

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
77300000-3 Usługi ogrodnicze

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : maj 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa miejsc postojowych 17 Lipca - Etap II					
1		Etap 3			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 4511200-0			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.028	km	0.028	
				RAZEM	0.028
d.1.1	2 KNR 2-01 0102-02 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE I PIELEGNACJA ZIELENI CPV 45111300-0 CPV 45111000-8 CPV 77300000-3			
d.1.2	3 KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
d.1.2	4 KNR 4-01 0108-09 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
d.1.2	5 KNR 4-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 2	m ³	1.300	
		1.3			
				RAZEM	1.300
d.1.2	6 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 ²		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
d.1.2	7 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.	m ²		
		Krotność = 3	m ²	126.000	
		126			
				RAZEM	126.000
d.1.2	8 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	m ³		
		Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m ³	55.125	
		1.25*126*0.35			
				RAZEM	55.125
d.1.2	9 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	m ³		
		Krotność = 2	m ³	55.125	
		1.25*126*0.35			
				RAZEM	55.125
d.1.2	10 Wycena własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku	t		
		(55.13+1.3)*1.5	t	84.645	
				RAZEM	84.645
1.3		KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2			
d.1.3	11 KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
d.1.3	12 KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.038*62	m ³	2.356	
				RAZEM	2.356
d.1.3	13 KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
d.1.3	14 KNR 13-12 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm)	m ³		
		126*0.1	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 126	m ² m ²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
16 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka koloru czerwonego 126	m ² m ²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.5 3000	m ² m ²	 3000.000	 3000.000
				RAZEM	3000.000
18 d.1.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 3000*0.1	m ³ m ³	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
19 d.1.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 0.3	ha ha	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
20 d.1.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3000	m ² m ²	 3000.000	 3000.000
				RAZEM	3000.000
21 d.1.3	KNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - okresie do końca listopada 2016 r. 3000	m ² m ²	 3000.000	 3000.000
				RAZEM	3000.000
2		Étap 6			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
22 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.027	km km	 0.027	 0.027
				RAZEM	0.027
2.2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8			
23 d.2.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
24 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.22	m ³ m ³	 1.220	 1.220
				RAZEM	1.220
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 1.22	m ³ m ³	 1.220	 1.220
				RAZEM	1.220
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 ² m ²	 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 ² m ²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
28 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 1.25*126*0.35	m ³ m ³	 55.125	 55.125
				RAZEM	55.125
29 d.2.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 1.25*126*0.35	m ³ m ³	 55.125	 55.125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku (55.13+1.22)*1.5	t t	RAZEM 84.525	55.125 84.525
2.3	KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2				
31	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 126	m ² m ²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
32	KNR 2-31 d.2.3 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.038*62	m ³ m ³	 2.356	 2.356
				RAZEM	2.356
33	KNR 2-31 d.2.3 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
34	KNR 13-12 d.2.3 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm) 126*0.1	m ³ m ³	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
35	KNR 2-31 d.2.3 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 126	m ² m ²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
36	KNR 2-31 d.2.3 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka koloru czerwonego 126	m ² m ²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
3	Etap 10				
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0				
37	KNR 2-01 d.3.1 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.021	km km	 0.021	 0.021
				RAZEM	0.021
38	KNR 2-01 d.3.1 0102-04 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3.2	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8				
39	KNR 2-31 d.3.2 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
40	KNR 4-01 d.3.2 0108-09 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
41	KNR 4-04 d.3.2 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
42	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 195	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
43	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. Krotność = 3 195	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.3.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
45	KNNR 5 d.3.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
46	KNNR 5 d.3.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	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 Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 1.25*195*0.35	m ³		
			m ³	85.313	
				RAZEM	85.313
48	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 Krotność = 2 1.25*195*0.35	m ³		
			m ³	85.313	
				RAZEM	85.313
49	Wycena d.3.2 własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku	t		
		(85.31+0.36)*1.5	t	128.505	
				RAZEM	128.505
3.3		KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2			
50	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 ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
51	KNR 2-31 d.3.3 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.038*83.5	m ³	3.173	
				RAZEM	3.173
52	KNR 2-31 d.3.3 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		83.5	m	83.500	
				RAZEM	83.500
53	KNR 13-12 d.3.3 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm)	m ³		
		195*0.1	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
54	KNR 2-31 d.3.3 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
55	KNR 2-31 d.3.3 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka koloru czerwonego	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
4		Etap 11			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
56	KNR 2-01 d.4.1 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.018	km	0.018	
				RAZEM	0.018
57	KNR 2-01 d.4.1 0102-04 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-01 d.4.1 0102-02 D 09.01.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-0 CPV 45111000-8			
59 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 195	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
60 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 = 3 186	m ² m ²	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
61 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*186*0.35	m ³ m ³	 81.375	 81.375
				RAZEM	81.375
62 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*186*0.35	m ³ m ³	 81.375	 81.375
				RAZEM	81.375
63 d.4.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie materiałów na wysypisku 81.38*1.5	t t	 122.070	 122.070
				RAZEM	122.070
4.3		KONSTRUKCJA DROGI I ZJAZDÓW CPV 45233140-2			
64 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 186	m ² m ²	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
65 d.4.3	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.038*47.5	m ³ m ³	 1.805	 1.805
				RAZEM	1.805
66 d.4.3	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 47.5	m m	 47.500	 47.500
				RAZEM	47.500
67 d.4.3	KNR 13-12 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm) 186*0.1	m ³ m ³	 18.600	 18.600
				RAZEM	18.600
68 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 186	m ² m ²	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
69 d.4.3	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka koloru czerwonego 186	m ² m ²	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000