

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 080226C w miejscowości Ciche  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbiczno, obręb Ciche, dz. nr 205  
INWESTOR : Gmina Zbiczno  
ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno, ul. Szosa Brodnicka 53  
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania  
15.05.2024r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 11	Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	12 - 17	Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	18 - 23	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy	
4	24 - 30	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, nawierzchnie	
5	31 - 37	CPV 45 23 31 20-6 Droga dla pieszych - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża	
6	38 - 43	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
7	44 - 45	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
8	46 - 48	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

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>Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wyko-	ha	6.000		
d.1	02	nowca				
2	KNR 2-01 0121-	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geode-	ha	6.000		
d.1	02	zyjna w trakcie budowy				
3	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	1.000		
d.1	03					
4	KNR 4-01 0101-	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do	m <sup>3</sup>	300.000		
d.1	04	15 cm z wywozem				
5	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm z	m <sup>2</sup>	6.000		
d.1	03	wywozem				
6	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka-	m <sup>2</sup>	30.000		
d.1	07	miennego z wywozem				
7	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gru-	m <sup>2</sup>	6.000		
d.1	03	bości 12 cm z wywozem				
8	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-	m	30.000		
d.1	01	sypce piaskowej z wywozem				
9	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine-	m <sup>2</sup>	30.000		
d.1	03	ralno-bitumicznych z wywozem				
10	KNR 2-31 0810-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o gruboś-	m <sup>2</sup>	28.000		
d.1	05	ci 12 cm z wywozem				
11	KNR 2-31 1402-	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 30 cm	m <sup>2</sup>	1200.000		
d.1	05 1402-06					
<b>2</b>		<b>Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>				
12	KNR 2-01 0202-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed-	m <sup>3</sup>	72.000		
d.2	02 0214-04	siębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowyla- dowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.				
13	KNR 2-33 0715-	Izolacje z geowłókniny	m <sup>2</sup>	128.000		
d.2	03					
14	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe - łaśwa fundamentowa żwirowo-piasko-	m <sup>3</sup>	11.520		
d.2	01	wa 30 cm				
15	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury z tworzywa sztucz-	m	32.000		
d.2	06	nego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm				
16	KNR 2-01 0512-	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu pod jezdnią ka-	m <sup>2</sup>	96.000		
d.2	02	mieniem polnym				
17	KNR 2-31 0202-	Podsyпка żwirowa (wymiana gruntu pod rurą) grub.	m <sup>2</sup>	96.000		
d.2	03 0202-04	30cm wraz z zagęszczeniem				
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy</b>				
18	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m <sup>2</sup>	1317.000		
d.3	04	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				
19	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,	m <sup>2</sup>	1167.000		
d.3	03 0111-04	5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm				
20	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm	m <sup>2</sup>	1017.000		
d.3	05 0114-06	stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszcze- niu 20cm				
21	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieu-	m <sup>2</sup>	1005.000		
d.3	04	lepszanej				
22	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1005.000		
d.3	07					
23	KNR 2-31 0108-	Warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna grub. 3cm	t	56.250		
d.3	02					
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, nawierzchnie</b>				
24	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-	m <sup>2</sup>	5152.000		
d.4	06	szonej (bitum)				
25	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	5152.000		
d.4	07					
26	KNR AT-04	Wzmocnienie podłoża siatką zbrojoną z włókien szkła-	m <sup>2</sup>	2250.000		
d.4	0103-01	nych wstępnie przesączaną asfaltem (120x120 kN)				
27	KNR 2-31 0108-	Warstwa wzmacniająco-profilująca mineralno-bitumicz-	t	504.000		
d.4	02	na śred. 50-150kg/m2				
28	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-	m <sup>2</sup>	5152.000		
d.4	06	szonej (bitum)				
29	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	5152.000		
d.4	07					
30	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC	m <sup>2</sup>	5040.000		
d.4	05 0311-06	11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zawo- rów				
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Droga dla pieszych - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża</b>				
31	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi	m <sup>2</sup>	35.000		
d.5	01	dla pieszych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNR 2-31 0104- d.5 05 0104-06	Warstwa odsączająca z piasku 0/2mm w korycie drogi dla pieszych. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	35.000		
33	KNR 2-31 0403- d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.000		
34	KNR 2-31 0407- d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30.000		
35	KNR 2-31 0402- d.5 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	3.600		
36	KNR 2-31 0114- d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	35.000		
37	KNR 2-31 0511- d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	35.000		
6	<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>					
38	KNR 2-31 0103- d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	204.000		
39	KNR 2-31 0104- d.6 07 0104-08	Podsypka piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	204.000		
40	KNR 2-31 0114- d.6 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>	204.000		
41	KNR 2-31 1004- d.6 04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	204.000		
42	KNR 2-31 1004- d.6 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	204.000		
43	KNR 2-31 0311- d.6 05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m <sup>2</sup>	204.000		
7	<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>					
44	KNR 2-31 0114- d.7 07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1500.000		
45	KNR 2-31 0104- d.7 07 0104-08	Podsypka piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1700.000		
8	<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>					
46	KNR 2-01 0505- d.8 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	3000.000		
47	KNR 6 1302- d.8 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	2000.000		
48	KNR 2-31 0704- d.8 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a (N2 W2 A)	m	48.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repety, geodeta, wykonawca  (1000.0*60.0)/10000	ha ha	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0121-02	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy  (1000.00*60.0)/10000	ha ha	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy  1.0	km km	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem  [(1000.0*1.0)*0.15]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm z wywozem  6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem  (5.0*3.0)*2 przepusty	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm z wywozem  6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem  30.0	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem  (5.0*3.0)*2 przepusty	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm z wywozem  28.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
11 d.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 30 cm  (1000.0*0.6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
2		<b>Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>			
12 d.2	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami wraz z transp. urobku samochod. samowyladowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.  (12.0*1.5*1.5) przepust pod jezdnią w km 0+062  (20.0*1.5*1.5) przepust pod jezdnią w km 0+435	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.000  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
13 d.2	KNR 2-33 0715-03	Izolacje z geowłókniny  (12.0*4.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	

L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przepust pod jezdnią w km 0+062 (20.0*4.0) przepust pod jezdnią w km 0+435	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
14 d.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm [(12.0*1.2)*0.30] przepust pod jezdnią w km 0+062 [(20.0*1.2)*0.30] przepust pod jezdnią w km 0+435	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
15 d.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm 12+20	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
16 d.2	KNR 2-01 0512-02	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu pod jezdnią kamieniem polnym (4*3)*4 przepust pod jezdnią w km 0+062 (4*3)*4 przepust pod jezdnią w km 0+435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
17 d.2	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Podsypka żwirowa (wymiana gruntu pod rurą) grub. 30cm wraz z zagęszczeniem (12.0*3) przepust pod jezdnią w km 0+062 (20.0*3) przepust pod jezdnią w km 0+435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy</b>			
18 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 750.0*1.7 jezdnia 7*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+062 7*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1275.000  21.000  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1317.000</b>
19 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 750.0*1.5 jezdnia 7*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+062 7*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1125.000  21.000  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1167.000</b>
20 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm 750.0*1.3 jezdnia 7*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+062 7*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  975.000  21.000  21.000	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nad przepustem pod jezdnią w km 0+435			
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.000</b>
21 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		750.0*1.3 jezdnia	m <sup>2</sup>	975.000	
		5*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+062	m <sup>2</sup>	15.000	
		5*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+435	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.000</b>
22 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		750.0*1.3 jezdnia	m <sup>2</sup>	975.000	
		5*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+062	m <sup>2</sup>	15.000	
		5*3 nad przepustem pod jezdnią w km 0+435	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.000</b>
23 d.3	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna grub. 3cm	t		
		[(750.0*1.0)*0.03]*2.5 <1m3 - 2,5tony> jezdnia	t	56.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.250</b>
<b>4</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, nawierzchnie</b>				
24 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*4.6)	m <sup>2</sup>	4600.000	
		(120.0*4.6) jezdnia	m <sup>2</sup>	552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5152.000</b>
25 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*4.6)	m <sup>2</sup>	4600.000	
		(120.0*4.6) jezdnia	m <sup>2</sup>	552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5152.000</b>
26 d.4	KNR AT-04 0103-01	Wzmocnienie podłoża siatką zbrojoną z włókien szklanych wstępnie przesączaną asfaltem (120x120 kN)	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*2.25)	m <sup>2</sup>	2250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2250.000</b>
27 d.4	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wzmacniająco-profilująca mineralno-bitumiczna śred. 50-150kg/m2	t		
		[(1000.0*4.5)*0.04]*2.5 <1m3 - 2,5tony>	t	450.000	
		[(120.0*4.5)*0.04]*2.5 <1m3 - 2,5tony> jezdnia	t	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
28 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*4.6)	m <sup>2</sup>	4600.000	
		(120.0*4.6) jezdnia	m <sup>2</sup>	552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5152.000</b>
29 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*4.6)	m <sup>2</sup>	4600.000	
		(120.0*4.6) jezdnia	m <sup>2</sup>	552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5152.000</b>

L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ście-ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i za-worów  (1000.0*4.5) (120.0*4.5) jezdnia	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4500.000 540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5040.000</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Droga dla pieszych - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża</b>			
31 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla pieszych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  17.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
32 d.5	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwa odsączająca z piasku 0/2mm w korycie drogi dla pieszych. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  17.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
33 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  30.0 <+12>	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy-pelnieniem spoin zaprawą cementową  30.0	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem  30.0*0.07 pod krawężnik  30.0*0.05 pod obrzeża	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
36 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  17.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
37 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej  17.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>			
38 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gruncie kat. I-IV  18+5+11+8+21+8+20+8+10+7+5+8+7+10+25+26+7 zjazdy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
39 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Podsypka piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  18+5+11+8+21+8+20+8+10+7+5+8+7+10+25+26+7 zjazdy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
40 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicz-nie o grubości po zagęszczeniu 20cm  18+5+11+8+21+8+20+8+10+7+5+8+7+10+25+26+7 zjazdy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
41 d.6	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  18+5+11+8+21+8+20+8+10+7+5+8+7+10+25+26+7 zjazdy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.000	



L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
42 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		18+5+11+8+21+8+20+8+10+7+5+8+7+10+25+26+7 zjazdu	m <sup>2</sup>	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
43 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i za- worów	m <sup>2</sup>		
		18+5+11+8+21+8+20+8+10+7+5+8+7+10+25+26+7 zjazdu	m <sup>2</sup>	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
<b>7</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>			
44 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*0.75)*2	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
45 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Podsypka piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*0.85)*2	m <sup>2</sup>	1700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.000</b>
<b>8</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
46 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>		
		(1000.0*1.5)*2	m <sup>2</sup>	3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
47 d.8	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		1000.0*2	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
48 d.8	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a (N2 W2 A)	m		
		12*4	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>