

## KOSZTORYS INWESTORSKI Wariant 2

NAZWA INWESTYCJI : Audyt BRD dla skrzyżowania ulic : Kościuszki ( DW 241)-27 Stycznia-Odrodzenia wariant 2  
 ADRES INWESTYCJI : Sępólno Krajeńskie  
 INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich  
 ADRES INWESTORA : 85-085 Bydgoszcz, ul. Fordońska 6  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr inż. Paweł Szczuraszek>>  
 DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

Stawka roboczogodziny : 14.37 zł  
 Poziom cen : 3 kw. 15

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	63.60 % R, S
Zysk [Z] .....	11.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	239389.31 zł
Podatek VAT	:	55059.54 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	294448.85 zł

**Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt cztery tysiące czterysta czterdzieści osiem i 85/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

### 1. Dane dotyczące materiałów budowlanych

Wykonawca zapewni materiały niezbędne do realizacji inwestycji. Rodzaj i jakość materiałów powinna być zgodna z dokumentacją techniczną.

### 2. Dane dotyczące metod kosztorysowania;

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z RMI 9 Dz. u. Nr 130 z dnia 08.06.2004 poz 13897

Dla kalkulacji szczegółowej

Zysk 11,1% od  $R+K_p(R)$ ,  $S+K_p(S)$

stawka roboczogodziny 14,37 zł

narzuty kosztów pośrednich  $K_p$  63,60% od  $(R,S)$

Kosztorys szczegółowy sporządzono metodą szczegółową w oparciu o katalogi KNR, poziom cen III kw 2015 wg Sekocenbud.

Ceny do kalkulacji uproszczonej wg Biuletynu cen robót drogowych BCD III kw 2015 r

Pozycje cenowe niesklasyfikowane w katalogach wg notowań rynkowych i cen producentów

Transport z odległości 5 km

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Audyt BRD ; DW 241-27 Stycznia-Odrodzenia w Sędolnie Kraj. wariant 2</b>						
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D 01.01.00 ROBOTY POMIAROWE</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	BCD 01.01.01-01	D 01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. Długość łączna wlotów 230,0 m	kpl		
d.1.1.1			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>			<b>D 01.02.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>			
2	BCD 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.1			47.0	m	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
3	BCD 01.03.02-29	D 01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1			2.82	m <sup>3</sup>	2.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
4	BCD 01.03.02-19	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm	m		
d.1.2.1			33.0	m	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
5	BCD 01.03.02-10	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			39.46	m <sup>2</sup>	39.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.460</b>
6	BCD 01.03.02-03	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			39.46	m <sup>2</sup>	39.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.460</b>
7	BCD 01.03.02-16	D 01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			87.50	m <sup>2</sup>	87.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
8	BCD 01.03.02-16	D 01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do przełożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			71.0	m <sup>2</sup>	71.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
9	BCD 01.03.02-05	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm. Całkowita grubość nawierzchni do rozbiórki 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			45.55	m <sup>2</sup>	45.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.550</b>
9'	KNR 2-31 0803-04	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			Krotność = 4	m <sup>2</sup>	45.550	
			poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>45.550</b>
10	KNR 2-31 0802-07	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			45.55	m <sup>2</sup>	45.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.550</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Wywiezienie gruzu</b>			
11	BCD 01.03.35-01	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu betonowego i bitumicznego z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.2.2			14.803+8.199	m <sup>3</sup>	23.002	
			A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	23.002	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.002</b>
11'	BCD 01.03.35-02	D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2.2			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	23.002	
			poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>23.002</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>D 04.01.00 KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGESZCZENIEM PODŁOŻA</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>D 04.04.01 Koryto</b>			
12	KNR 2-31 0102-05	D 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta. projektowana głębokość koryta 23 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1.1			170.60	m <sup>2</sup>	170.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.600</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12' d.2.1.1	KNR 2-31 0102-06	D 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2.6 poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.600</b>
13 d.2.1.1	KNR 2-31 0102-05	D 04.01.01	Wykonanie koryta pod podwójne prawoskręty w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta. Projektowana głębokość koryta 63 cm 20.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
13' d.2.1.1	KNR 2-31 0102-06	D 04.01.01	Wykonanie koryta pod podwójne prawoskręty w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 10.6 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
<b>2.2</b>			<b>D 04.02.00 WARSTWY MROZOOCHRONNE</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Warstwy mrozochronne z piasku</b>			
14 d.2.2.1	BCD 04.02.02- 01	D 04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, CBR = 25%, wodoprzepuszczalność K> 8m/dobe Grubość warstwy zmienna średnio 15 cm ( konstrukcja pod podwójne prawoskręty ) 20.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
<b>2.3</b>			<b>D 04.05.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW ULEPSZONYCH</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
15 d.2.3.1	BCD 04.05.01- 13	D 04.05.01 a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem , CBGM C 3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ( pod konstrukcje podwójnych prawoskrętów ) 20.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
<b>2.4</b>			<b>D 04.06.00 PODBUDOWA Z BETONU</b>			
<b>2.4.1</b>			<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>			
16 d.2.4.1	BCD 04.06.01- 04	D 04.06.01 b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ( konstrukcja pod podwójne prawoskręty ) 20.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>			<b>D 05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>			
<b>3.1.1</b>			<b>Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>			
17 d.3.1.1	BCD 05.03.01- 12	D 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 spoinowanie fugą z piasku kwarcowego na bazie żywic epoksydowych na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm . ( Konstrukcja nawierzchni podwójnych prawoskrętów ) 20.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>4.1</b>			<b>D 06.01.00 UMOCNIE NI POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>			
<b>4.1.1</b>			<b>Plantowanie skarp i korony nasypów</b>			
18 d.4.1.1	BCD 06.01.01- 03	D 06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III pod obsiew trwa 16.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
18' d.4.1.1	BCD 06.01.01- 12	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>5.1</b>			<b>D 08.01.00 KRAWĘŻNIKI</b>			
<b>5.1.1</b>			<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>			
19 d.5.1.1	BCD 08.01.10- 04	D 08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) 2.50+1.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
20 d.5.1.1	BCD 08.01.02- 02	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm , na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 41.57	m m	 41.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.570</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.5.1.1	KNR 2-31 0403-05	D 08.01.01	Ustawienie - opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i upzednio wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
			32.28	m	32.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.280</b>
<b>5.2</b>			<b>D 08.02.00 CHODNIKI</b>			
<b>5.2.1</b>			<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>			
22 d.5.2.1	KNR 2-31 0511-03	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			71.0	m <sup>2</sup>	71.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
23 d.5.2.1	BCD 08.02.02- 21	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej kształt cegła , na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem kostka nowa	m <sup>2</sup>		
			99.60	m <sup>2</sup>	99.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
<b>5.3</b>			<b>D 08.03.00 OBRZEŻA</b>			
<b>5.3.1</b>			<b>Obrzeża betonowe</b>			
24 d.5.3.1	BCD 08.03.01- 21	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			54.30	m	54.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
<b>6</b>			<b>D 10 00.00 INNE ROBOTY</b>			
25 d.6	BCD 01.01.01- 01	D 01.01.01a	Powykonawcze roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym poz.1	km		
				km	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.6	KNR 5-10 1101-01		Wykonanie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu wraz z robotami ziemnymi pod kable, robotami elektroenergetycznymi pod zasilanie sygnalizacji , montażem sygnalizatorów i innych robót towarzyszących	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Audyt BRD ; DW 241-27 Stycznia-Odrodzenia w Sępólnie Kraj. wariant 2</b>						
1	45100000-8	<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>D 01.01.00 ROBOTY POMIAROWE</b>				
1.1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1	BCD 01.01.01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. Długość łączna wlotów 230,0 m	kpl	1	1525.43	1525.43
1.2		<b>D 01.02.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1.2.1		<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>				
2	BCD 01.03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	47.0	5.79	272.13
3	BCD 01.03.02-29	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m <sup>3</sup>	2.82	162.88	459.32
4	BCD 01.03.02-19	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm	m	33.0	1.84	60.72
5	BCD 01.03.02-10	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	39.46	18.34	723.70
6	BCD 01.03.02-03	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm.	m <sup>2</sup>	39.46	42.87	1691.65
7	BCD 01.03.02-16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	87.50	18.07	1581.13
8	BCD 01.03.02-16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do przełożenia	m <sup>2</sup>	71.0	18.07	1282.97
9	BCD 01.03.02-05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm. Całkowita grubość nawierzchni do rozbiórki 8 cm	m <sup>2</sup>	45.55	14.62	665.94
9'	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	poz.9 = 45.550	7.00	318.85
10	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	45.55	4.56	207.71
1.2.2		<b>Wywiezienie gruzu</b>				
11	BCD 01.03.35-01	Wywiezienie gruzu betonowego i bitumicznego z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>	14.803+ 8.199 = 23.002	31.36	721.34
11'	BCD 01.03.35-02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m <sup>3</sup>	poz.11 = 23.002	11.56	265.90
1.2.2		Krotność = 4				
<b>Razem dział: D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>9776.79</b>
2	45233000-9	<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>				
2.1		<b>D 04.01.00 KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGESZCZENIEM PODŁOŻA</b>				
2.1.1		<b>D 04.04.01 Koryto</b>				
12	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta. projektowana głębokość koryta 23 cm	m <sup>2</sup>	170.60	12.56	2142.74
12'	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	poz.12 = 170.600	7.21	1230.03
12		Krotność = 2.6				
13	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod podwójne prawoskręty w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta. Projektowana głębokość koryta 63 cm	m <sup>2</sup>	20.60	12.56	258.74
13'	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta pod podwójne prawoskręty w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	poz.13 = 20.600	29.40	605.64
13		Krotność = 10.6				
2.2		<b>D 04.02.00 WARSTWY MROZOOCHRONNE</b>				
2.2.1		<b>Warstwy mrozoochronne z piasku</b>				
14	BCD 04.02.02-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, CBR = 25%, wodoprzepuszczalność K> 8m/dobe Grubość warstwy zmienna średnio 15 cm ( konstrukcja pod podwójne prawoskręty )	m <sup>2</sup>	20.60	6.59	135.75
2.3		<b>D 04.05.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW ULEPSZONYCH</b>				
2.3.1		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
15	BCD 04.05.01-13	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem , CBGM C 3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ( pod konstrukcje podwójnych prawoskrętów )	m <sup>2</sup>	20.60	35.74	736.24
2.4		<b>D 04.06.00 PODBUDOWA Z BETONU</b>				
2.4.1		<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2.4 .1	<b>BCD 04.06.01-04</b>	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ( konstrukcja pod podwójne prawoskrety )	m <sup>2</sup>	20.60	62.75	1292.65
<b>Razem dział: D 04.00.00 PODBUDOWY</b>						<b>6401.79</b>
3	<b>45233000-9</b>	<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
3.1		<b>D 05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>				
3.1.1		<b>Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>				
17 d.3.1 .1	<b>BCD 05.03.01-12</b>	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 spoinowanie fugą z piasku kwarcowego na bazie żywic epoksydowych na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm . ( Konstrukcja nawierzchni podwójnych prawoskretów )	m <sup>2</sup>	20.60	121.62	2505.37
<b>Razem dział: D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>						<b>2505.37</b>
4	<b>45233000-9</b>	<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
4.1		<b>D 06.01.00 UMOCNIEŃ POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>				
4.1.1		<b>Plantowanie skarp i korony nasypów</b>				
18 d.4.1 .1	<b>BCD 06.01.01-03</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III pod obsiew trwa	m <sup>2</sup>	16.20	2.56	41.47
18 d.4.1 .1	<b>BCD 06.01.01-12</b>	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m <sup>2</sup>	poz.18 = 16.200	9.26	150.01
<b>Razem dział: D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						<b>191.48</b>
5	<b>45233000-9</b>	<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
5.1		<b>D 08.01.00 KRAWĘŻNIKI</b>				
5.1.1		<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>				
19 d.5.1 .1	<b>BCD 08.01.10-04</b>	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	2.50+1.94 = 4.440	485.94	2157.57
20 d.5.1 .1	<b>BCD 08.01.02-02</b>	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm , na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	41.57	35.16	1461.60
21 d.5.1 .1	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Ustawienie - opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem	m	32.28	26.92	868.98
5.2		<b>D 08.02.00 CHODNIKI</b>				
5.2.1		<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>				
22 d.5.2 .1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	71.0	41.08	2916.68
23 d.5.2 .1	<b>BCD 08.02.02-21</b>	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej kształt cegła , na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem kostka nowa	m <sup>2</sup>	99.60	72.48	7219.01
5.3		<b>D 08.03.00 OBRZEŻA</b>				
5.3.1		<b>Obrzeża betonowe</b>				
24 d.5.3 .1	<b>BCD 08.03.01-21</b>	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	54.30	20.49	1112.61
<b>Razem dział: D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>						<b>15736.45</b>
6		<b>D 10 00.00 INNE ROBOTY</b>				
25 d.6 01	<b>BCD 01.01.01-01</b>	Powykonawcze roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	poz.1 = 1.000	1525.43	1525.43
26 d.6	<b>KNR 5-10 1101-01</b>	Wykonanie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu wraz z robotami ziemnymi pod kable, robotami elektroenergetycznymi pod zasilanie sygnalizacji , montażem sygnalizatorów i innych robót towarzyszących	kpl	1	203252.00	203252.00
<b>Razem dział: D 10 00.00 INNE ROBOTY</b>						<b>204777.43</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>239389.31</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>55059.54</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>294448.85</b>

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt cztery tysiące czterysta czterdzieści osiem i 85/100 zł