



**ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH**  
mgr inż. Krzysztof Sawczuk  
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27 tel. 508 119 713

## **KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR ROBÓT**

**OBIEKT:** Remont drogi powiatowej Nr 1901N Giże - Dudki - Gaški w m. Kukówko od km 5+610 do km 6+024,00- dz. nr 47/4; 50/6; 50/7; 50/1; 50/2; 50/3; 50/4 w obrębie Leśniki Gmina Świętajno

**ADRES:** Kukówko, Gmina Świętajno , powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie

**INWESTOR :** Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku  
19-400 Olecko  
ul. Wojska Polskiego 12

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA :** PRO-KOM Zakład Usług Projektowych  
Krzysztof Sawczuk  
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

**BRANŻA :** **drogowa**

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk <b>Nr ewid. SUW-83/93</b>	maj 2020r.	

**Egz. Nr 1**

Olecko, maj 2020r.

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł *)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
<b>01.01.01. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>						
1		Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,414		
<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>						
2	01.02.04.	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławami	m	327,00		
3		Rozbiórka chodników z płyt betonowych 35x35x5cm wraz z utylizacją gruzu	m2	294,94		
4		Rozbiórka nawierzchni wjazdu z brukowca	m2	7,20		
5		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z utylizacją gruzu	m	197,00		
6		Rozbiórka słupków do znaków drogowych	m	7,00		
7		Rozbiórka tablic znaków drogowych	szt	8,00		
8		Regulacja wysokościowa wążów studni ks	szt	3,00		
9		Rury dwudzielne ochronne typ A110PS na kablach energetycznych i telefonicznych	m	21,00		
<b>02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>						
10		Wykopy w gruntach nieskalistych z odwiezieniem gruntu na odkład	m3	33,30		
<b>02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>						
11		Nasypy z gruntu kat. II z dokopu w raz z transportem i kosztami pozyskania	m3	106,10		
<b>03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
12		Wykonanie studzienki ściekowej z wpustem ulicznym wraz z wykopem i zasypaniem	kpl	1,00		
13		Przykanaliki z rur PVC średnicy 160mm	m	1,00		
<b>04.01.01 KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>						
14		Koryto głębokości 30cm na poszerzeniu jezdni w obszarze skrzyżowania	m2	45,00		
15		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu i wjazdach	m2	304,50		
<b>04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>						
16		Podbudowa z kruszywa łamanego kat. C50/30 0/31,5mm gr. 20cm	m2	45,00		
17		Podbudowa z kruszywa łamanego kat. C50/30 0/31,5mm gr. 15cm na wjazdach	m2	259,50		
18		Podbudowa z kruszywa łamanego kat. C50/30 0/31,5mm gr. 10cm pod chodniki	m2	386,30		
19		Wyrównanie istn. jezdni z trylinki kruszywem łamanego kat. C50/30 0/31,5mm	m3	155,93		
<b>04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
20		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m2	2 638,70		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł *)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
21	05.03.05a	Warstwa scieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC11S 50/70 grubości 4cm	m2	2 636,70		
22		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC11 W50/70 grubości 5cm	m2	2 669,30		
		<b>UMOCNIENIE SKARP</b>				
23	06.01.01.	Humusowanie skarp nasypów warstwą humusu gr. 10cm z obsianiem nasionami traw	m2	256,20		
24		Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym kat. C50/30 0/31,5mm gr.8cm	m2	510,00		
		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>				
25	06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE średnicy 40cm	m	10,00		
26		Umocnienie wlotu i wylotu brukiem z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	2,00		
		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
27	07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie na przejściach dla pieszych	m2	12,00		
		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
28	07.02.01	Słupki z profili otwartych wraz z fundamentem i kapturkiem zabezpieczającym - wykonanie i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	12,00		
29		Tarcze „średnie” znaków pionowych z folia grupy II o pow. >0,3m2 (znaki nowe)	szt	3,00		
30		Tarcze „średnie” znaków pionowych z folia grupy I o pow. >0,3m2 (znaki nowe)	szt	5,00		
31		Tarcze „średnie” znaków pionowych (znaki istniejące do przestawienia)	szt	8,00		
		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
32	08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej z oporem	m	496,00		
		<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
33	08.02.02	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej szarej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	386,30		
		<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>				
34	08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	249,70		
		<b>WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM</b>				
35	08.04.01	Wjazdy do bram przez chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm	m2	182,50		
		<b>RAZEM</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi powiatowej w m. Kukówko</b>					
<b>1</b>		<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  6,024-5,610	km  km	  0,414	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,414</b>
<b>1.2</b>		<b>D.01.02.00. Regulacja urządzeń obcych</b>			
2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych 10,0+11,0	m m	 21,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  3	szt. szt.	 3,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.3</b>		<b>D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg</b>			
4	KSNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  < strona lewa> 78,5*1,4+44,0*1,4 <strona prawa> (920-830-4,0)*1,4+2,9*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,50 123,44	 
				<b>RAZEM</b>	<b>294,94</b>
5	KSNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni wjazdu z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie  < km 5+884 str prawa> 1,8*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
6	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  < strona lewa>8,0+86,8+44,2 <strona prawa>8,0+930,0-750,0	m m m	 139,00 188,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>327,00</b>
7	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej < strona lewa>80,0+46,0 <strona prawa>40,0+27,0+4,0	m m m	 126,00 71,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>197,00</b>
8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki krawężników betonowych chodników, zatok i obrzeży na odległość do 1 km  294,94*0,05+327,0*0,2*0,3+197,0*0,08*0,3+7,2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,18	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40,18</b>
9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków /przedmiar wg proj organizacji ruchu/ 7	szt. szt.	 7,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
10	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg projektu organizacji ruchu/ 8	szt. szt.	 8,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>2</b>		<b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>			
11	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczym ( na odkład) <zał. Nr 1> 33,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,30	 
				<b>RAZEM</b>	<b>33,30</b>
<b>2.2</b>		<b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>			
12	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi / pozyskanie gruntu na nasypy z dokopu/ <zał. nr 1.> 106,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106,10	 
				<b>RAZEM</b>	<b>106,10</b>
13	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-II) Krotność = 8 <zał. nr 1> 106,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106,10	 
				<b>RAZEM</b>	<b>106,10</b>
14	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106,1	m <sup>3</sup>	106,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,10</b>
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		106,1	m <sup>3</sup>	106,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,10</b>
16	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955 < zał. nr 3.> 256,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	256,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,20</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE DRÓG</b>			
<b>3.1</b>		<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV</b>			
17	KNR-W2- 010212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III ze złożeniem gruntu wzdłuż wykopu  < wykop pod studzienkę ściekową i przykanalik> (1,0*1,0+1,5*1,5)*0,5*1,5+1,0*1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,44</b>
18	KNNR10221 -04	Poz zastępcza Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III- zasypywanie elementów kd	m <sup>3</sup>		
		3,44	m <sup>3</sup>	3,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,44</b>
19	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		3,44	m <sup>3</sup>	3,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,44</b>
<b>3.2</b>		<b>D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne</b>			
20	KNR-W2- 180408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
		1,0	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu R*0,955 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>			
22	KSNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników  < skrzyżowanie z drogą Nr 1903N str. L>24,5 < skrzyżowanie z drogą Nr 1903N str. P> 20,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,50	
			m <sup>2</sup>	20,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
23	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  < skrzyżowanie z drogą Nr 1903N str. L>24,5 < skrzyżowanie z drogą Nr 1903N str. P> 20,5 < na zjazdach zał. nr 4> 259,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,50	
			m <sup>2</sup>	20,50	
			m <sup>2</sup>	259,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,50</b>
<b>4.2</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
24	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  < skrzyżowanie z drogą Nr 1903N str. L>24,5 < skrzyżowanie z drogą Nr 1903N str. P> 20,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,50	
			m <sup>2</sup>	20,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
25	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 15 cm  < powierzchnia wjazdów z kruszywa zał. nr 4> 259,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,50</b>
26	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  < powierzchnia chodników poz.41 > 386,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	386,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,30</b>
27	KSNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką 50% kruszywa łamanego 0-31,5mm < jezdnia zasadnicza zał. nr 3> 155,93	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	155,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,93</b>
<b>4.3</b>		<b>D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścierną nawierzchni  < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 2428,0 < powierzchnia zjazdów bitumicznych zał. 4> 210,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 428,00 210,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 638,70</b>
<b>5</b>		<b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
29	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)  < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 2428,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 210,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 428,00 210,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 638,70</b>
30	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 2428 +<odsadzki 6cm> (205,0+220,0+85,0)*0,06 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 210,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 458,60 210,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 669,30</b>
31	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20 2638,7*0,1+2669,3*0,125	t  t	  597,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>597,53</b>
<b>6</b>		<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów</b>			
32	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. < zał. nr 2.> 256,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,20</b>
33	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 256,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,20</b>
34	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm < strona lewa> 205,0*1,0 <strona prawa> (220,0+85,0)*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  205,00 305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,00</b>
<b>6.2</b>		<b>D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami</b>			
35	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm  <wjazd w km 5+666,0 P> 10,0	m  m	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
36	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów pod zjazdami na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. R*0,955 < przyjęto 1,0m2 na wlot na wjeździe > 1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>7</b>		<b>D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>			
<b>7.1</b>		<b>D.07.01.01. Oznakowanie poziome</b>			
37	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie <wg proj org ruchu> 6,0*4,0*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>7.2</b>		<b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>			
38	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm  < wg proj org ruchu> 12	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
39	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 lica znaków folia II generacji 3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
40	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 lica znaków - folia I generacji 5	szt.  szt.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> tablice znaków istniejące do przestawienia 8	szt.  szt.	  8,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>8</b>		<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>			
42	KNNR60403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <strona lewa> 52,5+168,0 < strona prawa> 180,0 <obramowania wjazdów - zał. nr 4> 95,5	m  m m m	  220,50 180,00 95,50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>496,00</b>
<b>8.2</b>		<b>D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>			
43	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <strona lewa> 47,3+22,3+34,8+63,1+59,1+28,7+8,7 <strona prawa> 50,1+25,9+46,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  264,00 122,30	  
				<b>RAZEM</b>	<b>386,30</b>
<b>8.3</b>		<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>			
44	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową < strona lewa> 47,3+23,6+42,8+40,8+21,0+7,2 <strona prawa>33,4+27,1+6,5	m  m m	  182,70 67,00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>249,70</b>
<b>8.4</b>		<b>D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram</b>			
45	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przedmiar zał. nr 4> 182,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182,50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>182,50</b>