

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Kod CPV: 45233220-7  
Nazwa CPV: Roboty w zakresie nawierzchni drogowych

Adres: Droga gminna w ul. Polnej w  
M. Radziejów od km 0+000 do km 0+604,5

Zamawiający: Urząd Miejski Radziejów  
Adres: 88-220 Radziejów  
ul. Kościuszki 20/22

Opracował: Marek Rozpendowski  
Nr ewid. KUP/BD/2142/01  
Upr.Nr146/51/94/BD  
Upr.NrUA-V-7342-5/96/94Wk

marzec 2009 rok

Nazwa obiektu: droga gminna w ul. Polnej

Rodzaj robót: roboty drogowe

Lokalizacja: od km 0+528 do 0+604,5 Gmina Radziejów

Nr działki 78/2

Poz.	<u>Podstawa:</u>		Jedn. miary roboty	Ilość robót
(Lp.)		Element scalony- rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenia ich ilości		
01	02	03	04	05
	<b>I</b>	<b>Roboty pomiarowe kod CPV 45112600-1</b>		
1.	D-01.01.01.011	Roboty pomiarowe dla trasy drogi w terenie równinnym 0+528 –0+604,5	km	0,0765
	<b>II</b>	<b>Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111100-9</b>		
1.	D-01.02.04.211	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą – z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km, strona prawa	mb	64,00
	<b>III</b>	<b>Roboty przygotowawcze kod CPV 45233100-0</b>		
1.	D-08.01.01.012	Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 Krawężnik 15x30 50,0 Krawężnik 22x30 11,5 Krawężnik uliczny wtopiony 91,5 ----- R A Z E M : 153,0	mb	153,0
	<b>IV</b>	<b>Nawierzchnia kod CPV 45233100-0</b>		
1.	D-05.03.11.015	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: średnia grubość frezowania 2,0 cm z odwiezieniem urobku na odl 1 km	m <sup>2</sup>	459,00
2.	D-04.03.01.013	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni po frezowaniu Obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	459,0
2.	D-04.08.01.021	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno- asfaltową grysowo-żwirową w ilości 50 kg/m <sup>2</sup> z transportem mieszanki samochodami		



Nazwa obiektu: droga gminna w ul. Polnej w m Radziejów

Rodzaj robót: roboty drogowe

Lokalizacja: Przy Radziejowskim Domu Kultury 0+000 do km 0+040

Nr działki 168/1

Poz.	<u>Podstawa:</u>	Element scalony- rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenia ich ilości	Jedn. miary roboty	Ilość robót
01	02	03	04	05
	<b>I</b>	<b>Roboty pomiarowe kod CPV 45112600-1</b>		
1.	D-01.01.01.011	Roboty pomiarowe dla trasy drogi w terenie równinnym 0+000 –0+040	km	0,04
	<b>II</b>	<b>Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111100-9</b>		
1.	D-01.02.04.211	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą – z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km, strona prawa	mb	46,00
2.	D-01.02.04.172	Mechaniczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km, str. prawa	m <sup>2</sup>	232,00
	<b>III</b>	<b>Roboty przygotowawcze kod CPV 45233100-0</b>		
1.	D-08.01.01.012	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C/12/15	mb	46,00
	<b>IV</b>	<b>Nawierzchnia kod CPV 45233100-0</b>		
1.	D-04.08.01.021	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno- asfaltową grysowo-żwirową w ilości 50 kg/m <sup>2</sup> z transportem mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 na odl. 15 km 244,00x1,015x0,05=-	t	12,40
2.	D-04.03.01.032	Mechaniczne skropienie warstwy profilowej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	244,00
3.	D-05.03.05.062	Wykonanie warstwy ścieralnej wg PN-S96025 z		

		mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 4,0 cm z transp. na odl. 15 km Obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	244,00
	<b>V</b>	<b>Chodnik kod CPV 45233253-7</b>		
1.	D-08.02.02.022	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grubości 6 cm , na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	232,00

Nazwa obiektu: droga gminna w ul. Polnej w m Radziejów

Rodzaj robót: roboty drogowe

Lokalizacja: Parking strona lewa 0+110do km 0+139

Nr działki 168/2

Poz. (Lp.)	<u>Podstawa:</u>	Element scalony- rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenia ich ilości	Jedn. miary roboty	Ilość robót
01	02	03	04	05
	<b>I</b>	<b>Roboty pomiarowe kod CPV 45112600-1</b>		
1.	D-01.01.01.011	Roboty pomiarowe dla trasy drogi w terenie równinnym 0+110 –0+139	km	0,029
	<b>II</b>	<b>Parking kod CPV 45233253-7</b>		
1.	D-04.01.01.013	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. Kat.II-IV , głębokość 38cm 29,00x5,00=	m <sup>2</sup>	145,00
2.	D-04.02.01.012	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie, grubość warstwy 15 cm Obmiar jak wyżej.	m <sup>2</sup>	145,00
3.	D-04.06.01.021	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C12/15 przygotowanego w m. wbudowania , warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm Obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	145,00
4.	D-08.02.02.041	Wykonanie wjazdu z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Obmiar jak w poz. 3	m <sup>2</sup>	145,00

Nazwa obiektu: droga gminna w ul. Polnej m. Radziejów

Rodzaj robót: roboty drogowe

Lokalizacja: od km 0+000 do 0+528

Nr działki 43/12; 1495; 1496; 38; 1513/1; 39/1; 43/8; 100

Poz. (Lp.)	<u>Podstawa:</u>	Element scalony- rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenia ich ilości	Jedn. miary roboty	Ilość robót
01	02	03	04	05
<b>I Roboty pomiarowe kod CPV 45112600-1</b>				
1.	D-01.01.01.011	Roboty pomiarowe dla trasy drogi w terenie równinnym 0+000 –0+528	km	0,528
<b>II Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111100-9</b>				
1.	D-01.02.04.192	Rozbiórka chodnika z kostki betonowej gr. 6cm i z wywiezieniem kostki na odl.do 1 km Str. prawa 142,5x1,85+15,0x2,0= 293,63 Str. lewa korekta łuku 15,0x 1,5= 22,50 ----- Razem : 316,13	m <sup>2</sup>	316,13
2.	D-01.02.04.211	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą – z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1km Strona lewa od wjazdu do DK do bramy przedszkola - 142,5 Od bramy przedszkola do wjazdu do przedszkola - 83,0 od ul. Żytniej do ul. Łąkowej - 59,0 od ul. Łąkowej do końca zabudowania - 108,0 Strona prawa łuk z ul. - 5,0 od posesji P. Skrobickiego do ul. - 55,0 od ul. do ul. Chopina - 161,0 od ul Chopina do granicy miasta - 164,0 ----- R A Z E M : 777,5	mb	777,50
3.	D-01.02.04.172	Mechaniczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km, Str. lewa 59,00x1,45+8x0,95+108,0x1,45+3x3,5x0,95=	m <sup>2</sup>	259,73
4.	D-01.02.04.192	Rozbiórka istniejącego parkingu z kostki betonowej 8,0 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów na odl. 1 km 23,0 x 4,0=	m <sup>2</sup>	92,0

5	D-01.02.04.030	Rozbiórka podbudowy betonowej na zjazdach i parkingu gr. 10 cm Strona lewa $17,3 \times 2,5 + 23,0 \times 4 + 4,0 \times 1,5 =$	m <sup>2</sup>	141,25
6.	D-01.02.04.062	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm z wywiezieniem materiałów (przy korekcie łuku strona prawa przy posesji pana Skrobickiego) $3/4 \times 1,5 \times 24 + 3/4 \times 13,0 \times 1,5 =$	m <sup>2</sup>	41,63
7.	D-01.02.04.232	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów na odl 1 km Strona lewa $117,0 + 59,0 + 108 =$	mb	284,00
	<b>III</b>	<b>Roboty przygotowawcze kod CPV 45233100-0</b>		
1.	D-03.02.01.111	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	11
2.	D-03.02.01.101	Regulacja pionowa krętek kanalizacyjnych deszczowej	szt.	5
3.	D-03.02.01.121	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych i wodociągowych	szt.	11
4.	D-03.02.01.131	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	8
5.	D-03.02.01.101	Wbudowanie krętek ściekowych typu ciężkiego z podłączeniem do kolektora deszczowego przykanalikami do studni rewizyjnych o długości przykanalika - 19 m.	szt.	3
6.	D-04.01.01.024	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gr. Kat.II-IV , głębokość 39 cm $17,0 + 92,0 =$	m <sup>2</sup>	109,00
7.	D-02.01.01.082	Wykopy wykonywane w gruncie kat III z transp. samochodami samowyladowawczymi na odl. 1 km przy wykopach pod krawężniki $817,5 \times 0,3 \times 0,2 =$	m <sup>3</sup>	49,05
8.	D-08.01.01.012	Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C 12/15 krawężnik najazdowy 15x22 -190,00 mb krawężnik uliczny 15x30 -627,50mb ----- Razem : 817,5 mb	mb	817,5
	<b>IV</b>	<b>Podbudowa kod CPV 4523300-2</b>		
1.	D-04.02.01.022	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie na poszerzeniu, grubość warstwy 15 cm Obmiar jak w pozycji wyk. koryta pod poszerzeniem	m <sup>2</sup>	109,00
2.	D-04.04.02.024	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na poszerzeniu jezdni grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Obmiar jak w pozycji wyżej	m <sup>2</sup>	109,00
3.	D-05.03.05.012	Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl. 15 km , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	109,00
	<b>V</b>	<b>Roboty nawierzchniowe kod CPV 45233100-0</b>		
1.	D-05.03.11.015	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: średnia grubość frezowania 2,0 cm z odwiezieniem urobku na odl 1 km		



			m <sup>2</sup>	3.424,00
2.	D-04.03.01.013	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni po frezowaniu Obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	3.424,00
3.	D-04.08.01.021	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową grysowo-żwirową w ilości 50 kg/m <sup>2</sup> z transportem mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 na odl. 15 km 3.424,00x0,05x1,015=	t	173,80
4.	D-04.03.01.032	Mechaniczne skropienie warstwy profilowej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m <sup>2</sup> Obmiar jak w pozycji 2	m <sup>2</sup>	3.424,00
5.	D-05.03.05.062	Wykonanie warstwy ścieralnej wg PN z masy mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 4,0 cm Obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	3.424,00
	<b>VI</b>	<b>Wjazdy kod CPV 45233253-7</b>		
1.	D-04.01.01.013	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. Kat.II-IV , głębokość 43cm 17,3x1,5+6,0x1,5x4,0x1,5+3x3,5x2,4+2x4,0x2,4=	m <sup>2</sup>	85,35
2.	D-04.02.01.012	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie, grubość warstwy 15 cm Obmiar jak wyżej.	m <sup>2</sup>	94,95
3.	D-04.06.01.021	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C12/15 przygotowanego w m. wbudowania , warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm Obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	94,95
4.	D-08.02.02.041	Wykonanie wjazdu z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Obmiar jak w poz. 3	m <sup>2</sup>	94,95
	<b>VII</b>	<b>Chodnik kod CPV 45233253-7</b>		
1.	D-08.01.01.007	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 157,0x0,0304=	m <sup>3</sup>	4,77
2.	D-08.03.01.021	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ,spoiny wypełnione zaprawą cementową,	mb	157,0
3.	D-04.02.01.021	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku na chodniku, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	641,00
4.	D-08.02.02.022	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grubości 6 cm ,kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Jak wyżej	m <sup>2</sup>	641,00
	<b>VIII</b>	<b>Parking kod CPV 45233253-7</b>		
1.	D-04.01.01.013	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. Kat.II-IV , głębokość 22cm	m <sup>2</sup>	107,00
2.	D-04.02.01.012	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie, grubość warstwy 15 cm		

		Obmiar jak wyżej.	m <sup>2</sup>	107,00
3.	D-04.06.01.021	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C12/15 przygotowanego w m. wbudowania , warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm Obmiar jak wyżej	m <sup>2</sup>	107,00
4.	D-08.02.02.041	Wykonanie wjazdu z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Obmiar jak w poz. 3	m <sup>2</sup>	107,00
	<b>IX</b>	<b>Oznakowanie pionowe Kod CPV 45233280-5</b>		
1.	D-07.02.01.011	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	30,0
2.	D-07.02.01.033	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A-7 (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	1,0
3.	D-07.02.01.032	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa I generacji A-11a	szt.	2
4.	D-07.02.01.042	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu średnich typ B 20 , folia odblaskowa II generacji	szt.	2,0
5.	D-07.02.01.042	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu średnich typ B , folia odblaskowa I generacji B21-1 szt.; B22-1 szt.; B33(20km/h)- 2 szt.; B36-4szt	szt.	8,0
6.	D-07.02.01.072	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych D1-5 szt., D2-2, D18- 2, folia odblaskowa I generacji	szt.	9,0
7.	D-07.02.01.073	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych D6- 6 szt., folia odblaskowa II generacji	szt.	6,0
8.	D-07.02.01.092	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D folia odblaskowa I generacji D42- 1 szt.; D43- 1 szt.	szt.	2,0
9.	D-07.02.01.092	Przymocowanie do gotowych słupków znaków miejscowości typu E jednostronnych z folii odblaskowej I generacji E17a -1 szt.; E18a -1 szt.	m <sup>2</sup>	2,0
10	KNUR-6 0702-0600	Tabliczki do znaków drogowych (Foliowane) z folii I generacji T1(STOP,100m)- 1szt.; T1(20m)- 2szt.; T29-1szt.; T25a- 1szt.; T25b- 1szt.	szt.	6,0
	<b>X</b>	<b>Oznakowanie poziome kod CPV 45233221-4</b>		
1.	D-07.01.01.011	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi( farba chlorokauczukowa) – linie ciągłe P-4, wykonywane sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	21,96
2.	D-07.01.01.012	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi( farba chlorokauczukowa) – linie przerywane P-1b i P-1e, wykonywane sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	27,02
3.	D-07.01.01.021	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi( farba chlorokauczukowa) – linie na skrzyżowaniach i przejściach P-12, P-13, P-10, P-14, wykonywane sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	47,75
4.	Kalkulacja	Montaż liniowego progu zwalniającego U16d		

	własna	na szer. jezdni 6,0m	szt.	1,0
--	--------	----------------------	------	-----