

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - ulica Kolejowa  
ADRES INWESTYCJI : Sarnowa  
INWESTOR : Gmina Rawicz  
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz  
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonięcia  
BRANŻA : drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Kolejowej w Rawiczu</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych (8000-1020)/10000	ha ha	 0,698	
					RAZEM	0,698
2 d.1	KNCK-1 0701-05 analogia		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego, oczyszczenie materiału, składowanie do ponownego wbudowania, nadmiar do odwiezienia na plac składowania wskazany przez Zamawiającego 4153,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 153,000	
					RAZEM	4 153,000
3 d.1	KNCK-1 0701-05		Ręczna rozbiórka nawierzchni drogowej brukowej, oczyszczenie materiału, składowanie do ponownego wbudowania, nadmiar do odwiezienia na plac składowania wskazany przez Zamawiającego 694,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 694,000	
					RAZEM	694,000
4 d.1	KNCK-1 0706-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z utylizacją 1072,0	m m	 1 072,000	
					RAZEM	1 072,000
5 d.1	KNCK-1 0705-02		Rozbiórka nawierzchni chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm z utylizacją materiału rozbiórkowego 1558,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 558,000	
					RAZEM	1 558,000
6 d.1	KNCK-1 0704-05 analogia		Rozebranie nawierzchni wjazdów do posesji z bloczków betonowych z utylizacją materiału rozbiórkowego 703,0+127,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 830,000	
					RAZEM	830,000
7 d.1	KNR 4-01 0108- 110108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  poz.4*0,15*0,30 poz.5*0,05 poz.6*0,24*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  48,240 77,900 23,904	
					RAZEM	150,044
8 d.1	kalk. własna		Utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150,044	
					RAZEM	150,044
<b>2</b>			<b>Podbudowy</b>			
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  799,0+377,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 176,000	
					RAZEM	1 176,000
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  7196,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 196,000	
					RAZEM	7 196,000
11 d.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9+poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 372,000	
					RAZEM	8 372,000
12 d.2	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  poz.9*0,30+poz.10*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3 231,200	
					RAZEM	3 231,200
13 d.2	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - przyjęto 10 km poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3 231,20	
					RAZEM	3 231,20
14 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej o grubości 22 cm z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm 6562,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 562,600	
					RAZEM	6 562,600
15 d.2	KNNR 6 0111-01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem klasy C 3/4 z betoniarki, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm-krotność 2 1058	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 058,000	
					RAZEM	1 058,000
16 d.2	KNNR 6 0111-02		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem klasy C 3/4 z betoniarki, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 196,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7 196,000
<b>3</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
17 d.3	KNR 2-31 0302-04		Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej, płomieniowanej powierzchniowo o wymiarach 10x10x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 - 15 cm <wjazdy do posesji> 378,0+87,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,000	
					RAZEM	465,000
18 d.3	KNNR 6 0302-04 + kalk. własna		Wykonanie nawierzchni z kamienia polnego uzyskanego z rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 - 15 cm  2339	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 339,000	
					RAZEM	2 339,000
19 d.3	KNR AT-03 0304-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 cm - kostka o zabarwieniu brązowym - jezdnia i chodniki 5385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 385,000	
					RAZEM	5 385,000
<b>4</b>			<b>Elementy ulic</b>			
20 d.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  1281*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,860	
					RAZEM	76,860
21 d.4	KNKRB 6 0402-03		Ustawienie krawężników granitowy ścięty płomieniowany szary z domieszką brązowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem 1281	m m	 1 281,000	
					RAZEM	1 281,000
22 d.4	KNR AT-03 0402-02		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z trzech rzędów kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej 1213	m m	 1 213,000	
					RAZEM	1 213,000
<b>5</b>			<b>Organizacja ruchu tymczasowa. Oznakowanie drogowe</b>			
23 d.5	kalk. własna		Organizacja ruchu tymczasowa  1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.5	KSNR 6 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
25 d.5	KSNR 6 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
26 d.5	KSNR 6 0705-01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową malowane ręcznie (znak P-10) 24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	
					RAZEM	24,000
<b>6</b>			<b>Obsługa geodezyjna</b>			
27 d.6	kalk. własna		Koszt obsługi geodezyjnej  1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7</b>			<b>Remont nawierzchni w rejonie przejazdu kolejowego</b>			
28 d.7	kalk. własna		Remont nawierzchni w rejonie przejazdu kolejowego o pow. ok. 180 m2 - odtworzenie nawierzchni z kamienia polnego  1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Przebudowa ul. Kolejowej w Rawiczu</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych	ha				(8000-1020)/10000 = 0,698	
	999	-- Robocizna --	r-g	55,200000				
	3951300	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0,200000				
	1122200	słupki drewniane śr. 70-110 mm	kg	18,000000				
	39511	-- Sprzęt --	m-g	2,300000				
		samochód dostawczy						
Razem pozycja 1							0,698	
2 d.1	KNCK-1 0701-05	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego, oczyszczenie materiału, składowanie do ponownego wbudowania, nadmiar do odwiezienia na plac składowania wskazany przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>				4 153,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,248300				
	k	-- Sprzęt --	%	1,000000				
		sprzęt pomocniczy(od R)						
Razem pozycja 2							4 153,000	
3 d.1	KNCK-1 0701-05	Ręczna rozbiórka nawierzchni drogowej brukowej, oczyszczenie materiału, składowanie do ponownego wbudowania, nadmiar do odwiezienia na plac składowania wskazany przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>				694,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,248300				
	k	-- Sprzęt --	%	1,000000				
		sprzęt pomocniczy(od R)						
Razem pozycja 3							694,000	
4 d.1	KNCK-1 0706-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z utylizacją	m				1 072,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,324700				
	k	-- Sprzęt --	%	1,000000				
		sprzęt pomocniczy(od R)						
Razem pozycja 4							1 072,000	
5 d.1	KNCK-1 0705-02	Rozbiórka nawierzchni chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm z utylizacją materiału rozbiórkowego	m <sup>2</sup>				1 558,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,257850				
	k	-- Sprzęt --	%	1,000000				
		sprzęt pomocniczy(od R)						
Razem pozycja 5							1 558,000	
6 d.1	KNCK-1 0704-05	Rozebranie nawierzchni wjazdów do posesji z blozków betonowych z utylizacją materiału rozbiórkowego	m <sup>2</sup>				703,0+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,515700			127,0 =	
	k	-- Sprzęt --	m-g	0,078000			830,000	
	k	sprężarka przewoźna 5-10m3/min	%	3,000000				
		sprzęt pomocniczy(od S)						
Razem pozycja 6							830,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 d.1	KNR 4-01 0108-110108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>				150,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,860000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68=	m-g	0,680000				
Razem pozycja 7							150,044	
8 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>				poz.7 = 150,044	
Razem pozycja 8							150,044	
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
2	<b>Podbudowy</b>							
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>				799,0+ 377,0 = 1176,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0376+2*0,0005=0,0386=	r-g	0,038600				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0035+2*0,0009=0,0053=	m-g	0,005300				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja 9							1 176,000	
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>				7 196,0	
	999	-- Robocizna -- 0,0376+4*0,0005=0,0396=	r-g	0,039600				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0035+4*0,0009=0,0071=	m-g	0,007100				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja 10							7 196,000	
11 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				poz.9+poz. 10 = 8372,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002800				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,005000				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0,004300 0,003900				
Razem pozycja 11							8 372,000	
12 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				poz.9*0,30+ poz.10*0,40 = 3231,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,020000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 20 t	m-g	0,630000				
Razem pozycja 12							3 231,200	
13 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - przyjęto 10 km	m <sup>3</sup>				poz.12 = 3231,20	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39811	samochód samowyladowczy 20 t 0,03*10=0,3=	m-g	0,300000				
Razem pozycja 13							3 231,20	
14	KNR 2-31	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej o grubości 22 cm z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>				6 562,6	
d.2	0114-01 0114-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,017800				
	1602299	-- Materiały -- kruszywo kamienne o uziarnieniu 0/31,5 mm	t	0,432160				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,022000				
	0000000	0,02+2*0,001=0,022= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002800				
	12100	0,0026+2*0,0001=0,0028= walec statyczny samojezdny	m-g	0,019000				
		0,0182+2*0,0004=0,019=						
Razem pozycja 14							6 562,600	
15	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem klasy C 3/4 z betoniarki, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm-krotność 2	m <sup>2</sup>				1 058	
d.2								
	999	-- Robocizna -- 0,216*2=0,432=	r-g	0,432000				
	1700310	-- Materiały -- cement klasy C 3/4	t	0,040480				
	1601899	0,02024*2=0,04048= piasek	m <sup>3</sup>	0,082400				
	3930000	0,0412*2=0,0824= woda	m <sup>3</sup>	0,180000				
	0000000	0,09*2=0,18= materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0,007200				
	39413	0,0036*2=0,0072= ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,045600				
	51121	0,0228*2=0,0456= mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0,045600				
		0,0228*2=0,0456=						
Razem pozycja 15							1 058,000	
16	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem klasy C 3/4 z betoniarki, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				7 196	
d.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,251000				
	1700310	-- Materiały -- cement klasy C 3/4	t	0,025290				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,041200				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,100000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0,028200				
	39413	0,0036+0,0246=0,0282= ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,024600				
	51121	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0,024600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 16							7 196,000	
Razem dział: Podbudowy								
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>						
17 d.3	KNR 2-31 0302-04	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej, płomieniowanej powierzchniowo o wymiarach 10x10x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 - 15 cm <wjazdy do posesji>	m <sup>2</sup>				378,0+87,0 = 465,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,248200				
	1630606	-- Materiały -- kostka granitowa, płomieniowana powierzchniowo o wymiarach 10x10x8 cm	m <sup>2</sup>	0,181000				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,118000				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,032800				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,087700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 17							465,000	
18 d.3	KNNR 6 0302-04 + kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z kamienia polnego uzyskanego z rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 - 15 cm	m <sup>2</sup>				2 339	
	999	-- Robocizna -- 1,12*1,5=1,68=	r-g	1,680000				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0,129800				
	1700310	0,118*1,1=0,1298= cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,032800				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,087000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 18							2 339,000	
19 d.3	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 cm - kostka o zabarwieniu brązowym - jezdnie i chodniki	m <sup>2</sup>				5 385	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,680000				
	2222099	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm o zabarwieniu brązowym	m <sup>2</sup>	1,010000				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,078000				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,006300				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,004000				
	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,080000				
	75100	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0,040000				
	51300	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	0,040000				
Razem pozycja 19							5 385,000	
Razem dział: Nawierzchnie								
<b>4</b>		<b>Elementy ulic</b>						
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				1281*0,20* 0,30 = 76,860	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Materiały --	r-g	9,020000				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,040000				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,270000				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,470000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370602	mieszanka betonowa kl. B 10	m <sup>3</sup>	1,040000				
Razem pozycja 20							76,860	
21 d.4	KNKRB 6 0402-03	Ustawienie krawężników granitowy ścięty płomieniowany szary z domieszką brązowego 15x30 cm na na ławie betonowej z oporem	m				1 281	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,429000				
	2220003	-- Materiały -- krawężnik drogowy granitowy ścięty płomieniowany szary z domieszką brązowego o wym. 15x30 cm	m	1,020000				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,012700				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,003900				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,004200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 21							1 281,000	
22 d.4	KNR AT-03 0402-02	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z trzech rzędów kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsympce cementowo - piaskowej i ławie betonowej	m				1 213	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,308000				
	2222099	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	0,303000				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,000600				
	2380825	zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	0,002900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370602	mieszanka betonowa kl. B 10	m <sup>3</sup>	0,079800				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,021000				
Razem pozycja 22							1 213,000	
Razem dział: Elementy ulic								
5	<b>Organizacja ruchu tymczasowa. Oznakowanie drogowe</b>							
23 d.5	kalk. własna	Organizacja ruchu tymczasowa	kpl.				1	
Razem pozycja 23							1,000	
24 d.5	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,753000				
	1323811	-- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	10,900000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 24							23,000	
25 d.5	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,100000				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1355599 0000000	tablice znaków drogowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 0,200000				
Razem pozycja 25							25,000	
26 d.5	KSNR 6 0705- 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową malowane ręcznie (znak P-10)	m <sup>2</sup>				24,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,546000				
	1521320	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	0,483000				
	1530440	rozcieńczalnik do wyrobów chloro- kauczukowych	dm <sup>3</sup>	0,073500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 26							24,000	
Razem dział: Organizacja ruchu tymczasowa. Oznakowanie drogowe								
<b>6</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>							
27 d.6	kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.				1	
Razem pozycja 27							1,000	
Razem dział: Obsługa geodezyjna								
<b>7</b>	<b>Remont nawierzchni w rejonie przejazdu kolejowego</b>							
28 d.7	kalk. własna	Remont nawierzchni w rejonie prze- jazdu kolejowego o pow. ok. 180 m <sup>2</sup> - odtworzenie nawierzchni z kamienia polnego	kpl.				1	
Razem pozycja 28							1,000	
Razem dział: Remont nawierzchni w rejonie przejazdu kolejowego								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie: