

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont trzech odcinków dróg gminnych na terenie gminy Boniewo: II odcinek Arciszewo - Bierzyn -  
Osiecz Mały nr 191152C  
ADRES INWESTYCJI : Województwo: kujawsko-pomorskie; Gmina Boniewo; obręb Bierzyn dz. nr 106; 138; obręb Osiecz Mały  
dz. nr 35; 44; 90; 105; obręb Arciszewo dz. nr 31  
INWESTOR : Gmina Boniewo  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 28, 87-853 Boniewo  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Drogowa)

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>(CPV): 45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 6.065	km km		
				6.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.065</b>
2	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z transportem i utylizacją WCINKA 5*1*11*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
3	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją 6065*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12130.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją 0.7	ha ha		
				0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
<b>2</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>ZJAZDY</b>			
5	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/ 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
8	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
9	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	KNNR 6 d.2 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
12	KNNR 6 d.2 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 0.75*5*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>3</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>CHODNIKI</b>			
13	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku 50*1.5+7*1.5+3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				91.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.500</b>
14	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem (4*2)*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z oporem (50+2+7+2+3+1)*0.25*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.875</b>
16	KNR 2-31 d.3 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*2	m m		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50+2+7+2+3+1	m m		
				65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20	m <sup>2</sup>		
		cm	m <sup>2</sup>	100.000	
		100		<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22	KNNR 6 d.3 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
23	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
24	KNNR 6 d.3 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>4 (CPV):</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>			
25	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>		
		(260+3467+473+60+62)*5	m <sup>2</sup>	21610.000	
		20*20*5+50	m <sup>2</sup>	2050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23660.000</b>
26	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		473*5+62*5	m <sup>2</sup>	2675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2675.000</b>
27	KNNR 6 d.4 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		473*5+62*5	m <sup>2</sup>	2675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2675.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		(260+3467+473+62)*5	m <sup>2</sup>	21310.000	
		20*20*5+50	m <sup>2</sup>	2050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23360.000</b>
29	KNNR 6 d.4 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		(260+3467+473+62)*5	m <sup>2</sup>	21310.000	
		20*20*5+50	m <sup>2</sup>	2050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23360.000</b>
30	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1743*3+60*5	m <sup>2</sup>	5529.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5529.000</b>
31	KNR 9-11 d.4 0101-01	Wzmocnienie warstwy konstrukcyjnej geosiatkami 100 KN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		60*5	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
32	KNNR 6 d.4 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		1743*3+60*5	m <sup>2</sup>	5529.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5529.000</b>
<b>5 (CPV):</b>	<b>45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>			
33	KNR 2-31 d.5 0702-02	Demontaż znaków istniejących (materiał rozbiórkowy inwestora)	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
34	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 31	szt. szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
36	KNR 2-31 d.5 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>6</b>	<b>(CPV): 45400000-1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
37	KNR 2-31 d.6 0114-03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm wraz ze zjazdami /strona prawa/ (260+3467+473+62)*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6393.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6393.000</b>
38	KNR 2-31 d.6 0114-04	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek wraz ze zjazdami (260+3467+473+62)*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6393.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6393.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0114-03	Wzmocnienie poboczy destruktem asfaltowym 8 cm 1743*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3486.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3486.000</b>
40	KNR 2-31 d.6 0114-04	Podbudowa z destruktu asfaltowego - warstwa górna - za 2 cm grubości po zagęszczeniu 1743*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3486.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3486.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>(CPV): 45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111- 01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	6.065		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0801- 07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>	27.500		
3 d.1	<b>KNR 2-31 1402- 05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>	12130.000		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0109- 03</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją	ha	0.700		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	(CPV): 45233000-9	ZJAZDY				
5 d.2	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	150.000		
6 d.2	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	150.000		
7 d.2	KNR 2-31 0104- 05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/	m <sup>2</sup>	150.000		
8 d.2	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	150.000		
9 d.2	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	150.000		
10 d.2	KNNR 6 0310- 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	150.000		
11 d.2	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	150.000		
12 d.2	KNNR 6 0310- 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	150.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>CHODNIKI</b>				
13	<b>KNR 2-31 0101-</b> d.3 <b>01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	91.500		
14	<b>KNR 2-31 0402-</b> d.3 <b>04</b>	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.720		
15	<b>KNR 2-31 0402-</b> d.3 <b>04</b>	Ława pod obrzeże betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	4.875		
16	<b>KNR 2-31 0403-</b> d.3 <b>03</b>	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.000		
17	<b>KNR 2-31 0407-</b> d.3 <b>04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65.000		
18	<b>KNR 2-31 0103-</b> d.3 <b>02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	100.000		
19	<b>KNR 2-31 0104-</b> d.3 <b>05</b>	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/	m <sup>2</sup>	100.000		
20	<b>KNR 2-31 0114-</b> d.3 <b>01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	100.000		
21	<b>KNR 2-31 1004-</b> d.3 <b>07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	100.000		
22	<b>KNNR 6 0310-</b> d.3 <b>04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	100.000		
23	<b>KNR 2-31 1004-</b> d.3 <b>07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	100.000		
24	<b>KNNR 6 0310-</b> d.3 <b>04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	100.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	(CPV): 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>				
25 d.4	<b>KNR 2-31 1004-06</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>	23660.000		
26 d.4	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	2675.000		
27 d.4	<b>KNNR 6 0310-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2675.000		
28 d.4	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	23360.000		
29 d.4	<b>KNNR 6 0310-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	23360.000		
30 d.4	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	5529.000		
31 d.4	<b>KNR 9-11 0101-01</b>	Wzmacnianie warstwy konstrukcyjnej geosiatkami 100 KN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300.000		
32 d.4	<b>KNNR 6 0310-05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	5529.000		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>	<b>(CPV): 45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>				
33 d.5	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Demontaż znaków istniejących (materiał rozbiórkowy inwestora)	szt.	31.000		
34 d.5	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	31.000		
35 d.5	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	31.000		
36 d.5	<b>KNR 2-31 0706-01</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m <sup>2</sup>	60.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	(CPV): 45400000-1	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
37 d.6 03	<b>KNR 2-31 0114-</b>	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/ 31,5mm wraz ze zjazdami /strona prawa/	m <sup>2</sup>	6393.000		
38 d.6 04	<b>KNR 2-31 0114-</b>	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/ 31,5mm - dodatek wraz ze zjazdami	m <sup>2</sup>	6393.000		
39 d.6 03	<b>KNR 2-31 0114-</b>	Wzmocnienie poboczy destruktem asfaltowym 8 cm	m <sup>2</sup>	3486.000		
40 d.6 04	<b>KNR 2-31 0114-</b>	Podbudowa z destruktu asfaltowego - warstwa górna - za 2 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	3486.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>	<b>(CPV): 45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				6.065	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>6.065</b>	
2	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>				27.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2691				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.1270				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>27.500</b>	
3	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>				12130.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206				
	23104	-- Sprzęt -- samojedźna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0196				
	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.0214				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>12130.000</b>	
4	KNR 2-01 d.1 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją	ha				0.700	
	999	-- Robocizna -- 285*0.955=	r-g	272.1750				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>0.700</b>	
<b>2</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>ZJAZDY</b>						
5	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>150.000</b>	
6	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>150.000</b>	
7	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				150.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0826				
	1601899	-- Materiały -- piasek'	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>150.000</b>	
8	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
		-- Materiały --						
	1602299	pospółka	m <sup>3</sup>	0.2455				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>150.000</b>	
9	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem	m <sup>2</sup>				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
		-- Materiały --						
	1040099	asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>150.000</b>	
10	KNNR 6 0310- d.2 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o gru- bości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0167				
		-- Materiały --						
	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	0.0765				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						
	52317	rozkładarka mas bitumicznych szero- kości do 12,0m	m-g	0.0031				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumio- ny	m-g	0.0062				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>150.000</b>	
11	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem	m <sup>2</sup>				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
		-- Materiały --						
	1040099	asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>150.000</b>	
12	KNNR 6 0310- d.2 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o gru- bości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0167				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	0.0765				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szeroko- ści do 12,0m	m-g	0.0031				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumio- ny	m-g	0.0062				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>150.000</b>	
<b>3 (CPV):</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CHODNIKI</b>						
13	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębo- kości 20 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>				91.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>91.500</b>	
14	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z opo- rem	m <sup>3</sup>				0.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>0.720</b>	
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z opo- rem	m <sup>3</sup>				4.875	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>4.875</b>	
16	KNR 2-31 d.3 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wy- miarach 12x25 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m				8.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>8.000</b>	
17	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				65.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>65.000</b>	
18	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>100.000</b>	
19	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0826				
	1601899	-- Materiały -- piasek'	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>100.000</b>	
20	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.2455				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>100.000</b>	
21	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1020399 0000000	olej napędowy	kg	0.0180				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>100.000</b>	
22	KNNR 6 0310- d.3 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o gru- bości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0167				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	0.0765				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szeroko- ści do 12,0m	m-g	0.0031				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumio- ny	m-g	0.0062				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>100.000</b>	
23	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>100.000</b>	
24	KNNR 6 0310- d.3 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o gru- bości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0167				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	0.0765				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szeroko- ści do 12,0m	m-g	0.0031				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumio- ny	m-g	0.0062				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>100.000</b>	
<b>4 (CPV):</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>						
25	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>				23660.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0073				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	52511	-- Sprzęt --						
	39116	szczołka mechaniczna (bez ciągnika) ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	0.0017 0.0017				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>23660.000</b>	
26	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem	m <sup>2</sup>				2675.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>2675.000</b>	
27	KNNR 6 0310- d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o gru- bości 3 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>				2675.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0137				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	0.0995				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szero- kości do 12,0m	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0027				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumio- ny	m-g	0.0054				
	52271	skrapiarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0124				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>2675.000</b>	
28	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem	m <sup>2</sup>				23360.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>23360.000</b>	
29	KNNR 6 0310- d.4 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o gru- bości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				23360.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0167				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	0.0765				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzęt --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	52317	rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0031				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0062				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>23360.000</b>	
30	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				5529.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>5529.000</b>	
31	KNR 9-11 d.4 0101-01	Wzmacnianie warstwy konstrukcyjnej geosiatkami 100 KN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				300.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1158				
	3900560	-- Materiały -- geosiatki	m <sup>2</sup>	1.0400				
	1341700	szpilki z prętów stalowych	kg	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0400				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.0400				
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0830				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>300.000</b>	
32	KNNR 6 0310- d.4 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				5529.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0209				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0039				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0039				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0039				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0078				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0010				
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0127				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>5529.000</b>	
<b>5 (CPV):</b>	<b>45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>						
33	KNR 2-31 d.5 0702-02	Demontaż znaków istniejących (materiał rozbiórkowy inwestora)	szt.				31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>31.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.				31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	19.6300				
	1690099	gruz	m <sup>3</sup>	0.0450				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>31.000</b>	
35	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>31.000</b>	
36	KNR 2-31 d.5 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m <sup>2</sup>				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5457				
	1520899	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	0.4830				
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	0.0735				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>60.000</b>	
<b>6 (CPV): 45400000-1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>							
37	KNR 2-31 d.6 0114-03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm wraz ze zjazdami /strona prawa/	m <sup>2</sup>				6393.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
	1602299	-- Materiały -- destrukta asfaltowy	m <sup>3</sup>	0.0982				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>6393.000</b>	
38	KNR 2-31 d.6 0114-04	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek wraz ze zjazdami	m <sup>2</sup>				6393.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0002*2=	r-g	0.0004				
	1602299	-- Materiały -- destrukta asfaltowy 0.0123*2=	m <sup>3</sup>	0.0246				
	3930000	woda 0.001*2=	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*2=	m-g	0.0002				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*2=	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>6393.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.6	KNR 2-31 0114-03	Wzmocnienie poboczy destruktem asfaltowym 8 cm	m <sup>2</sup>				3486.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
	1602299	-- Materiały -- destruktu asfaltowy	m <sup>3</sup>	0.0982				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>3486.000</b>	
40 d.6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z destruktu asfaltowego - warstwa górna - za 2 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				3486.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0002*2=	r-g	0.0004				
	1602299	-- Materiały -- destruktu asfaltowy 0.0123*2=	m <sup>3</sup>	0.0246				
	3930000	woda 0.001*2=	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0001				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>3486.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZ-BIÓRKOWE				
2	ZJAZDY				
3	CHODNIKI				
4	NAWIERZCHNIE JEZDNI				
5	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
6	ROBOTY DODATKOWE				
	RAZEM netto				
	Vat				
	Razem brutto				

Słownie: