

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postojowych  
ADRES INWESTYCJI : Czeladź ul.17 lipca  
INWESTOR : Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : 41-253 Czeladź , ul.Orzeszkowej 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bednarska Jolanta  
DATA OPRACOWANIA : 3.03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
3.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Etap 2</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
2 d.1.1	KNR 2-01 0102-02 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8</b>			
3 d.1.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
6 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
8 d.1.2	KNNR 5 0701-05 D 10.01.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1.75	m <sup>3</sup>	1.750	
				RAZEM	1.750
9 d.1.2	KNNR 5 0702-05 D 10.01.01a	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1.75	m <sup>3</sup>	1.750	
				RAZEM	1.750
10 d.1.2	KNNR 5 0705-01 D 10.01.01a	Ułożenie rur osłonowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 1.25*101*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.188	
				RAZEM	44.188
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 1.25*101*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.188	
				RAZEM	44.188
13 d.1.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku	t		
		(44.19+1.1)*1.5	t	67.935	
				RAZEM	67.935
<b>1.3</b>		<b>KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2</b>			
14 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.038*64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.432	  2.432
				RAZEM	2.432
16 d.1.3	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm  64	m  m	  64.000	  64.000
				RAZEM	64.000
17 d.1.3	KNR 13-12 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm)  101*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.100	  10.100
				RAZEM	10.100
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.000	  101.000
				RAZEM	101.000
19 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.000	  101.000
				RAZEM	101.000
20 d.1.3	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>Etap 4</b>				
<b>2.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>				
21 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.03	km  km	  0.030	  0.030
				RAZEM	0.030
22 d.2.1	KNR 2-01 0102-02 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>2.2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8</b>				
23 d.2.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  30	m  m	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
24 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  1.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	  1.350
				RAZEM	1.350
25 d.2.2	KNR 4-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 1.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	  1.350
				RAZEM	1.350
26 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.000	  126.000
				RAZEM	126.000
27 d.2.2	KNR 2-31 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.000	  126.000
				RAZEM	126.000
28 d.2.2	KNNR 5 0701-05 D 10.01.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  5.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.200	  5.200
				RAZEM	5.200
29 d.2.2	KNNR 5 0702-05 D 10.01.01a	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.2	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
30	KNNR 5 d.2.2 0705-01 D 10.01.01a	Ułożenie rur osłonowych	m		
		29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
31	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 1.25*126*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	55.125	
				RAZEM	55.125
32	KNR 4-04 d.2.2 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 1.25*126*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	55.125	
				RAZEM	55.125
33	Wycena d.2.2 własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku	t		
		(55.13+1.35)*1.5	t	84.720	
				RAZEM	84.720
<b>2.3</b>		<b>KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2</b>			
34	KNR 2-31 d.2.3 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
35	KNR 2-31 d.2.3 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.038*62	m <sup>3</sup>	2.356	
				RAZEM	2.356
36	KNR 2-31 d.2.3 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
37	KNR 13-12 d.2.3 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm)	m <sup>3</sup>		
		126*0.1	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
38	KNR 2-31 d.2.3 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
39	KNR 2-31 d.2.3 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
40	KNR 2-31 d.2.3 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-31 d.2.3 1406-05 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Etap 5</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>			
42	KNR 2-01 d.3.1 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
43	KNR 2-01 d.3.1 0102-02 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8</b>			
44	KNR 2-31 d.3.2 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 4-01 d.3.2 0108-09 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.35	m <sup>3</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
46	KNR 4-04 d.3.2 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2 1.35	m <sup>3</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
47	KNR 2-31 d.3.2 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
48	KNR 2-31 d.3.2 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
49	KNNR 5 d.3.2 0701-05 D 10.01.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 d.3.2 0702-05 D 10.01.01a	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.3.2 0705-01 D 10.01.01a	Ułożenie rur osłonowych	m		
		28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
52	KNR 4-04 d.3.2 1103-04 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 1.25*126*0.35	m <sup>3</sup>	55.125	
				RAZEM	55.125
53	KNR 4-04 d.3.2 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2 1.25*126*0.35	m <sup>3</sup>	55.125	
				RAZEM	55.125
54	Wycena d.3.2 własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku	t		
		(55.13+1.35)*1.5	t	84.720	
				RAZEM	84.720
<b>3.3</b>		<b>KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2</b>			
55	KNR 2-31 d.3.3 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
56	KNR 2-31 d.3.3 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.038*62	m <sup>3</sup>	2.356	
				RAZEM	2.356
57	KNR 2-31 d.3.3 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
58	KNR 13-12 d.3.3 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126*0.1	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
59 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
60 d.3.3	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
61 d.3.3	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3.3	KNR 2-31 1406-05 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.4</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>				
<b>3.5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8</b>				
<b>3.6</b>	<b>KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2</b>				
<b>4</b>	<b>Etap 7</b>				
<b>4.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>				
63 d.4.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.019	km	0.019	
				RAZEM	0.019
64 d.4.1	KNR 2-01 0102-02 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4.2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8</b>				
65 d.4.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
66 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.86	m <sup>3</sup>	0.860	
				RAZEM	0.860
67 d.4.2	KNR 4-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		0.86	m <sup>3</sup>	0.860	
				RAZEM	0.860
68 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
69 d.4.2	KNR 2-31 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
70 d.4.2	KNNR 5 0701-05 D 10.01.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.4.2	KNNR 5 0702-05 D 10.01.01a	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.4.2	KNNR 5 0705-01 D 10.01.01a	Ułożenie rur osłonowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
73 d.4.2	KNR 4-04 1103-04 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 1.25*126*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.125	  55.125
				RAZEM	55.125
74 d.4.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 1.25*126*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.125	  55.125
				RAZEM	55.125
75 d.4.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku  (55.13+0.86)*1.5	t  t	  83.985	  83.985
				RAZEM	83.985
<b>4.3</b>		<b>KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2</b>			
76 d.4.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.000	  126.000
				RAZEM	126.000
77 d.4.3	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.038*87.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.325	  3.325
				RAZEM	3.325
78 d.4.3	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm  87.5	m  m	  87.500	  87.500
				RAZEM	87.500
79 d.4.3	KNR 13-12 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm)  126*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.600	  12.600
				RAZEM	12.600
80 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.000	  126.000
				RAZEM	126.000
81 d.4.3	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.000	  126.000
				RAZEM	126.000