

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa ul. Pszennej w Międzyrzecu Podlaskim

**ADRES INWESTYCJI** : ul. Pszenna Międzyrzec Podlaski

**INWESTOR** : Miasto Międzyrzec Podlaski

**ADRES INWESTORA** : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8

**DATA OPRACOWANIA** : 10 styczeń 2018 R.

---

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty rozbiórkowe	2	8
3	Zabezpieczenie istn. kabli energetycznych	9	12
4	Zabezpieczenie istn. kabli telefonicznych	13	16
5	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych	17	20
6	Roboty ziemne	21	23
7	Podbudowa i nawierzchnia jezdni	24	31
8	Krawężniki, obrzeża, ścieki przykrawężnikowe i palisada	32	42
9	Nawierzchnia chodnika wzmocnionego	43	45
10	Nawierzchnia zjazdów	46	49
11	Zieleń - trawniki	50	52
12	Oznakowanie poziome	53	53
13	Oznakowanie pionowe	54	57

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,400	km	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m		
		290,00*2	m	580,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580,00</b>
3 d.2	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m <sup>2</sup>		
		5,50*290,00	m <sup>2</sup>	1 595,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 595,00</b>
4 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m		
		10,00	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
5 d.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m <sup>2</sup>		
		(3,00+1,00)*2,50	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
6 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m		
		2,50*2*2	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
7 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie słupa betonowego ogrodzenia ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,40*2,50	m <sup>3</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
8 d.2	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 4* 1103-05	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w stosach i hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		0,15*0,30*580,00+1595,00*0,12+3,14*0,675*0,075*10,00+10,00*0,08+10,00*0,08*0,30+0,40	m <sup>3</sup>	220,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,53</b>
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie istn. kabli energetycznych</b>			
9 d.3	KNR 5 0701- 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II - odkopanie istniejącego kabla energetycznego	m <sup>3</sup>		
		0,70*0,40*407,00	m <sup>3</sup>	113,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,96</b>
10 d.3	KNR 5-10 0303-03	Zabezpieczenie kabla energetycznych rurami dwudzielnymi z tworzyw sztucznych o średnicy 160 mm wykopie	m		
		407,00	m	407,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,00</b>
11 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi folią kalandrowaną	m		
		407,00	m	407,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,00</b>
12 d.3	KNR 5 0702- 01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II	m <sup>3</sup>		
		113,96	m <sup>3</sup>	113,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,96</b>
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie istn. kabli telefonicznych</b>			
13 d.4	KNR 5 0701- 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II - odkopanie istniejącego kabla telefonicznego	m <sup>3</sup>		
		0,70*0,40*425,00	m <sup>3</sup>	119,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNR 5-10 0303-02	Zabezpieczenie kabla telefonicznego rurami dwudzielnymi z tworzyw sztucznych o średnicy 100 mm wykopie  425,00	m  m	  425,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,00</b>
15 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla telefonicznego ułożonego w ziemi folią kalandrowaną  425,00	m  m	  425,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,00</b>
16 d.4	KNNR 5 0702- 01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II  119,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  119,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,00</b>
<b>5</b>		<b>Regulacja pionowa urządzeń podziemnych</b>			
17 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejących włączników kanalizacyjnych studni żelbetowych  2+7	szt.  szt.	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
18 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejących włączników kanalizacyjnych studni PCW teleskopowych  16	szt.  szt.	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
19 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa istniejących skrzynek zaworów wodociągowych  18	szt.  szt.	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
20 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa krętek ściekowych żeliwnych ulicznych  12	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>6</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
21 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża  2457,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 457,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 457,95</b>
22 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II głębokości 45 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża  1033,50+88,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 122,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 122,25</b>
23 d.6	KNR 2-01 0212-03	Odwiezienie nadmiaru gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  2457,95*0,40+(1033,50+88,75)*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 488,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 488,19</b>
<b>7</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia jezdni</b>			
24 d.7	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  2216,75+0,30*402,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 457,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 457,95</b>
25 d.7	KNR 2-31 0114-07 + 12* 0114-08	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu 0 ÷ 31,5 mm)  1996,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 996,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 996,11</b>
26 d.7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod podbudowę bitumiczną	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1996,11	m <sup>2</sup>	1 996,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 996,11</b>
27 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową - pod podbudowę bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		1996,11	m <sup>2</sup>	1 996,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 996,11</b>
28 d.7	KNR 2-31 0110-01 + 0110-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1996,11	m <sup>2</sup>	1 996,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 996,11</b>
29 d.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>		
		1996,11	m <sup>2</sup>	1 996,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 996,11</b>
30 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>		
		1996,11	m <sup>2</sup>	1 996,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 996,11</b>
31 d.7	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S PMB 45/80-65 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2216,75	m <sup>2</sup>	2 216,75	
		minus			
		< ścieki przykrawężnikowe > -0,28*394,00*2	m <sup>2</sup>	-220,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 996,11</b>
<b>8</b>		<b>Krawężniki, obrzeża, ścieki przykrawężnikowe i palisada</b>			
32 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
		(0,30*0,15+0,15*0,16)*115,50	m <sup>3</sup>	7,97	
		(0,35*0,15+0,15*0,20)*146,00	m <sup>3</sup>	12,05	
		(0,28*0,15+0,15*0,20)*9,50	m <sup>3</sup>	0,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,70</b>
33 d.8	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
		(0,35*0,15+0,15*0,20)*14,00	m <sup>3</sup>	1,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,16</b>
34 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe zwykłe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		< strona prawa > 266,00+10,00	m	276,00	
		< strona lewa > 17,00+10,00	m	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,00</b>
35 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		< strona prawa > 128,50	m	128,50	
		< strona lewa > 377,50	m	377,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,00</b>
36 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe - oporniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10,00+5,50	m	15,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,50</b>
37 d.8	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		10,00*2	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
38 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		36,00+6,00	m	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
39 d.8	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
40 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki przykrawężnikowe betonowa zwykła z betonu C8/10  0,33*0,15*394,00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,01</b>
41 d.8	KNR 2-31 0606-03 R*2/3	Ścieki przykrawężnikowe z prefabrykatów betonowych 10x28x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej  394,00*2	m  m	  788,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,00</b>
42 d.8	Kalkulacja ind.	Palisada z prefabrykatów betonowych o wym. 12x12 cm wysokości 60 cm  49,70	m  m	  49,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,70</b>
<b>9</b>		<b>Nawierzchnia chodnika wzmocnionego</b>			
43 d.9	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  1033,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 033,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 033,50</b>
44 d.9	KNR 2-31 0114-07 + 12* 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu 0÷31,5 mm)  1033,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 033,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 033,50</b>
45 d.9	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z gysu 2/5mm grubości 3 cm  1033,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 033,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 033,50</b>
<b>10</b>		<b>Nawierzchnia zjazdów</b>			
46 d.10	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  88,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,75</b>
47 d.10	KNR 2-31 0114-07 + 12* 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu 0÷31,5 mm)  88,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,75</b>
48 d.10	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z gysu 2/5mm grubości 3 cm  88,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,75</b>
49 d.10	KNR 2-31 1206-03	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów i dojeżdż - remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej  12*5,00*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
<b>11</b>		<b>Zieleń - trawniki</b>			
50 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III  238,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,20</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.11	KNR 2-21 0213-01 + 8* 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		238,20	m <sup>2</sup>	238,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,20</b>
52 d.11	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcz- nej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		238,20	m <sup>2</sup>	238,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,20</b>
<b>12</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
53 d.12	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą akrylową drogową	m <sup>2</sup>		
		< P-4 > 0,24*20,00	m <sup>2</sup>	4,80	
		< P-7a > 0,12*8,00	m <sup>2</sup>	0,96	
		< P-10 > 33,00*0,5	m <sup>2</sup>	16,50	
		< P-13 > 6,00*0,2625	m <sup>2</sup>	1,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,84</b>
<b>13</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
54 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
55 d.13	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak drogowy ostrzegawczy A-30 + T	szt.		
		< A-30 > 1	szt.	1,00	
		< T > 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
56 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica ograniczenia skrajni poziomej drogi U-9b	szt.		
		< U-9b > 8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
57 d.13	Kalkulacja ind.	Przestawienie znaków ( demontaż i ponowny montaż )	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>