

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont wiaduktu tramwajowego w ciągu  
ul. Narutowicza nad ul. 3go Maja i l.t nr 15 w Sosnowcu  
Nr obiektu 7WT/1

INWESTOR : Tramwaje Śląskie S.A.  
ADRES INWESTORA : 41-506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5

KODY I NAZWY ROBÓT : Grupy robót:  
(wg Wspólnego Słownika Zamówień) 45200000-9 Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
Klasy robót:  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
Kategorie robót:  
45221000-2 Roboty w zakresie mostów

BRANŻA : Mostowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

OPRACOWAŁ:

Wrzesień 2014

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROZBIÓRKA</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-01</b>	Charakterystyka robót: M.20.02.05 (0,95*31,5)*2+1,4/0,05+0,6/0,05+1,4/0,05+0,6/0,05	m <sup>2</sup>	139,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,850</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-02</b>	Charakterystyka robót: M.20.02.05 Krotność = 2 (0,95*31,5)*2+1,4/0,05+0,6/0,05+1,4/0,05+0,6/0,05	m <sup>2</sup>	139,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,850</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników 15X15 cm	m		
d.1	<b>0814-06</b>	Charakterystyka robót: M.23.01.01 2*43,10	m	86,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,200</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	Charakterystyka robót: M.23.01.01 0,95*0,15*31,5*2+11,6	m <sup>3</sup>	20,578	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,578</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie barier stalowych pojedynczych (42 słupki do ponownego wykorzystania)	m		
d.1	<b>0818-06</b>	Charakterystyka robót: M.23.02.02 84	m	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Transp.barier drogowej pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	<b>1509-04</b>	Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 42*1,0*0,0144	t	0,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,605</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - belka gzymsowa	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-03</b>	Charakterystyka robót: M.23.01.01 7,7	m <sup>3</sup>	7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,700</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
d.1	<b>1611-03</b>	Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 1	kol.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1		Charakterystyka robót: D-M.00.00.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności betonu pod warstwę wyrównawczą - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0211-03</b>	Charakterystyka robót: M.23.01.01 77,5	m <sup>2</sup>	77,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,500</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 6,993+1,94+20,578+7,7+77,5*0,02	m <sup>3</sup>	38,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,761</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 Krotność = 9 38,761	m <sup>3</sup>	38,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,761</b>
13		Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1		Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 38,761	m <sup>3</sup>	38,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,761</b>
<b>2 BUDOWA</b>					
14	<b>KNR 2-33</b>	Deskowanie tradycyjne - belki gzymsowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0203-05</b>	Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 1,02*44,0*2	m <sup>2</sup>	89,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,760</b>
15	<b>KNR 2-33</b>	Analogia - ułożenie siatki stalowej 5.0 mm o oczkach 5x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0717-05</b>	Charakterystyka robót: M.12.01.03 61,4+44,6	m <sup>2</sup>	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
16	<b>KNR 2-33</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0409-05</b>	Charakterystyka robót: ST.13.01.03 8,9	m <sup>3</sup>	8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
d.2	<b>1611-03</b>	Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 1	kol.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2		Czas pracy rusztowań grupy Charakterystyka robót: D-M.00.00.00	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 Krotność = 0,67 60,0+77,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,500</b>
20 d.2	<b>KNR 13-12 0102-01</b>	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 6*84+168	szt.  szt.	  672,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
21 d.2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Charakterystyka robót: M.15.02.02 87,0+77,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,500</b>
22 d.2	<b>KNR 2-33 0203-01</b>	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 (0,44*2+0,29*2+0,09*2+0,016*2)*88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,136</b>
23 d.2	<b>KNR 2-33 0405-01</b>	Montaż zbrojenia prętami o śr. do 8 mm - analogia Charakterystyka robót: M.12.01.03 0,124	t  t	  0,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,124</b>
24 d.2	<b>KNR 2-33 0405-02</b>	Montaż zbrojenia prętami o śr. 12 mm- analogia Charakterystyka robót: M.12.01.03 0,140+0,028	t  t	  0,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,168</b>
25 d.2	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - elementu A - analogia Charakterystyka robót: ST.13.01.03 1,58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,580</b>
26 d.2	<b>KNR 2-33 0706-01</b>	Montaż krawężników na prostej Charakterystyka robót: M.19.01.01 31,5*2	m  m	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
27 d.2	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Charakterystyka robót: M.11.01.12 60,0+77,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,500</b>
28 d.2	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Charakterystyka robót: M.11.01.12 Krotność = 7 60,0+77,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,500</b>
29 d.2	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej Charakterystyka robót: D.08.02.02 60,0+77,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,500</b>
30 d.2	<b>KNR 2-33 0702-04</b>	Montaż nowych słupków bariery drogowej z taśmą z odzysku - analogia Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 0,0144*42	t  t	  0,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,605</b>
31 d.2	<b>KNR 2-33 0702-04</b>	Montaż słupków bariery drogowej z taśmą z odzysku - analogia Charakterystyka robót: D-M.00.00.00 0,0144*42	t  t	  0,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,605</b>