

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa nawierzchni drogowej wraz z przebudową kanalizacji

ADRES INWESTYCJI: ul. Chojnicka, 77-300 Człuchów dz. nr720/6, 716/1

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.Folehr Daniel

DATA OPRACOWANIA: 2017-01-20

---

OPRACOWAŁ:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ul. CHOJNICKA			
1.1		DROGI			
1.1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.1.1		0,165	km	0,165	
				RAZEM	0,165
1.1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz załadunkiem płyt na środki transportu, z przewozem na odległość 3 km i rozładunkiem	m		
d.1.1.2		9 + 60	m	69,000	
				RAZEM	69,000
3	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m2		
d.1.1.2		93,00	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m2		
d.1.1.2		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 4 km (gruz należy przewieźć na teren ZEC w Człuchowie przy ul. Średniej)	m2		
d.1.1.2		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1.2		8,60 + 8,20	m	16,800	
				RAZEM	16,800
7	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.1.1.2		0,200	t	0,200	
				RAZEM	0,200
8	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
	jezdnia	958,00 * 0,48	m3	459,840	
	krawężniki	332 * 0,30 * 0,25	m3	24,900	
				RAZEM	484,740
9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 2 km	m3		
d.1.1.2		484,74	m3	484,740	
				RAZEM	484,740
10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1.1.2		5	szt.	5,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
1.1.3		PODBUDOWY			
12 d.1.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		958	m2	958,000	
				RAZEM	958,000
13 d.1.1.3	KSNR 6 0111- 02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		958	m2	958,000	
				RAZEM	958,000
14 d.1.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		958	m2	958,000	
				RAZEM	958,000
15 d.1.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		958	m2	958,000	
				RAZEM	958,000
1.1.4		NAWIERZCHNIE			
16 d.1.1.4	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		
		958,00	m2	958,000	
				RAZEM	958,000
17 d.1.1.4	analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych o wym. 300x150x15 z wykonaniem korytowania i odwiezienia gruntu na odl. 3 km, podsypki piaskowej gr. 10 cm i ułożeniem płyt. Przestrzenie uchwytów montażowych wypełnić betonem B-15 z zatarciem na gładko	m2		
		4 * 1,50 * 3,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1.1.4	KNR 2-31 0308-03 0308- 04 analiza indywidualna	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm (wykonaniem korytowania i odwiezieniem gruntu na odl. 3 km, podsypki piaskowej gr. 10 cm i ułożeniem betonu B20)	m2		
		2,50	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
1.1.5		ELEMENTY ULIC			
19 d.1.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		332 * 0,0575	m3	19,090	
				RAZEM	19,090
20 d.1.1.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
1.2		ZIELEŃ DROGOWA			
21 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.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		[1918 - (958,00 + 304,90 + 223,75)] * 0,10	m3	43,135	
				RAZEM	43,135

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		43,14	m3	43,140	
				RAZEM	43,140
23 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		1918,00 - (958,00 + 304,90 + 223,75)	m3	431,350	
				RAZEM	431,350
24 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		
		431,35	m2	431,35	
				RAZEM	431,35
1.3		CHODNIKI			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
25 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.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		304,90 * 0,23	m3	70,127	
				RAZEM	70,127
26 d.1.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 2 km	m3		
		70,13	m3	70,130	
				RAZEM	70,130
1.3.2		PODBUDOWY			
27 d.1.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		26,30 + 33,80 + 41,10 + 26,60 + 26,40 + 40,30 + 11,30 + 22,30 + 60,80 + 5,50 + 5,50 + 5,00	m2	304,900	
				RAZEM	304,900
28 d.1.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		304,90	m2	304,900	
				RAZEM	304,900
29 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 = 5	m2		
		- 304,90	m2	-304,900	
				RAZEM	-304,900
1.3.3		NAWIERZCHNIE			
30 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		
		304,90	m2	304,900	
				RAZEM	304,900
1.3.4		ELEMENTY CHODNIKA			
31 d.1.3.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10,80 + 14,00 + 16,90 + 11,10 + 8,80 + 17,15 + 5,18 + 9,70 + 23,2 + 5,50 + 3,00 + 2,80	m	128,130	
				RAZEM	128,130

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		ZJAZDY			
1.4.1		ROBOTY ZIEMNE			
32 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		
		223,75 * 0,38	m3	85,025	
				RAZEM	85,025
33 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 2 km	m3		
		85,03	m3	85,030	
				RAZEM	85,030
1.4.2		PODBUDOWY			
34 d.1.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		223,75	m2	223,750	
				RAZEM	223,750
35 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		
		223,75	m2	223,750	
				RAZEM	223,750
36 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		223,75	m2	223,750	
				RAZEM	223,750
1.4.3		NAWIERZCHNIE			
37 d.1.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR GRAFITOWY	m2		
		14,14 + 14,13 + 27,13 + 14,04 + 12,61 + 16,00 + 16,50 + 17,20 + 13,50 + 12,00 + 10,80 + 12,20 + 12,00 + 12,00 + 19,50	m2	223,750	
				RAZEM	223,750
1.4.4		ELEMENTY ZJAZDÓW			
38 d.1.4.4	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe wystające o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		11,40 + 11,30 + 15,30 + 11,30 + 10,80 + 12,40 + 12,60 + 13,10 + 11,00 + 10,00 + 9,50 + 10,50 + 10,30 + 10,30 + 14,70	m	174,500	
				RAZEM	174,500
39 d.1.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		92,37 * 0,035	m3	3,233	
				RAZEM	3,233
2		ORGANIZACJA RUCHU			
2.1		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
40 d.2.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - A7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000