

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ - OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ

ADRES INWESTYCJI: 77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI  
DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1, 43/4

INWESTOR: GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW

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

WYKONAWCA: z przetargu

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż arch Piotr Adamowski

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2016 r.

---

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 ul. Jacka i Agatki - etap II od km 0+222,75do km 0+278,44</i>	<i>3</i>
<i>1.1 DROGI</i>	<i>3</i>
<i>1.1.1 ROBOTY POMIAROWE</i>	<i>3</i>
<i>1.1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</i>	<i>3</i>
<i>1.1.3 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>4</i>
<i>1.1.4 PODBUDOWY</i>	<i>4</i>
<i>1.1.5 NAWIERZCHNIE</i>	<i>4</i>
<i>1.1.6 ELEMENTY ULIC</i>	<i>5</i>
<i>1.2 ZIELEŃ DROGOWA</i>	<i>5</i>
<i>1.3 CHODNIKI</i>	<i>5</i>
<i>1.3.1 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>5</i>
<i>1.3.2 PODBUDOWY</i>	<i>5</i>
<i>1.3.3 NAWIERZCHNIE</i>	<i>6</i>
<i>1.3.4 ELEMENTY CHODNIKA</i>	<i>6</i>
<i>1.4 MIEJSCA POSTOJOWE</i>	<i>6</i>
<i>1.4.1 ROBOTY ZIEMNE</i>	<i>6</i>
<i>1.4.2 PODBUDOWY</i>	<i>6</i>
<i>1.4.3 NAWIERZCHNIE</i>	<i>6</i>
<i>1.4.4 ELEMENTY MIEJSC POSTOJOWYCH</i>	<i>6</i>
<i>2 ORGANIZACJA RUCHU</i>	<i>7</i>
<i>2.1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>	<i>7</i>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ul. Jacka i Agatki - etap II od km 0+222,75 do km 0+278,44</b>			
1.1		<b>DROGI</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1.1.1	0119-04	drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim			
		0,057	km	0,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,057</b>
1.1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce	m		
d.1.1.2	0813-03	cementowo-piaskowej wraz załadunkiem płyt na środki transportu, z przewozem na odległość 3 km i rozładunkiem			
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz	m		
d.1.1.2	0814-02	załadunkiem płyt na środki transportu, z przewozem na odległość 3 km i rozładunkiem			
		11,8 + 9,20 + 6,00 + 7,30 + 4,10	m	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0815-01	podsypance piaskowej wraz załadunkiem płyt na środki transportu, z przewozem na odległość 3 km i rozładunkiem			
		0,35 * 0,35 * 17 * 6	m <sup>2</sup>	12,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,495</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0815-02	podsypance piaskowej wraz załadunkiem płyt na środki transportu, z przewozem na odległość 3 km i rozładunkiem			
		7,60	m <sup>2</sup>	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
6	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0129-09	żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m <sup>2</sup> wraz załadunkiem płyt na środki transportu, z przewozem na odległość 3 km i rozładunkiem			
		349,00 - 10,56 * 6,00	m <sup>2</sup>	285,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,640</b>
7	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0129-07	żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> wraz załadunkiem płyt na środki transportu, z przewozem na odległość 3 km i rozładunkiem			
		120,00	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej i asfaltowej o	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0801-03	grubości do 12 cm			
		61,00	m <sup>2</sup>	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
9	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	0212-04	niezbrojonych o grubości ponad 15 cm			
		12,00 * 0,30 * 0,80	m <sup>3</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.	m		
d.1.1.2	0101-02	6-10 cm			
		5,5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.1.2	1406-04				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13 d.1.1.2	wycena indywidualna	Przestawienie osłony śmietnikowej ( demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.1.2	analiza indywidualna	Kruszenie gruzu z rozbiórki zmagazynowanego na terenie Zakładu Energetyki Ciepłej przy ul. Średniej 16- usługa	m3		
		12,5 * 0,05 + 7,60 * 0,07 + 15 * 0,3 * 0,15 + 0,30 * 0,08 * 38,40 + 61 * 0,12 + 70,00	m3	80,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,074</b>
<b>1.1.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15 d.1.1.3	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		
	jezdnia krawężniki	352,00 * 0,31 (25 + 1 + 3 + 27 + 3,5 + 5,50) * 0,30 * 0,25	m3 m3	109,120 4,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,995</b>
16 d.1.1.3	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 2 km	m3		
		113,58	m3	113,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,580</b>
<b>1.1.4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
17 d.1.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		352	m2	352,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,000</b>
18 d.1.1.4	KSNR 6 0111- 01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2		
		352	m2	352,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,000</b>
19 d.1.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		352	m2	352,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,000</b>
20 d.1.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		352	m2	352,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
21 d.1.1.5	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY	m2		
		352	m2	352,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,000</b>
22 d.1.1.5	analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych o wym. 300x150x15 z wykonaniem korytowania i odwiezienia gruntu na odl. 3 km, podsypki piaskowej gr. 15 cm i ułożeniem płyt. Przestrzenie uchwytów montażowych wypełnić betonem B-15 z zatarciem na gładko - płyty inwestora	m2		
	ul. Traugutta	285,12	m2	285,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,120</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1.5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej - z wykonaniem: 1. Cięcie i zerwanie nawierzchni bitumicznej, 2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową, 3. Warstwa wiążąco - wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/12 KR 1-2 gr. 3 cm, Warstwa ścieralna z BA 0/12 KR 1-2 gr. 3 cm	m2		
		ul. Jacka i Agatki /ul. Garbarska 40,00	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>1.1.6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
24 d.1.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		65 * 0,05	m3	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
25 d.1.1.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające wjazdowe o wym. 100x22x15 cm na podsypce piaskowej	m		
		25 + 1 + 3 + 27 + 3,5 + 5,5	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
<b>1.2</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
26 d.1.2	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		
		[1116 - (352 + 213,20 + 275,40)] * 0,10	m3	27,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,540</b>
27 d.1.2	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		
		27,54	m3	27,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,540</b>
28 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		27,54	m3	27,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,540</b>
29 d.1.2	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		
		352 + 213,20 + 275,40	m2	840,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,60</b>
<b>1.3</b>		<b>CHODNIKI</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
30 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		
		213,20 * 0,15	m3	31,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,980</b>
31 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 następne 4 km	m3		
		31,98	m3	31,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,980</b>
<b>1.3.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
32 d.1.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		54 + 22 + 137,20	m2	213,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,200</b>
33 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		213,20	m2	213,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		- 213,20	m2	-213,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-213,200</b>
<b>1.3.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
35 d.1.3.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony.	m2		
		213,20 - 6,40	m2	206,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,800</b>
36 d.1.3.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie -2 rzędy płytek chonikowych z wypustkami dla niepełnosprawnych gr. 6,5cm - żółte	m2		
		4,00 * 0,80 * 2	m2	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
<b>1.3.4</b>		<b>ELEMENTY CHODNIKA</b>			
37 d.1.3.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		51,20 + 16,00 + 15,500 + 19,00 + 13,50 + 8,20	m	123,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,400</b>
<b>1.4</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
38 d.1.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		275,40 * 0,25	m3	68,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,850</b>
39 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 nastepne 4 km	m3		
		68,85	m3	68,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,850</b>
<b>1.4.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
40 d.1.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		112,50 + 12,50 + 25,40 + 125	m2	275,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,400</b>
41 d.1.4.2	KSNR 6 0111- 02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		275,40	m2	275,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,400</b>
42 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		275,40	m2	275,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,400</b>
<b>1.4.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
43 d.1.4.3	wycena indywidualna	Kratka trawnikowa EKOFIX z wypełnieniem grysem kamiennym frakcji 5,6-11,2 mm - Inwestor zrezygnował z wykonania nawierzchni trawiastej.	m2		
		275,40	m2	275,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,400</b>
<b>1.4.4</b>		<b>ELEMENTY MIEJSC POSTOJOWYCH</b>			
44 d.1.4.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,50 + 4,70 + 30,00 + 3,70 + 34,80	m	74,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,700</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		74,70 * 0,035	m3	2,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,615</b>
<b>2</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
46 d.2.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych wykonane są z rury stalowej ocynkowanej zgodnej z normą PN/H-74 200 o średnicy 60 mm i grubości ścianki 2,9 mm . Długość 4 m.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
47 d.2.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych wykonane są z rury stalowej ocynkowanej zgodnej z normą PN/H-74 200 o średnicy 60 mm i grubości ścianki 2,9 mm . Długość 3,5 m.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48 d.2.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak z blachy stalowej ocynkowanej - wielkość -małe, typ folii - 2, kategoria znaku -informacyjny,D.	szt.		
	D-18	2	szt.	2,000	
	D-18a	2	szt.	2,000	
	D-6	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49 d.2.1	KNR 2-31 0703-02	Tabliczki do znaków drogowych typu "T" - typ folii - 2	szt.		
	T-27	2	szt.	2,000	
	T-29	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50 d.2.1	KNR 2-31 0703-02	Oznakowanie poziome P-10 wykonać z kostki brukowej w kolorze czerwonym - materiał i wykonanie ujęto w nawierzchni dróg	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>