

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. KRASZEWSKIEGO (działka nr 40/4) w ramach zintegrowanego porozumienia terytorialnego na obszarze MOF - projekt zagospodarowania budynku dworca pkp i węzła komunikacyjnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kraszewskiego, 77-300 Człuchów  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW  
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017 r.

---

WYKONAWCA :

**mgr inż. Ewa Zagórzeńska**  
Uprawniona do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Data opracowania Nr ew. POM/0353/P00K/12; POM/0361/OWOK/08  
grudzień 2017 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DROGA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		0.18	km	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z załadunkiem, wywozem i rozładunkiem wraz z hałdowaniem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
1		1346.00	m <sup>2</sup>	1 346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 13-17 cm z załadunkiem, wywozem i rozładunkiem wraz z hałdowaniem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07				
1		1346.00	m <sup>2</sup>	1 346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem, wywozem i rozładunkiem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-02				
1		92.60+130.90	m <sup>2</sup>	223.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.500</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem, wywozem i rozładunkiem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-02				
1		55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z ułożeniem obrzeży na paletach, załadunkiem, wywozem i rozładunkiem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m		
d.1.	0814-02				
1		120.90-11.80-1.20+190.10-1.30*2-2*5.00	m	285.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.400</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z załadunkiem, wywozem i rozładunkiem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m		
d.1.	0813-01				
1		153.40+11.80+9.80	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.	1406-04				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych zastosowaniem pierścieni dystansujących betonowych	szt.		
d.1.	1406-03				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10		Dopłata za nowe włązy żeliwne o śr. 600 mm min C 250 wyposażone w zawias oraz zamknięcie	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - przekazać zarządcy drogi	szt.		
d.1.	0703-03				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków - przekazać zarządcy drogi	szt.		
d.1.	0818-08				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14		Usługa kruszarką - kruszenie materiałów uzyskanych z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1346.00*0.15+285.00*0.08*0.3+0.0432*175.00	m <sup>3</sup>	216.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.300</b>
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01		1210.00	m <sup>2</sup>	1 210.000	
2				RAZEM	1 210.000
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-07+		1210.00*0.25	m <sup>3</sup>	302.500	
2	0214-03			RAZEM	302.500
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04		302.50	m <sup>2</sup>	302.500	
2				RAZEM	302.500
18	KSNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0111-02		1210.00	m <sup>2</sup>	1 210.000	
2				RAZEM	1 210.000
19	KNR 2-31	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-05		1210.00	m <sup>2</sup>	1 210.000	
2				RAZEM	1 210.000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-06		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1 210.000	
2		1210.00		RAZEM	1 210.000
<b>1.3 NAWIERZCHNIE</b>					
21		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.1. wycena indywidualna		warstwa podbudowy - z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>	1 210.000	
3		1210.00	m <sup>2</sup>	1 210.000	
		międzywarstwowa	m <sup>2</sup>	1 210.000	
		1210.00		RAZEM	2 420.000
22	KNR AT-03	Warstwa wiążąco - wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/12 KR 1-2 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-01		1210.00	m <sup>2</sup>	1 210.000	
3				RAZEM	1 210.000
23	KNR AT-03	Warstwa ścieralna z BA 0/12 KR 1-2 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-01		1210.00	m <sup>2</sup>	1 210.000	
3				RAZEM	1 210.000
<b>1.4 ELEMENTY ULIC</b>					
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03		18.30+9.40+18.30+19.00+68.20+2.80+18.60+19.00+1.90+73.30	m	248.800	
4				RAZEM	248.800
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03		8.00+87.00+5.60+6.90+0.50+7.30+7.00+4.00	m	126.300	
4				RAZEM	126.300
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1. 0402-04		(248.80+126.3)*0.075	m <sup>3</sup>	28.133	
4				RAZEM	28.133
<b>2 ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>					
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0101-01		420.60	m <sup>2</sup>	420.600	
1				RAZEM	420.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 4 km 420.60*0.16	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-07 + 1 0214-03		m <sup>3</sup>	67.296	
				RAZEM	67.296
<b>2.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
29	KNR 2-31	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 10 cm  420.60	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05 2		m <sup>2</sup>	420.600	
				RAZEM	420.600
<b>2.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
30	NNRNKB	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony 102.50+93.10+144.50+79.00+1.50	m <sup>2</sup>		
d.2.	231 0511-03 3 analogia		m <sup>2</sup>	420.600	
				RAZEM	420.600
<b>2.4</b>		<b>ELEMENTY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ</b>			
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej  2*1.00+5.50+8.50+6.70+1.30+5.20+28.40+21.60+3.20+58.00*2+18.00+1.70+12.00+12+1.50+18.00	m		
d.2.	0407-05 4		m	261.600	
				RAZEM	261.600
32	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem ( 10x18x25 cm)  261.60*0.061	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04 4		m <sup>3</sup>	15.958	
				RAZEM	15.958
<b>3</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
33	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  178.00	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01+ 1 KNR 2-31 0101-02		m <sup>2</sup>	178.000	
				RAZEM	178.000
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km 178.00*0.26	m <sup>3</sup>		
d.3.	0212-07 + 1 0214-03		m <sup>3</sup>	46.280	
				RAZEM	46.280
<b>3.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
35	KSNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm  178.00	m <sup>2</sup>		
d.3.	0111-01 2		m <sup>2</sup>	178.000	
				RAZEM	178.000
36	KNR 2-31	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm  178.00	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05 2		m <sup>2</sup>	178.000	
				RAZEM	178.000
<b>3.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
37	NNRNKB	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR GRAFITOWY 17.30+17.00+46.20+5.30+6.30	m <sup>2</sup>		
d.3.	231 0511-03 3		m <sup>2</sup>	92.100	
				RAZEM	92.100
<b>3.4</b>		<b>ELEMENTY ZJAZDÓW</b>			
38	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej  3.00+2*1.50+2*1.00+4.00+2*2.00+2*1.00+7.00+4.00+2*1.00	m		
d.3.	0403-05 4		m	31.000	
				RAZEM	31.000
39	KNR 2-31	Ława pod opornikii betonowa C12/15 z oporem  0.02*31.00	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-04 4		m <sup>3</sup>	0.620	
				RAZEM	0.620
<b>4</b>		<b>OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
40	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm dł 350 cm  4	szt.		
d.4	0702-01		szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-31	Dostawa i montaż tablic znaków drogowych , znak z blachy stalowej ocyn-	szt.		
d.4	0703-01	kowanej - wielkość -małe, typ folii - 2			
	B-2	1	szt.	1.000	
	C-21	1	szt.	1.000	
	C-22	1	szt.	1.000	
	D-15	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą do nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0706-06	chni drogowych zgranulatem odblaskowym P-10			
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na	m <sup>2</sup>		
d.4	0706-02	jezdni farbą chlorokauczkową			
	P-4	170.00*0.24	m <sup>2</sup>	40.800	
				RAZEM	40.800
<b>5</b>		<b>ZIELEN</b>			
44	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.5	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1			
		km -			
		238.80*0.10	m <sup>3</sup>	23.880	
				RAZEM	23.880
45	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m <sup>3</sup>		
d.5	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		-za następne 4 km			
		23.88	m <sup>3</sup>	23.880	
				RAZEM	23.880
46	KNR 2-21	Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płas-	m <sup>3</sup>		
d.5	0218-01	kim - grubość warstwy 5cm			
	analogia				
		23.88	m <sup>3</sup>	23.880	
				RAZEM	23.880
47	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawoże-	m <sup>2</sup>		
d.5	0408-02	nieniem ( trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.)			
		28.50+114.00-12.00+108.30	m <sup>2</sup>	238.80	
				RAZEM	238.80
<b>6</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
48	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.6.	0202-08	w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami			
1		samowyladowczymi			
		(8.00+12.00)*1.00*0.80	m <sup>3</sup>	16.000	
		3.14*0.85*0.85*2.00*2	m <sup>3</sup>	9.075	
				RAZEM	25.075
49	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo-	m <sup>3</sup>		
d.6.	0208-02	wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1					
		2.46+2.80+3.14*0.25*0.25*2.00*2	m <sup>3</sup>	6.045	
				RAZEM	6.045
50	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.6.	1411-01				
1					
		20.00*0.80*0.15	m <sup>3</sup>	2.400	
		3.14*0.25*0.25*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.059	
				RAZEM	2.459
51	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie	m <sup>3</sup>		
d.6.	1411-03	rurociągu			
1					
		20.00*1.00*0.16-3.14*0.08*0.08*20.00	m <sup>3</sup>	2.798	
				RAZEM	2.798
52	KNNR 1	Zasyпка wykopu - wymiana gruntu.	m <sup>3</sup>		
d.6.	0608-02				
1					
		25.07-6.05	m <sup>3</sup>	19.020	
				RAZEM	19.020
<b>6.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
53	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC kl.S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6.	0408-02				
2					
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez sy-	szt.		
d.6.	1424-02	fonu			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr.	przej-		
d.6.	2017-11	200 mm do 250 mm. M: Tuleja ochronna fi 200 mm, fi 250 mm, L=240	ście		
	2 analogia	mm	przej-	4.000	
		4	ście		
				RAZEM	4.000