR 201-0125-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	6,400	m2	3,00000		
3	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	12,160	m3			
4	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	20,000	m			
5	KNNR 005-0702-01-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. I-II	6,240	m3			
6	KNNR 001-0504-02-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, w gruncie: kat. III	1,920	m3			
7	KNNR 005-0707-01-10 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych (przełożenie istn. kabla)	20,000	m			
8	KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie rurociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 4,0 m/	1,000	szt			
9	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc			

## 1.2 Roboty rozbiórkowe nawierzchni

10	KNNR 006-0803-05-00 MRRiB Rozebranie chodnika na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	9,600	m2			
11	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	16,000	m			

## 1.3 Odtworzenie nawierzchni

12	KNNR 006-0104-03-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonywane i zagęszczane mechanicznie walcem statycznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	9,600	m2			
13	KNNR 006-0502-02-10 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm-kostka z odzysku	9,600	m2			
14	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	16,000	m			

**Roboty elektryczne**

2. Roboty telekomunikacyjne - usunięcie kolizji (przełożenie kabli)

Str: 2

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

**2 Roboty telekomunikacyjne - usunięcie kolizji (przełożenie kabli)****2.4 Roboty ziemne**

15	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	2,720 m3				
16	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	8,500 m				
17	KNNR 005-0702-01-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. I-II	2,380 m3				
18	KNNR 005-0707-01-10 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych (przełożenie istn. kabla)	8,500 m				
19	KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie rurociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 4,0 m/	1,000 szt				
20	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000 odc				

**2.5 Roboty rozbiórkowe nawierzchni**

21	KNNR 006-0803-05-00 MRRiB Rozebranie chodnika na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	1,020 m2				
22	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	4,000 m				

**2.6 Odtworzenie nawierzchni**

23	KNNR 006-0104-03-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonywane i zagęszczane mechanicznie walcem statycznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	1,020 m2				
24	KNNR 006-0502-02-10 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm-kostka z odzysku	1,020 m2				
25	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	4,000 m				

**3 Instalacje elektryczne w budynku****3.7 Instalacje elektryczne**

26	KNNR 009-0501-05-00 MRRiB Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych i przykręcanych	30,000 szt				
27	KNNR 009-0403-06-00 MRRiB Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy do 60 mm	50,000 szt				
28	KNR 514-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych	1,000 szt				
29	KNNR 005-0716-01-00 MRRiB Demontaż elektroinstalacyjnych kabli o masie: do 0,5 kg/m	320,000 m				
30	KNR 514-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż rozdzielnic z wyposażeniem	1,000 szt				

## Roboty elektryczne

3. Instalacje elektryczne w budynku  
3.7. Instalacje elektryczne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
31	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w betonie</b>	505,000 m				
32	KNNR 005-1209-12-40 MRRiB <b>Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 100 mm - ponad 30 do 40 cm</b>	2,000 otwór				
33	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB <b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm</b>	505,000 m				
34	KNNR 005-0204-03-00 MRRiB <b>Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm<sup>2</sup>- - YDYp 3x1,5 mm</b>	265,000 m				
35	KSNR 005-0301-01-16 WACETOB Warszawa <b>Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm<sup>2</sup>- - YDYp 3x2,5 mm</b>	240,000 m				
36	KNNR 005-0404-01-10 MRRiB <b>Montaż wyłącznika p.poż w obudowie ogniowej</b>	1,000 szt				
37	KNNR 005-0304-01-00 MRRiB <b>Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 3</b>	8,000 szt				
38	KNNR 005-0502-01-00 MRRiB <b>EXIT IP65 LED 3W 320lm 1h jednozadaniowa biała</b>	22,000 kpl				
39	KNNR 005-0502-01-00 MRRiB <b>OFFICE LB LED n/t ED 3850lm/840 MAT biały</b>	7,000 kpl				
40	KNNR 005-0502-01-00 MRRiB <b>Oprawy - RAYLUX LB LED 1235 ED 4050lm/840 opal IP20biały</b>	37,000 kpl				
41	KNNR 005-0502-01-00 MRRiB <b>Oprawy - RAYLUX LB LED 1235 ED 5900lm/840 opal IP20 biały</b>	4,000 kpl				
42	KNNR 005-0502-01-00 MRRiB <b>Oprawy - RAYLUX LB LED 1235 ED 5900lm/840 opal IP44 biały</b>	4,000 kpl				
43	KNNR 005-0502-01-00 MRRiB <b>Oprawy - RAYLUX LB LED 600 ED 3050lm/840 opal IP20 biały</b>	1,000 kpl				
44	KNNR 005-0502-01-00 MRRiB <b>Oprawy - RAYLUX LB LED 600 ED 3050lm/840 opal IP44 biały</b>	1,000 kpl				
45	KNNR 005-0302-01-01 MRRiB <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 60 mm, pojedynczych: uniwersalnych z pokrywą</b>	60,000 szt				
46	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-biegunowy</b>	30,000 szt				
47	KNNR 005-0306-04-00 MRRiB <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik krzyżowy 2-biegunowy</b>	5,000 szt				
48	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych podtynkowych: podwójnych - 2x2P, 10/16A,250V</b>	60,000 szt				

## Roboty elektryczne

3. Instalacje elektryczne w budynku  
3.8. Badania i pomiary

Str. 4

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

## 3.8 Badania i pomiary

49	KNRU 403-1208-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy</b>	50,000	pomiar	.....	.....	.....
50	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar</b>	50,000	pomiar	.....	.....	.....
51	KNR 403-1205-06-00 WACETOB Warszawa <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: każdy następny pomiar</b>	50,000	pomiar	.....	.....	.....
52	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza</b>	3,000	pomiar	.....	.....	.....

## 4 Inne roboty

## 4.9 Zakup i montaż urządzeń

53	1,000 kpl <b>Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie dźwigu (windy) przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych 630 kg, moc 7,7 kW</b>	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>						