

# Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): O wietlenie uliczne

**Inwestycja** Przebudowa układu komunikacyjnego w rejonie dworca kolejowego w Bolechowie

Adres: ul. Kolejowa  
62-005 Bolechowo

Kody CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45314310-7 - Układanie kabli  
45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

**Inwestor:** Gmina CZERWONAK  
ul. ródlana 39  
62-004 Czerwonak

**Wykonawca:**

Sporz. dził:

Sprawdził:

Poziom cen:

Stawka robocizny: 0,00 PLN

Narzuty:  $Kp = 0,00\%(R+S)$   
 $Z = 0,00\%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)$   
 $Kz = 0,00\%(M)$

Data opracowania:

Wartość kosztorysowa: 0,00 PLN

VAT (VA) = 23%WK: 0,00 PLN

**Wartość kosztorysu 0,00 PLN**

Słownie: zero PLN

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	1	Roboty zewn trzne nN			
1.1	KNR 5-14 0103-01	Monta wolnostoj cy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Analogia naprawa lub wymiana zła cza kablowego ZK budynku 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2	KNR 5-14 0103-03	Monta wolnostoj cy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RG z układami pomiarowymi wg standardów Enea monta przy budynku od zewn trz 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3	KNR 5-14 0103-01	Monta wolnostoj cy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 20 kg - analogia Tablica TO/OD wg dokumentacji 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (ł czny przekrój ył Cu-24/Al-40 mm2) wci gane do rur - Analogia 4xYKY1x70mm2 pomiędzy ZK a rozdzielni RG 4*15	m m	60,000	60,000
1.5	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym - Analogia wraz z inwentaryzacj istniej cych kabli zasilaj cych 0.1	km km	0,100	0,100
1.6	KNR 2-01 0310-01	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - ANALOGIA PRÓBNE PRZEKOPY 10	m3 m3	10,000	10,000
1.7	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsi biernymi rowów dla kabli o gł boko ci do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 580	m m	580,000	580,000
1.8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 580	m m	580,000	580,000
1.9	KNR-W 5-10 0317-01	R czne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 136	m3 m3	136,000	136,000
1.10	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 110 mm w wykopie 220	m m	220,000	220,000
1.11	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przewirt kret 15	m m	15,000	15,000
1.12	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przewirt kret 15	m m	15,000	15,000
1.13	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przewirt kret 10	m m	10,000	10,000
1.14	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przewirt kret 10	m m	10,000	10,000
1.15	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przewirt kret 7	m m	7,000	7,000
1.16	KNR-W 5-10 0315-12	Monta przepustów rurowych w stropach i cianach z betonu o grubo ci do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o rednicy zewn trznej do 150 mm 2	prze pust . prze pust . prze pust .	2,000	2,000
1.17	KSNR 5 0801-02	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III- ANALOGIA YAKY 5x25mm2 680	m m	680,000	680,000
1.18	KSNR 5 0801-02	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-ANALOGIA YKY 5x4mm2 70	m m	70,000	70,000
1.19	KSNR 5 0801-02	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-ANALOGIA YKY 3x1,5mm2 100	m m	100,000	100,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNR 5-08 0505-03	Monta z podł czeniem na gotowym podło u opraw o wietleniowych arowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, ko owych-Analogia LENA LIGHTING S.A. MODO LED 20W 15x45D 4000K lub równowa ne 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.21	KNR 2-01 0707-06	Wykopy r czne o gł bok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia-ANALOGIA WYKOP POD FUNDAMENT 12*1.3	m3 m3	15,600	15,600
1.22	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej cz ci słupa 12*2	m2 m2	24,000	24,000
1.23	KNR 5-12 0301-02	Monta i stawianie słupów pojedynczych P,PL z erdziemi ZN o dłuę. 12 m w liniach jednorowych dla trójk tnego układu przew. - Analogia Słup oświetleniowy H=7m 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.24	KNNR 5 1002-02	Monta wysi gników rurowych o masie do 30 kg na słupie- 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.25	KNR 5-10 1004-02	Wci ganie przewodów z udziałem podno nika samochodowego w wysi gnik na słupie 12*7*2	- -	168,000	168,000
1.26	KNR 5-10 1005-02	Monta na niezamontowanym wysi gniku opraw do lamp rt ciowych (1 lampa w oprawie) - ANALOGIA Oprawa oświetleniowa Corona Lite 48W lub równowa na 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.27	KNNR 5 1002-02	Monta wysi gników rurowych o masie do 30 kg na słupie-Analogia istniej ce słupy 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.28	KNR 5-10 1005-02	Monta na niezamontowanym wysi gniku opraw do lamp rt ciowych (1 lampa w oprawie) - ANALOGIA Oprawa oświetleniowa Corona Lite 48W lub równowa na 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.29	KNR 5-10 1004-01	Wci ganie przewodów z udziałem podno nika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5	m-1 prze w m-1 prze w	5,000	5,000
1.30	KNR 5-08 0613-12	Monta uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długo uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.31	KNR 5-08 0812-04	Podł czenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój ył do 16 mm2) 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.32	KNR 13-21 0301-03	Pomiary nat enia o wietlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl.p om. kpl.p om.	4,000	4,000
2	125	Inne			
2.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - pierwszy [STWIOR 5,8 CPV 45310000-3] 40	pom iar pom iar	40,000	40,000
2.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy [STWIOR 5,8 CPV 45310000-3] 20	pom iar pom iar	20,000	20,000
2.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - próby działania wył cznika ró nicowopr dowego - pierwszy [STWIOR 5,8 CPV 45310000-3] 20	pom iar pom iar	20,000	20,000
2.4	KNR 5-10 0501-05	Monta w rowach muf eliwnych przelotowych na kablach wielo yłowych z yłami Al o przekroju do 35 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Analogia mufa trójnikowa YAKY 5x25mm2 1	szt. szt.	1,000	1,000

## Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Roboty zewn trzne nN				
1.1	KNR 5-14 0103-01	Monta wolnostoj cy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Analogia naprawa lub wymiana zła kablowego ZK budynku	szt.	1,000		
1.2	KNR 5-14 0103-03	Monta wolnostoj cy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia RG z układami pomiarowymi wg standardów Enea monta przy budynku od zewn trz	szt.	1,000		
1.3	KNR 5-14 0103-01	Monta wolnostoj cy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 20 kg - analogia Tablica TO/OD wg dokumentacji	szt.	1,000		
1.4	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (ł czny przekrój ył Cu-24/Al-40 mm2) wci gane do rur - Analogia 4xYKY1x70mm2 pomiedzy ZK a rozdzielni RG	m	60,000		
1.5	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym - Analogia wraz z inwentaryzacją istniejących kabli zasilających	km	0,100		
1.6	KNR 2-01 0310-01	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - ANALOGIA PRÓBNE PRZEKOPY	m3	10,000		
1.7	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsi biernymi rowów dla kabli o gł boko ci do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	580,000		
1.8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	580,000		
1.9	KNR-W 5-10 0317-01	R czne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	136,000		
1.10	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 110 mm w wykopie	m	220,000		
1.11	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przeiwrt kret	m	15,000		
1.12	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przeiwrt kret	m	15,000		
1.13	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przeiwrt kret	m	10,000		
1.14	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przeiwrt kret	m	10,000		
1.15	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty r czne pod obiektami dla rury PCW o rednicy do 150 mm - analogia przeiwrt kret	m	7,000		
1.16	KNR-W 5-10 0315-12	Monta przepustów rurowych w stropach i cianach z betonu o grubo ci do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o rednicy zewn trznej do 150 mm	przepu st.	2,000		
1.17	KSNR 5 0801-02	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-ANALOGIA YAKY 5x25mm2	m	680,000		
1.18	KSNR 5 0801-02	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-ANALOGIA YKY 5x4mm2	m	70,000		
1.19	KSNR 5 0801-02	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III-ANALOGIA YKY 3x1,5mm2	m	100,000		
1.20	KNR 5-08 0505-03	Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw o wietleniowych arowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, ko cowych-Analogia LENA LIGHTING S.A. MODO LED 20W 15x45D 4000K lub równowa ne	szt.	4,000		
1.21	KNR 2-01 0707-06	Wykopy r czne o gł bok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia- ANALOGIA WYKOP POD FUNDAMENT	m3	15,600		
1.22	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej cz ci słupa	m2	24,000		
1.23	KNR 5-12 0301-02	Monta i stawianie słupów pojedynczych P, PL z erdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorowych dla trójk tnego układu przew. - Analogia Słup oświetleniowy H=7m	szt.	12,000		
1.24	KNNR 5 1002-02	Monta wysi gników rurowych o masie do 30 kg na słupie-	szt.	12,000		
1.25	KNR 5-10 1004-02	Wci ganie przewodów z udziałem podno nika samochodowego w wysi gnik na słupie	-	168,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.26	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - ANALOGIA Oprawa oświetleniowa Corona Lite 48W lub równoważna	szt.	12,000		
1.27	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie-Analogia istniejącej słupy	szt.	5,000		
1.28	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - ANALOGIA Oprawa oświetleniowa Corona Lite 48W lub równoważna	szt.	5,000		
1.29	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew.	5,000		
1.30	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.	3,000		
1.31	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	4,000		
1.32	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.	4,000		
2	125	Inne				
2.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy [STWIOR 5,8 CPV 45310000-3]	pomiar	40,000		
2.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy [STWIOR 5,8 CPV 45310000-3]	pomiar	20,000		
2.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy [STWIOR 5,8 CPV 45310000-3]	pomiar	20,000		
2.4	KNR 5-10 0501-05	Montaż w rowach muf eliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Analogia mufa trójnikowa YAKY 5x25mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		

Wartość kosztorysowa:

VAT (VA) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**

0,00 PLN

0,00 PLN

**0,00 PLN**