

---

**PRZEDMIAR  
ETAP II  
od km 0+194,59 km 0+594,65**

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: 2016-04-28

---

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>4</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 CHODNIKI</i>	<i>4</i>
<i>1.3.1 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>4</i>
<i>1.3.2 PODBUDOWY</i>	<i>5</i>
<i>1.3.3 NAWIERZCHNIE</i>	<i>5</i>
<i>1.3.4 ELEMENTY CHODNIKA</i>	<i>5</i>
<i>1.4 ZJAZDY</i>	<i>5</i>
<i>1.4.1 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>5</i>
<i>1.4.2 PODBUDOWY</i>	<i>5</i>
<i>1.4.3 NAWIERZCHNIE</i>	<i>5</i>
<i>1.4.4 ELEMENTY ZJAZDÓW</i>	<i>6</i>
<i>1.5 ZIELEŃ DROGOWA</i>	<i>6</i>
<i>1.6 OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>	<i>6</i>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1.1		<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		
	jezdnia	346 * 0,20	m2	69,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,20</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z płytkami chodnikowymi	m2		
	chodnik asfaltowy	(25,60 + 14,60 + 33,10 + 19,20 + 43,60 + 6,80 + 19,04 + 3,40 + 24 + 17) * 0,30	m2	61,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,90</b>
3 d.1.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej zjazdu o gr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl. do 4 km ( gruz należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
	ZJAZDY	16,50 + 32,60 + 21,70 + 38,00 + 25,40	m2	134,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,200</b>
4 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		
		346 + 19,30	m	365,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,300</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,40 + 6,50 + 16,80 + 58	m	87,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,700</b>
6 d.1.1	KNNR 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		
		Grubości 6 cm - do wbudowania ponownego w chodnik - kolor szary 116,00	m2	116,000	
		Grubości 8 cm - do wbudowania ponownego w chodnik - kolor szary 32,00	m2	32,000	
		Grubości 8 cm - do wbudowania ponownego w zjazd - kolor grafitowy 36,00	m2	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
7 d.1.1	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej ( kostkę z nawierzchni zjazdu należy złożyć na terenie Hotelu Biały Dworek)	m2		
		36,70	m2	36,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,700</b>
8 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10 cm	m		
		jezdnia 346,00	m	346,000	
		chodniki (25,60 + 14,60 + 33,10 + 19,20 + 43,60 + 6,80 + 19,04 + 3,40 + 24 + 17)	m	206,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>552,340</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową gr. 6 cm	t		
		(346 * 0,20) * 0,125	t	8,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,650</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych po zmianie rzędnych wysokościowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
11 d.1.1	KNR 2-31 1406-05	Wymiana pokryw w studzienice telekomunikacyjnej na typ ciężki (przejazdowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.1.1	analiza indywidualna	Usługa kruszarką - kruszenie prefabrykatów betonowych	m3		
		$69,20 * 0,06 + 61,90 * 0,03 + 134,20 * 0,15 + 365,3 * 0,30 * 0,15 + 87,70 * 0,30 * 0,08$	m3	44,682	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,682</b>
1.2		<b>CIĄGI PIESZO-ROWEROWE</b>			
1.2.1		<b>PODBUDOWY</b>			
13 d.1.2.1	analiza indywidualna	Warstwa uzupełniająca podbudowy z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 średniej gr 3 cm	m3		
	ścieżka	ścieżka $678,75 * 0,03$	m3	20,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,36</b>
1.2.2		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
14 d.1.2.2	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Ścieżka rowerowa - nawierzchnia z bezfazowej betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony cegielka 20x10 cm	m2		
		$59,00 + 79,60 + 28,15 + 65,20 + 87,20 + 92,30 + 12,70 + 37,10 + 5,70 + 47,00 + 164,80$	m2	678,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>678,750</b>
1.2.3		<b>ELEMENTY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO</b>			
15 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		$25,60 + 14,60 + 33,10 + 19,20 + 43,60 + 6,80 + 19,10 + 3,40 + 24,00 + 17,00 + 71,20$	m	277,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,600</b>
16 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem ( 10x18x25 cm)	m3		
		$277,60 * 0,02$	m3	5,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,552</b>
17 d.1.2.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 100x30x15 cm	m		
		346,00	m	346,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,000</b>
18 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		$346,00 * 0,03$	m3	10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
1.3		<b>CHODNIKI</b>			
1.3.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
19 d.1.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		$573,25 * 0,26$	m3	149,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,045</b>
20 d.1.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następe 4 km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		149,05	m3	149,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,050</b>
<b>1.3.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
21 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		425,25 + 148,00	m2	573,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>573,250</b>
<b>1.3.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
22 d.1.3.3	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		48,70 + 60,50 + 0,65 + 21,90 + 49,60 + 2,80 + 29,00 + 66,70 + 79,20 + 10,30 + 28,60 + 5,20 + 36,00 + 134,10 - (116,00 + 32,00)	m2	425,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,250</b>
23 d.1.3.3	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA uzyskany z rozbiórki do ponownego wbudowania	m2		
		116,00 + 32,00	m2	148,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
<b>1.3.4</b>		<b>ELEMENTY CHODNIKA</b>			
24 d.1.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		27,00 + 32,70 + 40,30 + 0,65 + 0,55 + 14,60 + 14,60 + 33,10 * 2 + 2,30 * 2 + 19,40 + 44,40 + 1,90 * 2 + 1,00 + 1,70 + 43,60 + 43,60 + 6,80 * 2 + 19,00 * 2 + 3,50 * 2 + 24,00 * 2 + 71,30 + 84,40	m	621,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,000</b>
25 d.1.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem ( 10x18x25 cm)	m3		
		621,00 * 0,02	m3	12,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,420</b>
<b>1.4</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
26 d.1.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(9,50 + 4,00 + 4,50 + 6,60 + 7,20) * 0,18	m3	5,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,724</b>
27 d.1.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		5,72	m3	5,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,720</b>
<b>1.4.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
28 d.1.4.2	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		355,50	m2	355,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,500</b>
29 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		355,50	m2	355,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,500</b>
<b>1.4.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
30 d.1.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR GRAFITOWY	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,00 + 64,20 + 64,70 + 25,00 + 33,30 + 23,50 + 25,20 + 35,80 + 33,50 + 31,30	m2	355,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,500</b>
<b>1.4.4</b>		<b>ELEMENTY ZJAZDÓW</b>			
31 d.1.4.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		15,20 + 23,50 + 23,70 + 17,50 + 18,50 + 14,80 + 17,15 + 18,75	m	149,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,100</b>
32 d.1.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		149,10 * 0,02	m3	2,982	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,982</b>
<b>1.5</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
33 d.1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(45,00 + 30,70 + 88,90 + 27,60 + 14,50 + 33,10 + 44,70 + 25,60 + 18,20 + 16,80 + 39,60 + 43,60 + 73,80 + 6,8 + 11,70 + 19,10 + 32,40 + 3,40 + 5,60 + 40,70 + 24,00 + 70,00 + 107,00) * 0,05	m3	41,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,140</b>
34 d.1.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następn 4 km	m3		
		41,14	m3	41,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,140</b>
35 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		41,14	m3	41,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,140</b>
36 d.1.5	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		
		45,00 + 30,70 + 88,90 + 27,60 + 14,50 + 33,10 + 44,70 + 25,60 + 18,20 + 16,80 + 39,60 + 43,60 + 73,80 + 6,8 + 11,70 + 19,10 + 32,40 + 3,40 + 5,60 + 40,70 + 24,00 + 70,00 + 107,00	m2	822,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>822,80</b>
<b>1.6</b>		<b>OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
37 d.1.6	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>
38 d.1.6	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>
39 d.1.6	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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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>
40 d.1.6	KNR 2-31 1305-02	Odnawianie farbą chloro kauzuczkową barier ochronnych stalowych jednostronnych w kolorze żółtym	m		
		(1,00 - 2 + 1,50 * 2) * 6	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
41 d.1.6	KNR 2-31 0704-02 analogia	Przestawienie bariery drogowej skrajnej stalowej U-14a	m		
		76	m	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
42 d.1.6	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chloro kauzuczkową - znak P-23	m2		
		0,662 * 4	m2	2,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,648</b>