

## 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
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Sienkiewicza od placu przed dworcem kolejowym do wlotu skrzyżowania z ulicą Płocką  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 79/6, 79/7, 79/8, 1363/1, 1365/2, 1413, 1569, 1650/2, 1651/4, 1652/2, 1653/4, 1653/6, 1666/1, 1670, 1671/3, 1724, 1749/1, 1756/2, 1757/2, 1778.  
INWESTOR : Gmina Miejska Ciechanów  
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Duchewicz  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:  
  
Przemysław Duchewicz

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,209+1,122	km	1,331	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,331</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1</b>			
2	KNR AT-03 d.2 0101-02 D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na gł. do 10cm	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
3	KNR AT-03 d.2 0102-02 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni jezdni (warstwa ściernalna) o gr. do 5cm	m <sup>2</sup>		
		3460	m <sup>2</sup>	3 460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 460,000</b>
4	KNR AT-03 d.2 0102-03 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni jezdni (podbudowa) o gr. do 10cm	m <sup>2</sup>		
		3460	m <sup>2</sup>	3 460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 460,000</b>
5	KNNR 6 d.2 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni - mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		3460	m <sup>2</sup>	3 460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 460,000</b>
6	KNR 2-31 d.2 0805-04 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
		10500	m <sup>2</sup>	10 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 500,000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 15cm (zatoki)	m <sup>2</sup>		
		355	m <sup>2</sup>	355,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,000</b>
8	KNNR 6 d.2 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy zatok - mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		355	m <sup>2</sup>	355,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,000</b>
9	KNNR 6 d.2 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazd)	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
10	KNNR 6 d.2 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy zjazdów - mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
11	KNNR 6 d.2 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (chodniki)	m <sup>2</sup>		
		7030	m <sup>2</sup>	7 030,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 030,000</b>
12	KNNR 6 d.2 0805-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych (chodniki)	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
13	KNNR 6 d.2 0806-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych	m		
		2720	m	2 720,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 720,000</b>
14	KNNR 6 d.2 0806-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych (wtopione)	m		
		430	m	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
15	KNNR 6 d.2 0806-08 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		5430	m	5 430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 430,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.2 0808-08 D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych  117	szt  szt	  117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
17	KNNR 6 d.2 0808-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków  68	szt  szt	  68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
18	KNNR 6 d.2 0808-08 D-01.02.04	Rozebranie urządzeń BRD (U5b, C9, U12b)  1+1+27	szt  szt	  29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
19	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki na odległość 10km  3460*0,05+3460*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  519,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,000</b>
20	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10km  3460*0,2+355*0,15+355*0,2+2000*0,08+2000*0,2+7030*0,08+70*0,07+5430*0,3*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 073,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 073,870</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b>			
21	KNR 2-01 d.3 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 (jezdnia bitumiczna)  (3250*0,6)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
22	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - (jezdnia bitumiczna)  (3250*0,6)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
23	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zatoka autobusowa)  (355*0,2+215*0,55)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  151,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,400</b>
24	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - (zatoka autobusowa)  (355*0,2+215*0,55)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,850</b>
25	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zatoka postojowa)  (75*0,47)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,200</b>
26	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - (zatoka postojowa)  (75*0,47)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,050</b>
27	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zjazdy)  (2000*0,2)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
28	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - (zjazdy)  (2000*0,2)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (chodniki)  (6500*0,3)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
30	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - (chodniki)  (6500*0,3)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
31	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (ścieżka rowerowa)  (3300*0,3)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  792,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>792,000</b>
32	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - (ścieżka rowerowa)  (3300*0,3)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  198,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
33	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (utwardzenie)  (155*0,35)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,400</b>
34	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - (utwardzenie)  (155*0,35)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,850</b>
35	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (zieleniec)  (3800*0,15)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  456,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,000</b>
36	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - (zieleniec)  (3800*0,15)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
37	KNNR 6 d.3 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni bitumicznej  3250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
38	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatok autobusowych  570	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  570,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570,000</b>
39	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatoki postojowej  75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
40	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów  2000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
41	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników  6500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 500,000</b>
42	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej  3300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 300,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni utwardzonej	m <sup>2</sup>		
		155	m <sup>2</sup>	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
44	KNNR 6 d.3 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne zieleńcy	m <sup>2</sup>		
		3800	m <sup>2</sup>	3 800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 800,000</b>
<b>4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA CPV 45233140-2</b>			
45	KNNR 6 d.4 0106-02 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 10cm - pod krawężniki	m <sup>2</sup>		
		(2150+960)*0,3	m <sup>2</sup>	933,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>933,000</b>
46	KNR 2-31 d.4 0402-04 D-08.01.02a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(2150+960)*0,06	m <sup>3</sup>	186,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,600</b>
47	KNR 2-31 d.4 0404-01 D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające (materiał z robiórki)	m		
		2150*0,85	m	1 827,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 827,500</b>
48	KNR 2-31 d.4 0404-01 D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm	m		
		2150*0,15	m	322,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,500</b>
49	KNR 2-31 d.4 0404-01 D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione (materiał z robiórki)	m		
		960*0,85	m	816,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>816,000</b>
50	KNR 2-31 d.4 0404-01 D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30cm	m		
		960*0,15	m	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
51	KNNR 6 d.4 0106-01 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża	m <sup>2</sup>		
		(7870+1230)*0,18	m <sup>2</sup>	1 638,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 638,000</b>
52	KNNR 6 d.4 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik i ścieżka rowerowa	m		
		7870	m	7 870,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 870,000</b>
53	KNNR 6 d.4 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem - zjazdy indywidualne	m		
		1230	m	1 230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 230,000</b>
<b>5</b>		<b>JEZDNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV 45233220-7</b>			
54	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02 D-04.05.01a	Podsypka z mieszanki związanej cementem C5/6 (0/8mm) gr. do 10cm	m <sup>2</sup>		
		10850	m <sup>2</sup>	10 850,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 850,000</b>
55	KNR 2-31 d.5 0302-05 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (materiał z robiórki)	m <sup>2</sup>		
		10850*0,90	m <sup>2</sup>	9 765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 765,000</b>
56	KNR 2-31 d.5 0302-05 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm	m <sup>2</sup>		
		10850*0,1	m <sup>2</sup>	1 085,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 085,000</b>
<b>6</b>		<b>JEZDNIA BITUMICZNA CPV 45233220-7</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 9-11 d.6 0101-02 D-04.02.01a	Warstwa odcinająca z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
58	KNNR 6 d.6 0112-01 D-04.04.00a	Dolna warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (CBR>=20%) gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
59	KNNR 6 d.6 0112-01 D-04.04.00a	Górna warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (CBR>=20%) gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
60	KNNR 6 d.6 0112-01 D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C5/6) gr. 18cm	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
61	KNNR 6 d.6 0113-02 D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
62	KNR AT-03 d.6 0202-01 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
63	KNNR 6 d.6 0110-03 D-04.07.01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P (35/50) gr. 7cm	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
64	KNR AT-03 d.6 0202-02 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
65	KNR AT-03 d.6 0301-01 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16 W (35/50) gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
66	KNR AT-03 d.6 0202-02 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
67	KNR AT-03 d.6 0302-01 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC 11 S (50/70) gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
		3250	m <sup>2</sup>	3 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 250,000</b>
<b>7</b>		<b>CHODNIK CPV 45233161-5</b>			
68	KNR 2-31 d.7 0105-03 0105-04 D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/8mm) gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
		6500	m <sup>2</sup>	6 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 500,000</b>
69	KNNR 6 d.7 0113-05 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		6500	m <sup>2</sup>	6 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 500,000</b>
70	KNNR 6 d.7 0502-03 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		6500-130	m <sup>2</sup>	6 370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 370,000</b>
71	KNNR 6 d.7 0502-03 D-08.02.02	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami (kolor żółty) o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6cm, spoiny wypełnione piaskiem (107*0,7)+(158*0,35)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,200</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04 D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/8mm) gr. 15cm 2000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 000,000	  <b>2 000,000</b>
73 d.8	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 2000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 000,000	  <b>2 000,000</b>
74 d.8	KNNR 6 0502-03 D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 000,000	  <b>2 000,000</b>
<b>9</b>	<b>ZATOKA AUTOBUSOWA CPV 45233200-1</b>				
75 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04 D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/8mm) gr. 15cm 570	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  570,000	  <b>570,000</b>
76 d.9	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 gr. 20cm 570	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  570,000	  <b>570,000</b>
77 d.9	KNR 2-31 0302-02 D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 17/19cm na podsypce cementowo-piaskowej 570	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  570,000	  <b>570,000</b>
<b>10</b>	<b>ZATOKA POSTOJOWA CPV 45233200-1</b>				
78 d.10	KNR 2-31 0105-03 0105-04 D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/8mm) gr. 15cm 75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,000	  <b>75,000</b>
79 d.10	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,000	  <b>75,000</b>
80 d.10	KNNR 6 0502-03 D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,000	  <b>75,000</b>
<b>11</b>	<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA CPV 45233162-2</b>				
81 d.11	KNR 2-31 0105-03 0105-04 D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/8mm) gr. 15cm 3300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300,000	  <b>3 300,000</b>
82 d.11	KNNR 6 0113-05 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm 3300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300,000	  <b>3 300,000</b>
83 d.11	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02b	warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 17cm (podbudowa na zjazdach) 475	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  475,000	  <b>475,000</b>
84 d.11	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 3300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300,000	  <b>3 300,000</b>
85 d.11	KNR AT-03 0302-03 D-05.03.05a	Warstwa ścierna z AC 5 S (50/70) gr. 5cm 3300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 300,000	  <b>3 300,000</b>
<b>12</b>	<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA CPV 45233200-1</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.12	KNR 2-31 0105-03 0105-04 D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/8mm) gr. 15cm 155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,000	 155,000
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
87 d.12	KNNR 6 0113-05 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm 155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,000	 155,000
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
88 d.12	KNNR 6 0502-03 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,000	 155,000
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
<b>13</b>		<b>GALANTERIA ULICZNA</b>			
89 d.13	Kalkulacja własna	Ławki 40	szt szt	 40,000	 40,000
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
90 d.13	Kalkulacja własna	Śmietniki 20+8	szt szt	 28,000	 28,000
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
91 d.13	Kalkulacja własna	Wiata przystankowa 8	szt szt	 8,000	 8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
92 d.13	Kalkulacja własna	Stojaki na rowery 2	szt szt	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>14</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8</b>			
93 d.14	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 147	szt. szt.	 147,000	 147,000
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
94 d.14	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Mini". Typ folii odbalskowej "1" 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
95 d.14	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odbalskowej "1" 112	szt. szt.	 112,000	 112,000
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
96 d.14	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odbalskowej "2" 47	szt. szt.	 47,000	 47,000
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
97 d.14	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Przystawienie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>15</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2</b>			
98 d.15	KNR AT-04 0205-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych 1085	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	 1 085,000	 1 085,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 085,000</b>
<b>16</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8</b>			
99 d.16	KNNR 6 0701-05 D-07.06.02	Poręcze ochronne łańcuchowe U-12b 33	m m	 33,000	 33,000
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
100 d.16	KNR AT-04 0209-04 D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-5b_C-9 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.16	KNR AT-04 0209-04 D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - wyspy (azytle) prefabrykowane - 103 elementy o wym. 500x500mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>17</b>		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH CPV 45233140-2</b>			
102 d.17	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		17+23	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
103 d.17	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		37	szt.	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
104 d.17	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		63	szt.	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
105 d.17	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>18</b>		<b>ZIELEN CPV 45112710-5</b>			
106 d.18	KNR 2-21 0106-03 D-09.01.01	Wykopanie drzew w celu przesadzenia	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
107 d.18	KNR 2-21 0311-06 D-09.01.01	Sadzenie drzew (przesadzenie)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
108 d.18	KNR 2-21 0701-05 D-09.01.01	Pielęgnacja drzew	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
109 d.18	KNR 2-21 0213-01 D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha		
		0,38	ha	0,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,380</b>
110 d.18	KNR 2-21 0213-02 D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy Krotność = 13	ha		
		0,38	ha	0,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,380</b>
111 d.18	KNR 2-21 0401-05 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		3800	m <sup>2</sup>	3 800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 800,000</b>
112 d.18	KNR 2-21 0302-08 D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość: 0.5 m (żywoplot niski: 2755m <sup>2</sup> /0,8m)	szt.		
		3444	szt.	3 444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 444,000</b>
113 d.18	KNR 2-21 0302-08 D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość: 0.5 m (żywoplot wysoki: 900m <sup>2</sup> /1,2m)	szt.		
		750	szt.	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
114 d.18	KNR 9-11 0101-02 D-09.01.01	Rozłożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		2755+900	m <sup>2</sup>	3 655,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 655,000</b>
115 d.18	KNR 2-21 0209-01 D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie kory lub zrębków gr. warstwy 5cm	ha		
		0,2755+0,09	ha	0,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,366</b>
<b>19</b>		<b>WYMIANA WPUSTÓW ULICZNYCH CPV 45232410-9</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.19	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wytyczenie trasy + inwentaryzacja powykonawcza) Krotność = 2 0,410	km km	 0,410	 0,410
				<b>RAZEM</b>	<b>0,410</b>
117 d.19	KNR 4-051 0315-01 D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 410	m m	 410,000	 410,000
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
118 d.19	KNR 4-051 0411-02 D-01.02.04	Demontaż wpustów ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 58	kpl. kpl.	 58,000	 58,000
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
119 d.19	KNR 4-01 0108-19 D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,000	 36,000
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
120 d.19	KNR 4-01 0108-20 D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,000	 36,000
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
121 d.19	KNNR 1 0210-02 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 615	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 615,000	 615,000
				<b>RAZEM</b>	<b>615,000</b>
122 d.19	KNR 2-01 0320-0401 D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m zageszczenie zgodnie z pr. drogowym. 451	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 451,000	 451,000
				<b>RAZEM</b>	<b>451,000</b>
123 d.19	KNNR 1 0313-01 D-09.01.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami stalowymi w gruntach suchych 1230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 230,000	 1 230,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 230,000</b>
124 d.19	KNNR 4 1411-02 D-09.01.02	Podsypka, obsypka i zasyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 164	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164,000	 164,000
				<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
125 d.19	KNR-W 2-18 0901-01 D-09.01.02	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
126 d.19	KNR-W 2-18 0901-06 D-09.01.02	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
127 d.19	KNR-W 2-19 0306-05 D-09.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm na przewodach energetycznych, telekomunikacyjnych 30	m m	 30,000	 30,000
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
128 d.19	KNNR 4 1424-02 D-09.01.02	Wpusty deszczowe uliczne śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem kl. D400 58	szt. szt.	 58,000	 58,000
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
129 d.19	KNR 9-20 0102-03 D-09.01.02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z PVC, łączonych kielichowo. Rury o śr. 200 mm 410	m m	 410,000	 410,000
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>

---

**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
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Sienkiewicza od placu przed dworcem kolejowym do wlotu skrzyżowania z ulicą Płocką  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 79/6, 79/7, 79/8, 1363/1, 1365/2, 1413, 1569, 1650/2, 1651/4, 1652/2, 1653/4, 1653/6, 1666/1, 1670, 1671/3, 1724, 1749/1, 1756/2, 1757/2, 1778.  
INWESTOR : Gmina Miejska Ciechanów  
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Duchewicz  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:  
  
Przemysław Duchewicz