

Zamierzenie budowlane	<b>Remont wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich z uwzględnieniem robót profilaktycznych niezbędnych dla przystosowania obiektu do przejścia wpływów planowanej docelowo eksploatacji górniczej Kompanii Węglowej S.A. Oddział KWK Piekary.</b>	
Obiekt	<b>Wiadukt drogowy w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich</b>	
Adres obiektu	<b>Województwo Śląskie, powiat Piekary Śląskie</b>	
Nazwa opracowania	<b>Przedmiar robót - branża elektroenergetyczna</b>	
Nazwa Inwestora i jego adres	<b>KOMPANIA WĘGLOWA S.A. Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego „Piekary” ul. Gen. J. Ziętka 13, 41 – 940 Piekary Śląskie</b>	
Nazwa i adres jednostki projektowania	<b>ProtechniCon Konstrukcje Inżynierskie Os. Akademickie 4/45 31 – 866 Kraków</b>	Egzemplarz nr:  <b>2</b>

**Kraków 2015**

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich z uwzględnieniem robót profilaktycznych niezbędnych dla przystosowania obiektu do przejścia wpływów planowanej docelowo eksploatacji górniczej Kompanii Węglowej S.A. Oddz.KWK Piekary  
ADRES INWESTYCJI : Wiadukt drogowy w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich  
INWESTOR : Kompania Węglowa S.A. Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego "Piekary"  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie  
WYKONAWCA ROBÓT : ProtechniCon Konstrukcje Inżynierskie  
ADRES WYKONAWCY : Os. Akademickie 4/45, 31-866 Kraków  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Sadowski  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilenie tymczasowe przejazdu drogowego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
d.1.1	1 KNNR-W 9 0812-06	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> - kabel YAKY 4x95 mm <sup>2</sup> w istniejącej szafie zasilającej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	2 analiza indywidualna	Demontaż kabla YAKY 4x95 mm <sup>2</sup> do ponownego montażu 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.2	3 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.920	1.920
				RAZEM	1.920
d.1.2	4 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.2	5 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
d.1.2	6 KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x95 mm <sup>2</sup> 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.2	7 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
d.1.2	8 KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> 6+6	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
d.1.2	9 KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> 3+3	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.2	10 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 5x16 mm <sup>2</sup> 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
d.1.2	11 KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x95 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
d.1.2	12 KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
d.1.2	13 KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x16 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
d.1.2	14 KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup nr 1 i 3 2	słup słup	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup nr 2 1	słup słup	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	16 KNNR 5 0902-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa, uchwyt odciągowy - słup nr 1 i 3 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
d.1.2	17 KNNR 5 0902-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa, uchwyt przelotowy - słup nr 2 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup> 0.085	km.prz ew. km.prz ew.	0.085	
				RAZEM	0.085
19 d.1.2	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia - słup nr 1 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - słup nr 1 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1.2	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe ZK3a 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNNR 5 0401-01	Szafka rozdzielcza SZR 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR 4-03 0305-02 analogia	Montaż zwieraczy bezpiecznikowych w złączu kablowym ZK3a 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.2	KNR 4-03 0305-02 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych 25A gG w złączu kablowym ZK3a 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.3</b>		<b>Badanie i próby pomontażowe</b>			
27 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie czynnego kabla oświetleniowego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
30 d.2.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel oświetleniowy nieczynnny 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
31 d.2.1	KNNR-W 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kable SN nieczynnne 29*4	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
32 d.2.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel oświetleniowy do ponownego montażu 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
33 d.2.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel oświetleniowy do ponownego montażu 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓR

†

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - rura osłonowa dwudzielna fi 110	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
35 d.2.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zdemontowany kabel oświetleniowy	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
36 d.2.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zdemontowany kabel oświetleniowy	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty demontażowe i montażowe po wykonaniu przebudowy wiaduktu</b>			
37 d.2.3	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel oświetleniowy do ponownego montażu	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
38 d.2.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zdemontowany kabel oświetleniowy (wprowadzenie kabla do nowozabudowanych rur osłonowych w nawierzchni wiaduktu)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
<b>2.4</b>		<b>Badanie i próby pomontażowe</b>			
39 d.2.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000