

Zamierzenie budowlane	<b>Remont wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich z uwzględnieniem robót profilaktycznych niezbędnych dla przystosowania obiektu do przejęcia 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 SRK</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:

**Kraków 2015**

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich  
INWESTOR : Kompania Węglowa S.A. Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego "Piekary"  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Ziętki, 41-940 Piekary Śląskie  
BRANŻA : Sterowanie ruchem kolejowym -Zabudowa tymczasowych urządzeń srk na przejeździe kat. F i późniejszy demontaż

DATA OPRACOWANIA : 09.02.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.02.2015

Data zatwierdzenia

Kod CPV 45234115-5 Roboty w zakresie sygnalizacji kolejowej

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji wykonawczej zabudowy tymczasowego przejazdu drogowego kategorii "F", w związku z przebudową wiaduktu w ciągu ulic Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich  
Obecnie droga objazdowa jest wyłączona z użytkowania. Przejazd jest pozbawiony urządzeń srk..

Projekt przewiduje wyposażenie na czas remontu wiaduktu przejazdu kategorii F w urządzenia srk jak dla kategorii A typu UP-1. Przejazd wykorzystywany będzie tymczasowo na czas prowadzenia robót remontowych wiaduktu. Zabudowane urządzenia przejazdowe obsługiwane będą z manipulatora zewnętrznego MR, na przejeździe nie ma zabudowanej budki dróżnika dlatego wykonawca na czas remontu wiaduktu winien zapewnić niezbędne tymczasowe stanowisko obsługi (kontener budowlany - tymczasowa budka dróżnika) oraz wykwalifikowaną obsługę przejazdu poprzez osoby posiadające uprawnienia.

Zasilanie szafy SA zostało ujęte w projekcie branży elektrycznej

Podstawowe dane:

Szafa przejazdowa SZOR-1023 1 kpl

Sygnalizator drogowy SD-1M-2101 2 kpl

Sygnalizator drogowy SD-1M-2001 1 kpl

Napęd roгатki JEGD-5001B 2 kpl

Napęd roгатki S6 JEGD-5001 2 kpl

Drąg ZDA-045\* 2 kpl

Drąg ZDA-06\* 2 kpl

Manipulator MR-1231 1 kpl

Obudowa zewnętrzna manipulatora wraz ze wspornikiem 1 kpl

Kabel energetyczny YKY 5x2,5 6m

Kabel sygnalizacyjny YKSY 10x2,5 123m

Kabel sygnalizacyjny YKSY 7x1,5 118m

Kabel sygnalizacyjny YKSY 10x1,5 129m

Kabel sygnalizacyjny YKSY 30x1 6m

Rura osłonowa HDPE 110/6,3 36m

Rura osłonowa PP 110/5 2m

.

SPIS DZIAŁÓW:

1.Demontaż urządzeń przejazdowych kat.A

2.Montaż urządzeń przejazdowych kat. A

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sterowanie ruchem kolejowym - Zabudowa tymczasowych urządzeń srk na przejeździe kat. F na remoncie wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich</b>					
<b>1 Demontaż urządzeń przejazdowych kat.A po modernizacji</b>					
1	<b>KNR 5-26</b>	Demontaż szaf aparaturowych lub zasilających typu ERS sygnalizacji przejazdowej półsamoczynnej	szt.		
d.1	<b>0603-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 5-26</b>	Demontaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga 5-9 m	szt.		
d.1	<b>0601-06</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	<b>KNR 5-26</b>	Demontaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, bez dzwonu i buczonek	szt.		
d.1	<b>0603-06</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 5-26</b>	Demontaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, z dzwonem lub buczonek	szt.		
d.1	<b>0603-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNR 5-26</b>	Demontaż urządzeń do zapór drogowych i sygnalizacji przejazdowej; przełączniki ręcznego sterowania typu EFL mocowane na ścianie	szt.		
d.1	<b>0604-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż urządzeń przejazdowych kat. A</b>					
6	<b>KNR 5-26</b>	Montaż szaf aparaturowych lub zasilających typu ERS sygnalizacji przejazdowej półsamoczynnej - szafa SZOR	szt.		
d.2	<b>0603-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 5-26</b>	Montaż zapór drogowych o napędzie elektrycznym i długości drąga 5-9 m	szt.		
d.2	<b>0601-06</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNR 5-26</b>	Montaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, bez dzwonu i buczonek	szt.		
d.2	<b>0603-06</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 5-26</b>	Montaż sygnalizatorów świetlnych czerwonych bez krzyża św. Andrzeja, z dzwonem lub buczonek	szt.		
d.2	<b>0603-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNR 5-26</b>	Montaż urządzeń do zapór drogowych i sygnalizacji przejazdowej; przełączniki ręcznego sterowania typu EFL mocowane na ścianie - p.a. montaż manipulatora do sterowania	szt.		
d.2	<b>0604-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR 5-26</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu IV	m		
d.2	<b>0501-03</b>	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	<b>KNR 5-26</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu IV	m		
d.2	<b>0505-03</b>	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.2	<b>0723-02</b>	36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
14	<b>KNR 5-26</b>	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych - kabel YKSY 5x2,5	m		
d.2	<b>0509-01</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	<b>KNR 5-26</b>	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych - kabel YKSY 10x2.5	m		
d.2	<b>0509-01</b>	123	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
16	<b>KNR 5-26</b>	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych - kabel YKY 7x1.5	m		
d.2	<b>0509-01</b>	118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
17	<b>KNR 5-26</b>	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych - kabel YKY 10x1.5	m		
d.2	<b>0509-01</b>	129	m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0509-03</b>	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY 24-37 żył lub opancerzonych 7-14 żył w rowach lub kanałach kablowych - kabel YKSY 30x16	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19 d.2	<b>KNR 5-10</b> <b>0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0510-01</b>	Przeciągnięcie kabla gołego YKSY do 10 żył przez rury ochronne	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0509-08</b>	Układanie zapasu kabla w ziemi	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0514-01</b>	Montaż przewodów w aparaturze o przekroju do 1.5 mm <sup>2</sup> - podłączenie przewodów	szt. szt.	 182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
23 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0514-02</b>	Montaż przewodów w aparaturze o przekroju powyżej 1.5 mm <sup>2</sup> - podłączenie przewodów	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
24 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0517-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc. odc.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0517-05</b>	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 40 żyłowych	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR 5-26</b> <b>0803-05</b>	Sprawdzenie kompleksowe działania sygnalizacji przejazdowej	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	709.1933		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	drąg ZDA-06*	szt	2.0000		2.0000							
2.	napęd elektryczny zapór drogowych typu S6 JEGD-5001	szt	2.0000		2.0000							
3.	folia kalandrowana z polichlorku winilu uplastycznionego grub. powyżej 0,40 mm - 0,60 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	13.7360		13.7360							
4.	piasek zwykły	t	1.2000		1.2000							
5.	fundament pod napęd roгатki	szt	4.0000		4.0000							
6.	Rura RHDPE 110/6,3	m	37.4400		37.4400							
7.	rury PP 110	m	2.0800		2.0800							
8.	szafa SZOR	szt	1.0000		1.0000							
9.	Manipulator	szt	1.0000		1.0000							
10.	napęd elektryczny zapór drogowych typu JEGD-5001B	szt	2.0000		2.0000							
11.	sygnalizatory świetlne SD-1M-2001	szt	1.0000		1.0000							
12.	sygnalizatory świetlne SD-1M-2101	szt	2.0000		2.0000							
13.	drąg ZDA-045*	kpl	2.0000		2.0000							
14.	końcówka kablowa typu KKt	szt	244.420 0		244.420 0							
15.	opaski kablowe OKi	szt	19.1000		19.1000							
16.	kabel YKSY 30x1	m	6.1200		6.1200							
17.	kabel YKSY 5x2.5	m	6.1200		6.1200							
18.	kabel YKSY 10x2.5	m	125.460 0		125.460 0							
19.	kabel YKSY 7x1.5	m	120.360 0		120.360 0							
20.	kabel YKSY 10x1.5	m	131.580 0		131.580 0							
21.	słupek betonowy oznaczeniowy typu SO	szt	0.8160		0.8160							
22.	taśma izolacyjna czarna gumowa szerokości 15 mm	m	15.4000		15.4000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	18.3240		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	18.3240		
3.	środek transportowy	m-g	0.9360		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0080		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	45.6732		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0146		
7.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	18.3240		
RAZEM					

Słownie: