

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA MOSTU dz.nr 93, 244  
ADRES INWESTYCJI : wieś STARY GIERAŁTÓW, gmina Stronie Śląskie  
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie  
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie, ul.Kościuszki 55  
BRANŻA : mostowo-drogowa

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2008

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.00 % R, S
Zysk [Z] .....	5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2008

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>MOST</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01. ODTWORZENIE TRASY W TERENIE.</b>			
1	KNR 2-01	D.01.01.01. - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.1	0119-04	.03	km	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<b>1.2</b>		<b>M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	ANALIZA	Rozbiórka istn. barier i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzysku	kpl.		
d.1.2	WŁASNA	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	Analiza własna	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z użyciem żurawia kołowego do 12 t	t		
d.1.2		5.3976	t	5.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.398</b>
4	Analiza własna	Rozbiórka górnej części przyczółka z kamienia	m <sup>3</sup>		
d.1.2		1.70	m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
5	KNR 4-01	Podkucie istn. ubytków przyczółków w poziomie lustra wody - Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych o grub.do 15 cm - przyczółki - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-01	1.69	m <sup>3</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
6	ANALIZA	Wywóz i składowanie gruzu betonowego na składowisko + opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.2	WŁASNA.	3.8	m <sup>3</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.2	0103-06	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.2	0105-06	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0110-01	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02	16	mp	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-03	24	mp	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.3</b>		<b>M-29.03.02. - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM</b>			
12	KNR 2-01	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm	m		
d.1.3	0420-03	Krotność = 0.5	m	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów - 120 godzin	szt		
d.1.3	0605-01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0205-02	14.72	m <sup>3</sup>	14.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.720</b>
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0307-02	5.76	m <sup>3</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
16	KNR 2-01	Wbudowanie ziemi z wykopów w nasyp - Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0235-02	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	20.480	
		20.48		<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
<b>1.4</b>		<b>M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA</b>			
17	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm płyt współpracujących	t		
d.1.4	0404-12	1.505	t	1.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.505</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>		<b>MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH</b>			
18 d.1.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż łożysk stalowych stycznych - 100% nowe. 0.150	t t	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
19 d.1.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia kołowego - 4 dźwigary istniejące (5,398t) + dwa dwuteowniki 450mm nowe (2,99t) + poprzecznice dwuteownik 300p (0,982t). 9.37	t t	9.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.370</b>
<b>1.6</b>		<b>M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE</b>			
20 d.1.6	ANALIZA WŁASNA	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących i prętów - "wąsów" .428	t t	0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
<b>1.7</b>		<b>M-21.20.02. - BETON</b>			
21 d.1.7	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne, 38.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.620</b>
22 d.1.7	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - fundamenty B 20 31.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
23 d.1.7	KNR 2-33 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników 59.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.220</b>
24 d.1.7	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy 4.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
25 d.1.7	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B30 16.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.930</b>
26 d.1.7	KNR 2-33 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B30 3.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
<b>1.8</b>		<b>M-29.05.01 PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>			
27 d.1.8	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 7.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
28 d.1.8	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie BETON B-20 przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe 5.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>1.9</b>		<b>M-22.01.02. - SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKÓW</b>			
29 d.1.9	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej 28.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
30 d.1.9	KNR 2-11 0147-01	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm 22	połącz. połącz.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
31 d.1.9	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych 48.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.560</b>
<b>1.10</b>		<b>M-29.03.01. - ZASYPKA</b>			
32 d.1.1 0	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV 12.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.280</b>
<b>1.11</b>		<b>M.27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE</b>			
33 d.1.1 1	ANALIZA WŁASNA	Montaż przed betonowaniem sączków odwadniających izolację 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.1 1	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 69.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.220</b>
35 d.1.1 1	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 69.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.220</b>
<b>1.12</b>		<b>M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE</b>			
36 d.1.1 2	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilg.z papy termozgrzewalnej mostowej gr. 5 mm na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 69.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.220</b>
37 d.1.1 2	KNR 2-33 0715-02	Izolacje przeciwwilg. płyt przejściowych z papy na lepiku asfalt.na zimno - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 22.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
<b>1.13</b>		<b>D 01.00.00. - ROBOTY DROGOWE - KORYTOWANIE</b>			
38 d.1.1 3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
39 d.1.1 3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
40 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
41 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
42 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 10 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
<b>1.14</b>		<b>M-30.01.02-NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO I NAJAZDY</b>			
43 d.1.1 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
44 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płycie mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ochronna 0/8 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm 48.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.100</b>
45 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca 0/20 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm 25.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
46 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm 73.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.480</b>
47 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. - pogrubienie o 1 cm 73.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.480</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.1 4	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) LINIE CIAĞŁE - P-7b 7.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	  <b>7.500</b>
<b>1.15</b>		<b>M-30.20.00. - ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
49 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA.	Powłoka epoksydowa na pasach podporęczowych  13.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.100	  <b>13.100</b>
50 d.1.1 5	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni  95.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.700	  <b>95.700</b>
51 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie warstwy szczepnej  95.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.700	  <b>95.700</b>
52 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	WYRÓWNANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą materiałów typu PCI na gł.1-3 cm  8.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.360	  <b>8.360</b>
53 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIEŃCZONY  95.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.700	  <b>95.700</b>
54 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN NIE-ROZCIEŃCZONY  95.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.700	  <b>95.700</b>
<b>1.16</b>		<b>M-28.05.01 - BARIERY MOSTOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>95.700</b>
55 d.1.1 6	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporeczy mostowych BSB-140B/133  24	m  m	  24.000	  <b>24.000</b>
<b>1.17</b>		<b>D-28.05.01 - BARIERY DROGOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
56 d.1.1 7	KNR 2-31 0704-01	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m  16	m  m	  16.000	  <b>16.000</b>
<b>1.18</b>		<b>M-33.01.04. - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
57 d.1.1 8	KNR 2-33 0718-01	Czyszczenie dźwigarów stal. w konstr. mostów ręczne szczotkami do III st.czystości  10	t  t	  10.000	  <b>10.000</b>
58 d.1.1 8	KNR 2-33 0718-07	Malowanie dźwigarów w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - podkład  10	t  t	  10.000	  <b>10.000</b>
59 d.1.1 8	KNR 2-33 0718-07	Malowanie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem - dwie warstwy Krotność = 2  10	t  t	  10.000	  <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>