

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie  
ADRES INWESTYCJI : Budowa łącznika od ulicy Okopowej do ulicy Wąskiej - etap II  
INWESTOR : Gmina Miasto Płock  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Duchewicz  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,165	km	0,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,165</b>
<b>2</b>		<b>WYCINKA DRZEW CPV 45111200-0</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0103-04 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.2	KNR 2-01 0105-04 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		1*0,30	mp	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
5 d.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		1*0,28	mp	0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,280</b>
6 d.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		1*0,77	mp	0,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,770</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1</b>			
7 d.3	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na gł. do 10 cm	m		
		20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8 d.3	KNR AT-03 0102-02 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni jezdni (warstwa ścieralna) o gr. do 5cm	m <sup>2</sup>		
		127,00	m <sup>2</sup>	127,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,000</b>
9 d.3	KNR AT-03 0102-03 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni jezdni (podbudowa) o gr. do 10cm	m <sup>2</sup>		
		127,00	m <sup>2</sup>	127,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,000</b>
10 d.3	KNNR 6 0805-02 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu MON (jezdnia)	m <sup>2</sup>		
		824,00	m <sup>2</sup>	824,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>824,000</b>
11 d.3	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni - mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		824+127	m <sup>2</sup>	951,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>951,000</b>
12 d.3	KNNR 6 0805-02 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu MON (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		59,00	m <sup>2</sup>	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
13 d.3	KNNR 6 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		22,00	m <sup>2</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
14 d.3	KNNR 6 0802-05 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu (chodnik)	m <sup>2</sup>		
		15,50	m <sup>2</sup>	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
15 d.3	KNNR 6 0806-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		61,00	m	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>

Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie - etap 2\_v2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.3 0808-08 D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych	szt		
		2,00	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNNR 6 d.3 0808-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2,00	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki na odległość 10km	m <sup>3</sup>		
		127*0,05+127*0,10	m <sup>3</sup>	19,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,050</b>
19	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Kruszenie (o frakcji od 0-31,5mm do 0-63mm) betonowych materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		824*0,15+951*0,15+59*0,15+22*0,07+15,5*0,10+61*0,3*0,15	m <sup>3</sup>	280,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,935</b>
20	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10km	m <sup>3</sup>		
		824*0,15+951*0,15+59*0,15+22*0,07+15,5*0,10+61*0,3*0,15	m <sup>3</sup>	280,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,935</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0</b>			
21	KNR 2-01 d.4 0206-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - WYKOPY wg tabeli robót ziemnych (jezdnie, chodniki, opaska)	m <sup>3</sup>		
		1242,92*0,8	m <sup>3</sup>	994,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>994,336</b>
22	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - WYKOPY wg tabeli robót ziemnych (jezdnie, chodniki, opaska)	m <sup>3</sup>		
		1242,92*0,2	m <sup>3</sup>	248,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,584</b>
23	KNR 2-01 d.4 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - NASYPY wg tabeli robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
		0,33*0,8	m <sup>3</sup>	0,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,264</b>
24	KNR 2-01 d.4 0313-02 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi - NASYPY wg tabeli robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
		0,33*0,2	m <sup>3</sup>	0,066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,066</b>
25	KNR 2-01 d.4 0205-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - pod zjazdy ind.	m <sup>3</sup>		
		(300*0,6)*0,8	m <sup>3</sup>	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
26	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - pod zjazdy ind.	m <sup>3</sup>		
		(300*0,6)*0,2	m <sup>3</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
27	KNR 2-01 d.4 0205-04 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - pod zieleńce	m <sup>3</sup>		
		(1460*0,15)*0,8	m <sup>3</sup>	175,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,200</b>
28	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - pod zieleńce	m <sup>3</sup>		
		(1460*0,15)*0,2	m <sup>3</sup>	43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
29	KNNR 6 d.4 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>		
		1224,00	m <sup>2</sup>	1 224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 224,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdu indywidualne	m <sup>2</sup>		
		300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
31	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki	m <sup>2</sup>		
		330,00	m <sup>2</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
32	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - opaska	m <sup>2</sup>		
		75,00	m <sup>2</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
33	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zieleńce	m <sup>2</sup>		
		1460,00	m <sup>2</sup>	1 460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 460,000</b>
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA CPV 45233140-2</b>			
34	KNK 2-06 d.5 0401-02 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m <sup>3</sup>		
		331*0,06	m <sup>3</sup>	19,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,860</b>
35	KNK 2-06 d.5 0401-02 D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe	m <sup>3</sup>		
		86*0,048	m <sup>3</sup>	4,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,128</b>
36	KNNR 6 d.5 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław	m		
		331,00	m	331,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,000</b>
37	KNNR 6 d.5 0401-01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22cm bez ław	m		
		86,00	m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
38	KNNR 6 d.5 0106-01 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża	m <sup>2</sup>		
		(314+183)*0,18	m <sup>2</sup>	89,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,460</b>
39	KNNR 6 d.5 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik i opaska	m		
		314,00	m	314,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,000</b>
40	KNNR 6 d.5 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem - zjazdu	m		
		183,00	m	183,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,000</b>
<b>6</b>		<b>JEZDNIA CPV 45233220-7</b>			
41	KNNR 6 d.6 0104-04 D-04.02.01	Warstwa mrozochronna wykonana i zagęszczona mechanicznie o gr.20 cm (krot- ność:2,5) - pełna warstwa gr. 50cm Krotność = 2,5 1224,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 224,000</b>
42	KNNR 6 d.6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha- nicznie (melafir) 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		1020,00	m <sup>2</sup>	1 020,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 020,000</b>
43	KNNR 6 d.6 0502-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typu "behaton") gr. 8cm na pod- sypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		1020,00	m <sup>2</sup>	1 020,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 020,000</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1</b>			
44	KNNR 6 d.7 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.7	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mela-fir) 0/31,5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
46 d.7	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typu "cegietka") gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
<b>8</b>		<b>CHODNIK CPV 45233161-5</b>			
47 d.8	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		330,00	m <sup>2</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
48 d.8	KNNR AT-03 0304-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (czerwona, typu "cegietka") układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		330,00	m <sup>2</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
<b>9</b>		<b>OPASKA CPV 45233161-5</b>			
49 d.9	KNNR 6 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		75,00	m <sup>2</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
50 d.9	KNNR 6 0502-03 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, typu "cegietka") gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		75,00	m <sup>2</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8</b>			
51 d.10	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
52 d.10	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Małe". Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.10	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odbalskowej "2"	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>11</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2</b>			
54 d.11	KNNR 6 0705-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) jezdni masą termoplastyczną malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>12</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5</b>			
55 d.12	KNNR 6 0702-05 D-07.06.02	Tarcze urządzenia BRD U-3c. Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56 d.12	KNNR 6 0702-05 D-07.06.02	Tarcze urządzenia BRD U-3d. Typ folii odbalskowej "1"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.12	KNNR 6 0702-01 D-07.06.02	Słupki do urządzeń BRD U-3c i U-3d	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>13</b>		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH CPV 45233140-2</b>			
58 d.13	KNNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.13	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60 d.13	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>14</b>		<b>ZIELEŃ CPV 45112710-5</b>			
61 d.14	KNR 2-21 0213-01 D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha		
		0,146	ha	0,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,146</b>
62 d.14	KNR 2-21 0213-02 D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy Krotność = 13	ha		
		0,146	ha	0,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,146</b>
63 d.14	KNR 2-21 0401-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		1460,00	m <sup>2</sup>	1 460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 460,000</b>