

**BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW KOMUNIKACJI Spółka z o.o.****40-619 KATOWICE****ul. Szenwalda 42****NIP: 634-013-25-19****e-mail: drogi@bsipk.katowice.pl****Centrala: 32 - 202 79 60, 32 - 202 77 61****Fax: 32 - 206 13 20****Pracownia Drogowa: 32 - 608 84 63****Pracownia Inżynieria Ruchu: 32 - 608 84 71**

---

**PRZEDMIAR ROBÓT  
DO PROJEKTU NR D-07-836-03**

**TYTUŁ OPRACOWANIA:   Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul.Skłodowskiej i ul.Sporyską  
oraz linią kolejową w Żywcu**

**03. STEROWANIE RUCHEM KOLEJOWYM**

**ZAMAWIAJĄCY:        **MIASTO ŻYWIEC****

**Rynek 2****34-300 ŻYWIEC**

**NR UMOWY:            **290/2007/IOŚ****

**Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

1	Roboty w zakresie sygnalizacji kolejowej	45234115-5
---	--	------------

**KOSZTORYSOWAŁ:     inż. Zbigniew BARTODZIEJ**

## **RACHUNEK ILOŚCIOWY**

**Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej  
i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu**

## **RACHUNEK ILOŚCIOWY NR 6**

### **URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ**

#### **BUDOWA URZĄDZEŃ SRK**

**Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej  
ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu**

**i**

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń srk			RACHUNEK ILOŚCIOWY RACHUNEK NR 6 URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ			str. 6/1
Lp.	Nr pozycji Część SST	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
		<b>Rozdział 1.</b>				
		<b>Budowa sieci i kanalizacji kablowej</b>				
06.01.01		Rów kablowy o głębokości 1,0 m i szerokości 0,4 m	m	550		
		<i>Układanie - kabel sygnalizacyjny zbrojony</i>				
06.01.02		YKSY 10 x 1	m	225		
06.01.03		YKSY 10 x 2,5	m	235		
		<i>Układanie - kabel sterujący</i>				
06.01.04		XTKMX pw 10x4x0,8	m	490		
		<i>Układanie - kabel zasilający</i>				
06.01.06		YKY 5 x 4	m	490		
06.01.07		YKSY 7 x 2,5	m	225		
		Budowa kanalizacji kablowej				
06.01.08		Kanalizacja RHDPEfi 110/6,3 - 3 otworowa	m	30		
06.01.09		Przepust rurą RHDPEfi 110/6,3	m	36		
06.01.10		Pomiar kabli	odc	14		
Razem rozdział 1: Budowa sieci i kanalizacji kablowej Przenieść do zbiorczego rachunku ilościowego nr 6						

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń srk				RACHUNEK ILOŚCIOWY RACHUNEK NR 6 URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ		str. 6/2
Lp.	Nr pozycji Część SST	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
		<b>Rozdział 2.</b>				
		<b>Budowa aparatury sygnalizacji przejazdowej na przejeździe kategorii A</b>				
06.02.01		Szafa aparaturowa typu SZOR 1024 z fundamentem	kpl	1		
06.02.02		Sygnalizator drogowy PHG ( żarówka ) z fundamentem z dzonem	szt	1		
06.02.03		Sygnalizator drogowy PHG ( żarówka ) z fundamentem bez dzonu	kpl	3		
06.02.04		Napęd rogatkowy ryglowany EEG-1 z fundament	kpl	4		
06.02.05		Drągi rog.z latarkami ZAAk-07	kpl	2		
06.02.06		Drągi rog.z latarkami ZAAk-08	kpl	1		
06.02.07		Drągi rog.z latarkami ZAAk-08	kpl	1		
06.02.08		Manipulator sterowania rogatkami 1102	szt	1		
06.02.09		Oznakowanie przejazdu	kpl	1		
06.02.10		Uruchomienie przejazdu	kpl	1		
<b>Razem rozdział 2: Budowa aparatury sygnalizacji przejazdowej na przejeździe kat.A</b>						
<b>Przenieść do zbiorczego rachunku ilościowego nr 6</b>						

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń srk				RACHUNEK ILOŚCIOWY RACHUNEK NR 6 URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ		str. 6/3
Lp.	Nr pozycji Część	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
06.03.01		<b>Rozdział 3.</b> <b>Dokumentacja powykonawcza , geodezja</b> Dokumentacja powykonawcza ,	kpl	1		
06.03.02		Geodezja	kpl	1		
<b>Razem rozdział 3: Dokumentacja powykonawcza , geodezja</b> <b>Przenieść do zbiorczego rachunku ilościowego nr 6</b>						

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń srk		RACHUNEK IŁOŚCIOWY RACHUNEK NR 6 URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ	str. 6/3
Rozdział	Tytuł	Strona	Wartość (zł)
	<b><u>ZBIORCZY RACHUNEK IŁOŚCIOWY NR 6</u></b> <b><u>URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ</u></b>		
1	Budowa sieci i kanalizacji kablowej	6/1	
2	Budowa aparatury sygnalizacji przejazdowej na przejeździe kategorii A	6/2	
3	Dokumentacja powykonawcza , geodezja	6/3	
	<b>RAZEM RACHUNEK NR 6</b> <b><u>URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ</u></b>  PRZENIEŚĆ DO OGÓLNEGO PODSUMOWANIA RACHUNKÓW IŁOŚCIOWYCH O.P		

## **RACHUNEK ILOŚCIOWY NR 8**

### **URZĄDZENIA AUTOMATYKI KOLEJOWEJ**

#### **BUDOWA URZĄDZEŃ ŁĄCZNOŚCI**

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej  
Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu

i ul.



Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń łączności				RACHUNEK ILOŚCIOWY RACHUNEK NR 8 URZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI KOLEJOWEJ		str. 8/1
Lp.	Nr pozycji Część SST	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
		<b>Rozdział 1.</b> <b>Układanie i przebudowa kabli</b>				
08.01.01		FTPf 4x2x0,5	m	1684		
08.01.02		YKY 3x2,5	m	24		
08.01.03		YKY 3x4	m	660		
08.01.04		Rurociąg kablowy rurą HDPE fi 40 - 2 otw.	m	684		
08.01.05		XTKMX pw 5x4x0,8	m	10		
08.01.06		Słupki SR VP 800 -AT/TSKV z osprzętem	kpl	1		
08.01.07		Mufa kablowa - Osłona XAGA	szt	1		
<b>Razem rozdział 1: Układanie i przebudowa kabli</b> <b>Przenieść do zbiorczego rachunku ilościowego nr 8</b>						

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń łączności			RACHUNEK ILOŚCIOWY RACHUNEK NR 8 URZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI KOLEJOWEJ			str. 8/2
Lp.	Nr pozycji Część SST	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
		<b>Rozdział 2. Instalacja urządzeń TVU zewnętrznych</b>				
08.02.01	L.02.5.2	Budowa masztów kamerowych TETR AL. - 5M z fundamentem	kpl	3		
08.02.02	L.02.5.2	Kamera dualna kolorowa - 540 TVL Bosch Dinion	kpl	4		
08.02.04	L.02.5.2	Kamera dualna HR-IR do SKP 540 TVL Bosch Dinion	kpl	1		
08.02.05	L.02.5.2	Obiektyw ES 2,8 - 8 (12) mm - przejazd	kpl	2		
08.02.06	L.02.5.2	Obiektyw ES 5 - 50 mm - tabl. Rejestr	kpl	2		
0.8.02.07	L.02.5.2	Obiektyw ES 4-40 mm - SKP IR/kolor	kpl	1		
08.02.08	L.02.5.2	Obudowa zewnętrzna kamery o IPP66 z osłoną przeciw słoneczną i uchwyty masztowymi	kpl	5		
08.02.09	L.02.5.2	Reflektor IR MF 100	kpl	1		
08.02.10	L.02.5.2	Nadajnik wizji do 2000m TV210D	szt.	5		
08.02.11	L.02.5.2	Zewnętrzny czujnik ruchu Bosch	szt.	1		
08.02.12	L.02.5.2	Budowa uszyień z iskiernikiem	kpl	1		
08.02.13	L.02.5.4	Budowa uziemień	szt.	2		
<b>Razem rozdział 2: Instalacja urządzeń TVU zewnętrznych Przenieść do zbiorczego rachunku ilościowego nr 8</b>						

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń łączności			RACHUNEK ILOŚCIOWY RACHUNEK NR 8 URZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI KOLEJOWEJ			str. 8/3
Lp.	Nr pozycji Część SST	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
		<b>Rozdział 3.</b>				
		<b>Instalacja urządzeń łączności wewnętrznych - TVU</b>				
08.03.01	L.02.5.1.6	Monitor kolorowy LCD 15" 700TVL Bosch	kpl	2		
08.03.02	L.02.5.1.3.1	Monitor kolorowy LCD 17" 700TVL Bosch	kpl	1		
08.03.03	L.02.5.1.3.2	Odbiornik wizji 2000m RV 110P	kpl	5		
08.03.04	L.02.5.1.3.3	Rejestrator cyfrowy sekwencji video 16 kanałów Bosch 1TB - wykonanie RACK	kpl	1		
08.03.05	L.02.5.1.6	Uchwyt ścienny monitora	szt	3		
08.03.06	L.02.5.1.3	Ochrona przepięciow linii sygnałowej	kpl	5		
08.03.07	L.02.5.1.3.6	Moduł zabezpieczeń centrali RACK	kpl	1		
08.03.08	L.02.5.1.3.4	UPS on-line 4000 3U	kpl	1		
08.03.09	L.02.5.1.3.5	Moduł baterii do UPS on-line	szt	1		
08.03.10	L.02.5.1.3.7	Panel PV 19 z zasilaczem	kpl	1		
08.03.11	L.02.5.1.	Montarz centrali dozoru do 4-ch monitorów	kpl	1		
08.03.12	L.02.5.1.11	Przebudowa szafy RACK	kpl	1		
08.03.13		Demontaż istniejących urządzeń łączności w pomieszczeniu dróżnika	kpl	1		
<b>Razem rozdział 3: Instalacja urządzeń TVU wewnętrznych</b>						
<b>Przenieść do zbiorczego rachunku ilościowego nr 8</b>						

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń łączności		RACHUNEK ILOŚCIOWY RACHUNEK NR 8 URZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI KOLEJOWEJ	str. 8/4
Rozdział	Tytuł	Strona	Wartość (zł)
	<b><u>ZBIORCZY RACHUNEK ILOŚCIOWY NR 8</u></b> <b><u>URZĄDZEŃ ŁĄCZNOŚCI KOLEJOWEJ</u></b>		
1	Układanie i przebudowa kabli	8/1	
2	Instalacja urządzeń TVU zewnętrznych	8/2	
3	Instalacja urządzeń TVU zewnętrznych	8/3	
	<b>RAZEM RACHUNEK NR 8</b> <b><u>URZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI KOLEJOWEJ</u></b>  PRZENIEŚĆ DO OGÓLNEGO PODSUMOWANIA RACHUNKÓW ILOŚCIOWYCH O.P		

## **RACHUNKI ILOŚCIOWE**

## **PODSUMOWANIE**

**Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej  
Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu**

**i ul.**

Przebudowa skrzyżowania DW-945 z ul. Skłodowskiej i ul. Sporyską oraz linią kolejową w Żywcu - Budowa urządzeń łączności		RACHUNEKI ILOŚCIOWY PODSUMOWANIE	str.
Rachunek	Tytuł	Strona	Wartość (zł)
RI 6	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ SRK	6/3	
RI 8	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ŁĄCZNOŚCI	8/5	
	SUMA		