

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1368C Szembruczek - Nowe Mosty - ETAP III (3+238 - 5+900)  
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa - działki nr 85 obr. Nowe Mosty, 140/2 obr. Błonowo, 57/4, 80/1 obr. Bukowiec, 87, 86/1 obr. Szembruk.  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Grudziądzu  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul. Małomłyńska 1  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Zawadziński  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sekocenbud - II kw. 2014r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek Vat [PV] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>DROGA POWIATOWA NR 1368C Szembruczek - Nowe Mosty ETAP III</b>					
<b>1</b>		<b>Nowe Mosty - Szembruczek - odcinek 2662 m.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
1.1.1	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		2.662	km	2.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.662</b>
1.1.1	KNNR 1 2 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności - do wyceny należy doliczyć piasek na zasypianie.	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.1.1	KNNR 2-01 3 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - oczyszczenie poboczy i rowów.	ha		
		0.1700	ha	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
1.1.1	KNNR 1 4 0107-02	Wywożenie pni i gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		180.00	mp	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
1.1.1	KNNR AT-03 5 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.1.1	KNNR 6 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie na połączeniach i przełomach.	m <sup>2</sup>		
		14*2+1860	m <sup>2</sup>	1888.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888.000</b>
1.1.1	KNNR 6 7 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 27 cm mechanicznie.	m <sup>2</sup>		
		1888	m <sup>2</sup>	1888.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888.000</b>
1.1.1	KNNR 2-31 8 1510-0502	Wywóz materiałów - gruzu - z rozbiórki pojazdami samowładowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t		
		(1888*0.35)*1.4	t	925.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>925.120</b>
1.1.1	KNNR 2-31 9 1511-0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km.	t		
		925.12	t	925.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>925.120</b>
<b>1.2</b>		<b>Poszerzenie jezdni.</b>			
1.2.1	KNNR 1 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie wykopu pod poszerzenie koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		[1129+(0.25*2662)]*0.52	m <sup>3</sup>	933.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>933.140</b>
1.2.1	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m <sup>3</sup>		
		[1129+(0.25*2662)]*0.52	m <sup>3</sup>	933.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>933.140</b>
1.2.1	KNNR 6 3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia.	m <sup>2</sup>		
		1129+(0.25*2662)	m <sup>2</sup>	1794.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1794.500</b>
1.2.1	KNNR 6 4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		1129+(0.25*2662)	m <sup>2</sup>	1794.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1794.500</b>
1.2.1	KNNR 6 5 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		1129+(0.25*2662)	m <sup>2</sup>	1794.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1794.500</b>
1.2.1	KNNR 6 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1129+(0.25*2662)	m <sup>2</sup>	1794.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1794.500</b>
1.2.1	KNNR 6 7 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1129+(0.25*2662)	m <sup>2</sup>	1794.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1794.500</b>
<b>1.3</b>		<b>Przebudowa konstrukcji jezdni w miejscach łączenia niwelety istniejącej z projektowaną.</b>			
1.3.1	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m <sup>2</sup>		
		1888	m <sup>2</sup>	1888.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888.000</b>
1.3.1	KNNR 6 2 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1888	m <sup>2</sup>	1888.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888.000</b>
1.3.	KNNR 6 3 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. 1888	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1888.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
1.4.	KNNR 6 1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej. 13310+(0.25*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13975.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13975.500</b>
1.4.	KNNR 6 2 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> . 13310+(0.25*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13975.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13975.500</b>
1.4.	KNNR 6 3 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową - łuki pionowe. łuki poziome i poszeżenia. [13310+(0.2*2662)]*0.1	t t	 1384.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1384.240</b>
1.4.	KNNR 6 4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej. 13310+(0.2*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13842.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13842.400</b>
1.4.	KNNR 6 5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> . 13310+(0.2*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13842.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13842.400</b>
1.4.	KNNR AT-04 6 0101-03	Ułożenie geosiatki na całej szerokości przebudowywanej drogi (o włóknach szklanych) przesączona asfaltem. 13310+(0.2*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13842.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13842.400</b>
1.4.	KNNR 6 7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 13310+(0.1*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13576.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13576.200</b>
1.4.	KNNR 6 8 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej. 13310+(0.1*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13576.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13576.200</b>
1.4.	KNNR 6 9 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> . 13310+(0.1*2662)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13576.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13576.200</b>
1.4.	KNNR 6 10 0309-0201	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 13310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13310.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Drogi boczne, wjazdy i przepusty.</b>			
1.5.	KNNR 2-31 1 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 22*0.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
1.5.	KNNR 2-31 2 0605-06	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami - rury PVC SN-8 o ściankach pełnych, o śr. 40 cm 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1.5.	KNNR 2-31 3 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 4	ściank. ściank.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.5.	KNNR 1 4 0202-04	Mechaniczne wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 820*0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 352.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.600</b>
1.5.	KNNR 1 5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 352.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 352.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.600</b>
1.5.	KNNR 6 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 7 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 820.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 8 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 9 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy. 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 10 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> . 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 11 0308-0101	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 12 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej. 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 13 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> . 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
1.5.	KNNR 6 14 0309-0201	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm. 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Pobocza i rowy.</b>			
1.6.	KNNR 6 1 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm i szerokości 1,0 m. 5110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5110.000</b>
1.6.	KNNR 1 2 0202-04	Odtworzenie rowów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 7429*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3343.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3343.050</b>
1.6.	KNNR 1 3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 3343.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3343.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3343.050</b>
1.6.	KNNR 1 4 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 2600*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7800.000</b>
1.6.	KNNR 6 5 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (twardy 0-31,5) - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza 5110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5110.000</b>
1.6.	KNNR 1 6 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza 5110*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	357.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.700</b>
<b>1.7</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.</b>			
1.7.	KNNR 6 1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków . 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.7.	KNNR 6 2 0702-0101	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm. 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.7.	KNNR 6 3 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Przepusty</b>			
1.8.	KNNR 6 1 0605-08	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury betonowe o średnicy 40 cm - oczyszczenie przepustu 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>DROGA POWIATOWA NR 1368C Szembruczek - Nowe Mosty ETAP III</b>						
1		<b>Nowe Mosty - Szembruczek - odcinek 2662 m.</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
1.1.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.662		
1.1.1	<b>KNNR 1 0104-2 15</b>	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności - do wyceny należy doliczyć piasek na zasypianie.	szt.	8.000		
1.1.1	<b>KNNR 2-01 0109-3 04</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - oczyszczenie poboczy i rowów.	ha	0.170		
1.1.1	<b>KNNR 1 0107-4 02</b>	Wywożenie pni i gałęzi na odległość do 2km.	mp	180.000		
1.1.1	<b>KNNR AT-03 5 0101-02</b>	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m	14.000		
1.1.1	<b>KNNR 6 0802-6 04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie na połączeniach i przełomach.	m <sup>2</sup>	1888.000		
1.1.1	<b>KNNR 6 0801-7 02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 27 cm mechanicznie.	m <sup>2</sup>	1888.000		
1.1.1	<b>KNNR 2-31 1510-8 0502</b>	Wywóz materiałów - gruzu - z rozbiórki pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t	925.120		
1.1.1	<b>KNNR 2-31 1511-9 0202</b>	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km.	t	925.120		
1.2		<b>Poszerzenie jezdni.</b>				
1.2.1	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Mechaniczne wykonanie wykopu pod poszerzenie koprkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	933.140		
1.2.1	<b>KNNR 1 0208-2 02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m <sup>3</sup>	933.140		
1.2.1	<b>KNNR 6 0103-3 01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia.	m <sup>2</sup>	1794.500		
1.2.1	<b>KNNR 6 0111-4 01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	1794.500		
1.2.1	<b>KNNR 6 0113-5 02</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamienno stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m <sup>2</sup>	1794.500		
1.2.1	<b>KNNR 6 0110-6 03</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	1794.500		
1.2.1	<b>KNNR 6 0110-7 01</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1794.500		
1.3		<b>Przebudowa konstrukcji jezdni w miejscach łączenia niwelety istniejącej z projektowaną.</b>				
1.3.1	<b>KNNR 6 0103-1 01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m <sup>2</sup>	1888.000		
1.3.1	<b>KNNR 6 0104-2 02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	1888.000		
1.3.1	<b>KNNR 6 0113-3 02</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamienno stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m <sup>2</sup>	1888.000		
1.4		<b>Nawierzchnia.</b>				
1.4.1	<b>KNNR 6 1005-1 06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej.	m <sup>2</sup>	13975.500		
1.4.1	<b>KNNR 6 1005-2 07</b>	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2.	m <sup>2</sup>	13975.500		
1.4.1	<b>KNNR 6 0108-3 02</b>	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową - łuki pionowe, łuki poziome i poszeżenia.	t	1384.240		
1.4.1	<b>KNNR 6 1005-4 06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej.	m <sup>2</sup>	13842.400		
1.4.1	<b>KNNR 6 1005-5 07</b>	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2.	m <sup>2</sup>	13842.400		
1.4.1	<b>KNNR AT-04 6 0101-03</b>	Ułożenie geosiatki na całej szerokości przebudowywanej drogi (o włóknach szklanych) przesączona asfaltem.	m <sup>2</sup>	13842.400		
1.4.1	<b>KNNR 6 0308-7 02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	13576.200		
1.4.1	<b>KNNR 6 1005-8 06</b>	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej.	m <sup>2</sup>	13576.200		
1.4.1	<b>KNNR 6 1005-9 07</b>	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2.	m <sup>2</sup>	13576.200		
1.4.1	<b>KNNR 6 0309-10 0201</b>	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m <sup>2</sup>	13310.000		
1.5		<b>Drogi boczne, wjazdy i przepusty.</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.	<b>KNR 2-31 0605-1 02</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	2.640		
1.5.	<b>KNR 2-31 0605-2 06</b>	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami - rury PVC SN-8 o ściankach pełnych, o śr. 40 cm	m	22.000		
1.5.	<b>KNR 2-31 0605-3 03</b>	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4.000		
1.5.	<b>KNNR 1 0202-4 04</b>	Mechaniczne wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	352.600		
1.5.	<b>KNNR 1 0208-5 02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m <sup>3</sup>	352.600		
1.5.	<b>KNNR 6 0103-6 01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 0104-7 02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 0113-8 02</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 1005-9 04</b>	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy.	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 1005-10 07</b>	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 0308-11 0101</b>	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 1005-12 06</b>	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej.	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 1005-13 07</b>	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	820.000		
1.5.	<b>KNNR 6 0309-14 0201</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m <sup>2</sup>	820.000		
<b>1.6</b>	<b>Pobocza i rowy.</b>					
1.6.	<b>KNNR 6 1301-1 07</b>	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm i szerokości 1,0 m.	m <sup>2</sup>	5110.000		
1.6.	<b>KNNR 1 0202-2 04</b>	Odtworzenie rowów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	3343.050		
1.6.	<b>KNNR 1 0208-3 02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m <sup>3</sup>	3343.050		
1.6.	<b>KNNR 1 0503-4 03</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	7800.000		
1.6.	<b>KNNR 6 0204-5 04</b>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (twardy 0-31,5) - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza	m <sup>2</sup>	5110.000		
1.6.	<b>KNNR 1 0408-6 03</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza	m <sup>3</sup>	357.700		
<b>1.7</b>	<b>Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.</b>					
1.7.	<b>KNNR 6 0808-1 08</b>	Rozebranie słupków do znaków .	szt.	3.000		
1.7.	<b>KNNR 6 0702-2 0101</b>	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.	10.000		
1.7.	<b>KNNR 6 0702-3 05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	10.000		
<b>1.8</b>	<b>Przepusty</b>					
1.8.	<b>KNNR 6 0605-1 08</b>	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury betonowe o średnicy 40 cm - oczyszczenie przepustu	m	10.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: