

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej Nr 234045G w zakresie wykonania ciągu pieszo-rowerowego w istniejącym pasie drogowym w m. Człuchów przy ul. al. Wojska Polskiego.

ADRES INWESTYCJI: ul. al. Wojska Polskiego, 77-300 Człuchów dz. nr40/17, 44, 31, 22/1, 75

INWESTOR: GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW

ADRES INWESTORA: 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1

WYKONAWCA: z przetargu

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa

Cheba Zygmunt

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2016

---

OPRACOWAŁ:

## *Spis treści*

<i>Strona Tytułowa</i>	<i>1</i>
<i>Spis treści</i>	<i>2</i>
<i>Przedmiar</i>	<i>3</i>
<i>1 ROBOTY DROGOWE</i>	<i>3</i>
<i>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</i>	<i>3</i>
<i>1.2 CIĄGI PIESZO-ROWEROWE</i>	<i>3</i>
<i>1.2.1 PODBUDOWY</i>	<i>4</i>
<i>1.2.2 NAWIERZCHNIE</i>	<i>4</i>
<i>1.2.3 ELEMENTY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO</i>	<i>4</i>
<i>1.3 ZJAZDY</i>	<i>4</i>
<i>1.3.1 NAWIERZCHNIE</i>	<i>4</i>
<i>1.4 ZIELEŃ DROGOWA</i>	<i>5</i>
<i>1.5 OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>	<i>5</i>
<i>2 Przykan.i wpusty deszczowe</i>	<i>6</i>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km ( asfalt należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
	MP	212,00 * 0,20 + 21,40 + 51,80 + 150,00 * 0,30	m2	160,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,60</b>
2 d.1.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej chodnika o gr. 5 cm z wywozem rumoszu na odl. do 4 km ( gruz należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
		(118,20 + 20,80 + 27,30) * 0,50 + 30,00	m2	113,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,150</b>
3 d.1.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej zjazdu o gr. 5 cm z wywozem rumoszu na odl. do 4 km ( gruz należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
	ZJAZDY	19,00	m2	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
4 d.1.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej jezdni o gr. 8 cm z wywozem rumoszu na odl. do 4 km ( gruz należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
	JEZDNIA	160,60	m2	160,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,600</b>
5 d.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą oraz oporników z wywozem na odl. do 1 km ( krawężniki należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m		
		212,40 + 7,90 + 7,00	m	227,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,300</b>
6 d.1.1	KNR 6 0804-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej ( kostkę należy ułożyć na paletach i przewieźć na teren II etapu realizacji budowy celem ponownego wbudowania)	m2		
		(118,20 + 20,80 + 27,30) * 0,50	m2	83,150	
		80,80 + 13,50	m2	94,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,450</b>
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		212,00	m	212,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
8 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 10 cm	m		
		23,30	m	23,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,300</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową gr. 6 cm	t		
		(212,00 * 0,20) * 0,125	t	5,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,300</b>
10 d.1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych po zmianie rzędnych wysokościowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1.1	analiza indywidualna	Usługa kruszarką - kruszenie prefabrykatów betonowych	m3		
		160,60 * 0,08 + 113,15 * 0,05 + 19,00 * 0,05 + 212,40 * 0,15 * 0,30 + 14,90 * 0,12 * 0,25	m3	29,461	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,461</b>
<b>1.2</b>		<b>CIĄGI PIESZO-ROWEROWE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.1</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
12 d.1.2.1	analiza indywidualna	Uzupełnienie podbudowy podsypką cementowo-piaskową 1:4	m3		
	ścieżka	ścieżka 212,00 * 0,0875 - 115,60 * 0,0875 + 150,00 * 0,021	m3	11,59	
	jezdnia - niski krawężnik	jezdnia - niski krawężnik 115,60 * 0,04	m3	4,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,21</b>
<b>1.2.2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
13 d.1.2.2	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Ścieżka rowerowa - nawierzchnia z beżfazowej betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony cegielka 20x10 cm	m2		
		235,82 + 21,50 + 41,00 + 54,12 + 8,90 + 150,00 * 0,30	m2	406,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,340</b>
14 d.1.2.2	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Chodnik - istniejąca nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kolor szary cegielka 20x10 cm	m2		
		0	m2	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
15 d.1.2.2	NNRNKB 231 0511-03	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej ścieżki pieszo - rowerowej - przyjęto do wbudowania istniejącą kostkę betonową - dostosowanie szerokości do km 0+000,00	m2		
		30	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
16 d.1.2.2	NNRNKB 231 0511-03	Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej - usunięcie kolein ( na wysokości WKU)	m2		
		27,00 * 0,50	m2	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
<b>1.2.3</b>		<b>ELEMENTY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO</b>			
17 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		23,30	m	23,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,300</b>
18 d.1.2.3	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - do wbudowania należy przyjąć nowe obrzeża betonowe o wym. 100x30x8 cm	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
19 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem ( 10x18x25 cm)	m3		
		(23,30 + 8,00) * 0,033	m3	1,033	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,033</b>
20 d.1.2.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 100x30x15 cm	m		
		212,00	m	212,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
21 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		212,00 * 0,03	m3	6,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,360</b>
<b>1.3</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafit	m2		
		6,20	m2	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
23 d.1.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Przełożenie istniejącego zjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm- przyjęto wymianę z koloru czerwonego na grafitowy	m2		
		19,00	m2	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
<b>1.4</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
24 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		81,00 * 0,1	m3	8,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
25 d.1.4	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem ( trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.)	m2		
		81,00	m2	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
<b>1.5</b>		<b>OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
26 d.1.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm dł 350 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.1.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm dł 400 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
	Znak C-13/16	Znak C-13/16 droga pieszo- rowerowa (piesi idą prawą stroną a rowerzyści jadą lewą stroną drogi) 1	szt.	1,000	
		Znak odwołujący C-13/16 droga pieszo- rowerowa (piesi idą prawą stroną a rowerzyści jadą lewą stroną drogi) 1	szt.	1,000	
		Znak C-13/16 droga pieszo- rowerowa (piesi idą lewą stroną a rowerzyści jadą prawą stroną drogi) 2	szt.	2,000	
		Znak odwołujący C-13/16 droga pieszo- rowerowa (piesi idą lewą stroną a rowerzyści jadą prawą stroną drogi) 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29 d.1.5		Powierzchniowe frezowanie powierzchni malowanych nawierzchni - usunięcie oznakowania poziomego	szt.		
	P4	156,50 * 0,24	szt.	37,56	
	P1e	40,00 * 0,12	szt.	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,36</b>
30 d.1.5	KNR 2-31 1301-03	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni farbą białą z dodatkiem kulek szklanych refleksyjnych przy użyciu urządzenia do natrysku wysokociśnieniowego bezpowietrznego. Farby nakładane warstwowo od 0,3 mm do 0,8 mm - odtworzenie oznakowania poziomego po zmianie osi jezdni	m2		
		42,36	m2	42,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,360</b>
31 d.1.5	KNR 2-31 1305-02	Odnawianie farbą chlorokauczkową barier ochronnych stalowych U-12a jednostronnych w kolorze żółtym	m		
		(1,00 - 2 + 1,50 * 2) * 3	m	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
32 d.1.5	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą jak w poz. 30	m2		
	P23	0,662 * 4	m2	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
33 d.1.5	KNR 2-31 0704-02 analogia	Przestawienie bariery drogowej skrajnej stalowej U-14a	m		
		76	m	76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
2		<b>Przykan.i wpusty deszczowe</b>			
34 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		
		3,14 * 0,75 * 0,75 * 2,00 * 1	m3	3,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,53</b>
35 d.2	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę gruntu	m3		
		2,82	m3	2,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,82</b>
36 d.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2		
		0,7 * 1,00	m2	0,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
37 d.2	KNR 2-18 0501-02	obsypka rur o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2		
		0,70	m2	0,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
38 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.L.nr 8/96)	m3		
		3,53 - (0,70 * 0,30 + 0,50 * 0,5 * 2,00 * 1)	m3	2,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,82</b>
39 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.L.nr 8/96)	m3		
		3,53	m3	3,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,53</b>
40 d.2	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m		
		0,70	m	0,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
41 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		0,75 * 3	m	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
43 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową gr. 6 cm	t		
		(0,75 * 0,75 - 0,60 * 0,40) * 0,125	t	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>