

PPDUi UT" PROKOM" s.c.K. Szmidt ,  
B.Kwiatkowski , J.Chwieroś Białystok  
ul. Młynowa 2

## **PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zjazd indywidualny , miejsca parkingowe i chodniki przy ul.  
o. St. Tarasiuka w Kleosinie  
ADRES INWESTYCJI : Kleosin ul. o.St. Tarasiuka  
INWESTOR : Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny  
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa 10  
PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01 i 2-31  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : 10 .04. 2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00	1	16
2	D.02.00.00 Roboty ziemne CPV 45233220-7	17	21
3	D.03.00.00 Ława , krawężniki i obrzeża CPV 45233220-7	22	25
4	D.04.00.00 Nawierzchnia miejsc postojowych CPV45233220-7	26	29
5	D.04.00.00 Nawierzchnia zjazdu CPV45233220-7	30	34
6	D.04.00.00 Chodniki z polbruku CPV 45233220-7	35	35
7	D.04.00.00 Chodniki z płyt "babełkowych" CPV 45233220-7	36	36
8	D.05.00.00 Oznakowanie CPV 45233220-7	37	40
9	D.06.00.00 Trawniki CPV 45233220-7	41	44
10	D.00.00.00 Roboty różne CPV 45233220-7	45	46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00</b>				
1	D.01.01.00	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
d.1			0.09	ha	0.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
2	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1			125.5	m	125.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.500</b>
3	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1			5.6	m <sup>3</sup>	5.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
4	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			20.5	m	20.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
5	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0810-01 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni parkingu z polbruku gr.8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			43.5	m <sup>2</sup>	43.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
6	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0815-01 analogia</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			31	m <sup>2</sup>	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
7	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
8	D.01.02.00	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości /mnożnik x5/	m <sup>2</sup>		
d.1			11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
9	D.01.02.00	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			17.4	m <sup>3</sup>	17.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
10	D.01.02.00	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km /mnożnik x9/	m <sup>3</sup>		
d.1			17.4	m <sup>3</sup>	17.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
11	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 0502-01</b>	Odbudowa chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1			5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	D.04.06.00	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Odbudowa parkingu z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1			6.25	m <sup>2</sup>	6.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
13	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /mnożnik x 0,83/	m <sup>2</sup>		
d.1			11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
14	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie podbudowy asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1			11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
15	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 0311-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			12	m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 0311-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. /mnożnik x3 /	m <sup>2</sup>		
d.1			12	m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 Roboty ziemne CPV 45233220-7</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	D.02.03.00	<b>KNR-W 2-01 0220-02</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - z proj.wykopów na proj.nasypy	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.2	D.02.03.00	<b>KNR-W 2-01 0227-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.2	D.02.02.00	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne/korytowanie /wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km /odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów korytowania	m <sup>3</sup>		
			189	m <sup>3</sup>	189.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
20 d.2	D.02.02.00	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x18	m <sup>3</sup>		
			189	m <sup>3</sup>	189.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
21 d.2	D.02.03.00	<b>KNR-W 2-01 0225-02</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
			289	m <sup>2</sup>	289.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 Ława , krawężniki i obrzeża CPV 45233220-7</b>				
22 d.3	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			134 + 59 = 193 m x0,06= 11,58 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.580	
			11.58			
					<b>RAZEM</b>	<b>11.580</b>
23 d.3	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			134	m	134.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
24 d.3	D.03.01.00	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej -	m		
			59	m	59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
25 d.3	D.03.02.00	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			172	m	172.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 Nawierzchnia miejsc postojowych CPV45233220-7</b>				
26 d.4	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-III	m <sup>2</sup>		
			194.2	m <sup>2</sup>	194.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>194.200</b>
27 d.4	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0115-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			194.2	m <sup>2</sup>	194.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>194.200</b>
28 d.4	D.04.04.00	<b>KNR 2-31 0115-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu / mnożnik x15 /	m <sup>2</sup>		
			182.2	m <sup>2</sup>	182.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.200</b>
29 d.4	D.04.06.00	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
			182.2	m <sup>2</sup>	182.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.200</b>
<b>5</b>		<b>D.04.00.00 Nawierzchnia zjazdu CPV45233220-7</b>				
30 d.5	D.04.01.00	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-III	m <sup>2</sup>		
			36.3	m <sup>2</sup>	36.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
31 d.5	D.04.02.00	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm / mnożnik x0,75/	m <sup>2</sup>		
			36.3	m <sup>2</sup>	36.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
32 d.5	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm /beton kl.C8/10	m <sup>2</sup>		
			31.3	m <sup>2</sup>	31.300	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
33 d.5	D.04.05.00	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu / mnożnik x13/ 31.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
34 d.5	D.04.06.00	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka kolorowa 31.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
<b>6</b>		<b>D.04.00.00 Chodniki z polbruku CPV 45233220-7</b>				
35 d.6	D.04.06.00	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr.15 cm 274.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>274.500</b>
<b>7</b>		<b>D.04.00.00 Chodniki z płyt "babełkowych" CPV 45233220-7</b>				
36 d.7	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 0502-01</b>	Chodniki z płyt betonowych / bąbelkowych / 35x35x5 cm na podsypce piaskowej gr.15 z wypełnieniem spoin piaskiem 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>8</b>		<b>D.05.00.00 Oznakowanie CPV 45233220-7</b>				
37 d.8	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38 d.8	D.05.00.00	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m 7znak +1 tabliczka 8	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39 d.8	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40 d.8	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 0706-03</b>	Mechaniczne malowanie linii przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>D.06.00.00 Trawniki CPV 45233220-7</b>				
41 d.9	D.06.00.00	<b>KNR 2-01 0206-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi roślinnej na proj. trawniki 28.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
42 d.9	D.06.00.00	<b>KNR 2-01 0214-0401</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x 18 28.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
43 d.9	D.06.00.00	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót 28.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
44 d.9	D.06.00.00	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.5cm - 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
<b>10</b>		<b>D.00.00.00 Roboty różne CPV 45233220-7</b>				
45 d.10	D.00.00.00	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46 d.10	D.00.00.00	<b>analiza indywidualna</b>	Projekt czasowej organizacji ruchu na czas robót w pasie drogowym 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>