

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : STB\_1  
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Spółdzielczej w Czeladzi wraz z miejscami postojowymi. ul.Spółdzielcza , Czeladź  
INWESTOR : Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : ul. Elizy Orzeszkowej 12 41-253 Czeladź  
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata  
DATA OPRACOWANIA : 27 maj 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe 45111200-0-Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233300-2-Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233100-0-Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233200-1-Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112710-5-Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45233290-8-Instalowanie znaków drogowych Remont ul.Spółdzielcza			
1.1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1	45111300-1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR AT-03 0102-03 .1 analiza indywidualna	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnia grubość warstwy 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  <wymiana nawierzchni>53.0*3.0+40.0 <jw.poza krawężnikiem>50.0 A (suma częściowa)  450.0+320.0+40.0+25.0+50.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  199.000 50.000 ----- <b>249.000</b> 885.000 ----- <b>885.000</b>	
				RAZEM	1134.000
d.1.1	2 KNR 4-04 1103-05 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.1*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.700	
				RAZEM	56.700
d.1.1	3 WKI 1 2.701.01.51. .1 analiza indywidualna	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.700	
				RAZEM	56.700
d.1.1	4 KNR 2-31 0815-01 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 500.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500.000	
				RAZEM	500.000
d.1.1	5 KNNR 6 0801-02 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  poz.1B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  885.000	
				RAZEM	885.000
d.1.1	6 KNNR 6 0806-02 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  400.0	m  m	  400.000	
				RAZEM	400.000
d.1.1	7 KNR 2-31 0812-03 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  400.0*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.1	8 KNNR 6 0806-07 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej  230.0	m  m	  230.000	
				RAZEM	230.000
d.1.1	9 KNR 4-04 1103-01 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  poz.5*0.15+poz.6*0.05+poz.7+poz.8*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  176.200	
				RAZEM	176.200
d.1.1	10 KNR 4-04 1103-04 .1 analiza indywidualna	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z kosztami utylizacji  poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  176.200	
				RAZEM	176.200
d.1.1	11 KNR 4-04 1103-05 .1	Kody CPV: 45111300-1-Roboty rozbiórkowe - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  176.200	
				RAZEM	176.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne</b>			
12	KNR 2-01	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0205-04	poz.1B*0.20	m <sup>3</sup>	177.000	
.2				RAZEM	177.000
13	KNR 2-01	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0301-02	poz.30A*0.25	m <sup>3</sup>	71.688	
.2		poz.30B*0.15+poz.31*0.15	m <sup>3</sup>	43.110	
				RAZEM	114.798
14	KNR 2-01	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0214-02	Krotność = 18	m <sup>3</sup>	291.798	
.2		poz.12+poz.13		RAZEM	291.798
15	KNR 2-01	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Gleba i ziemia, w tym kamienie, gruz nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	analiza indywidualna	poz.14	m <sup>3</sup>	291.798	
.2				RAZEM	291.798
<b>1.2</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego - POBUDOWY</b>			
16	KNR 2-31	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego - Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-02	poz.30+poz.31	m <sup>2</sup>	574.150	
				RAZEM	574.150
17	KNR 2-31	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego - Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-04	poz.1B	m <sup>2</sup>	885.000	
				RAZEM	885.000
18	KNR 2-31	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-07	poz.17	m <sup>2</sup>	885.000	
0114-08				RAZEM	885.000
19	KNR 2-31	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0204-03	poz.30A	m <sup>2</sup>	286.750	
				RAZEM	286.750
20	KNR 2-31	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0204-05	poz.30A+poz.30B+poz.31	m <sup>2</sup>	574.150	
0204-06				RAZEM	574.150
<b>1.3</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
21	KNNR 6	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław	m		
d.1.3	0401-01	analiza indywidualna	m	428.200	
		8.0+53.0+4.0+30.0+3.0+22.0+21.50+9.60+12.2+6.0+8.0+8.40+2.0+50.0*2+6.0+2+30.0+22.50+13.0+8.0+30.0+4.0*2+21.0		RAZEM	428.200
22	KNNR 6	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x20 cm bez ław	m		
d.1.3	0401-05	4.0+8.0+16.0+7.0+3.50+88.0+7.0+22.0+10.0+21.0+5.0	m	191.500	
				RAZEM	191.500
23	KNNR 6	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.3	0404-03	63.0+4.0+8.0+12.0+6.0+6.0+14.50+4.20*2+14.0+4.40*2+10.90+10.20+4.30*2+14.30+13.50+9.0+8.0	m	219.200	
				RAZEM	219.200
24	KNR 2-31	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	poz.21*0.063+poz.22*0.063	m <sup>3</sup>	39.041	
				RAZEM	39.041
25	KNR 2-31	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Ława pod obrzeże betonowa C12/15 (B-15) zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-03	poz.23*0.035	m <sup>3</sup>	7.672	
				RAZEM	7.672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - NAWIERZCHNIA</b>			
26	KNR 2-31 d.1.4 0310-01	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1134.000</b>
27	KNR 2-31 d.1.4 0310-02	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 9 poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1134.000</b>
28	KNR 2-31 d.1.4 0310-05	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1134.000</b>
29	KNR 2-31 d.1.4 0310-06	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1134.000</b>
30	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <parkingi i ciągi pieszo jezdne>87.0*1.25+48.0+30.0+100.0 A (suma częściowa)  <chodnik>107.0+20.0+22.0+48.0+50.0+10.0+15.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.750	
				-----	
			m <sup>2</sup>	<b>286.750</b>	
			m <sup>2</sup>	272.000	
				-----	
			m <sup>2</sup>	<b>272.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.750</b>
31	KNNR 6 d.1.4 0502-02	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <dojścia do budynku>4.50+5.70+5.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
32	KNR 2-31 d.1.4 0706-01	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg - Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową <linie rozdzielające miejsca postojowe>75.0*0.20+1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - TERENY ZIELENI</b>			
<b>1.5.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Trawniki</b>			
33	KNR 2-21 d.1.5 0202-02 .1	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym  poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
34	KNR 2-01 d.1.5 0505-01 .1	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
35	KNR 2-21 d.1.5 0401-02 .1	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  700.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
<b>1.5.2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Zadrzewianie</b>			
36	KNR 2-21 d.1.5 0110-01 .2	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-20 cm  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 2-01 d.1.5 0110-01 .2 0110-04	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Wywożenie dłuźyc na odległość 10 km  0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
38	KNR 2-01 d.1.5 0110-02 .2 0110-05	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Wywożenie karpiny na odległość 10 km  0.3	mp		
			mp	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-01	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych -	mp		
d.1.5	0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km			
.2	0110-05	0.5	mp	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 2-21	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Sa-	szt.		
d.1.5	0302-05	dzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie			
.2		kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m -	szt.	5.000	
		<wiśnia>5		RAZEM	5.000
<b>1.6</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - OZNAKOWANIE</b>			
<b>1.6.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - ZNAKI PIONOWE</b>			
41	KNNR 6	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - Pionowe znaki drogo-	szt.		
d.1.6	0702-08	we - zdjęcie znaków lub drogowskazów			
.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	BCD 1	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - Rozebranie słupków	szt.		
d.1.6	01.03.02-25	do znaków drogowych			
.1	analiza indy-	5	szt.	5.000	
	widualna			RAZEM	5.000
43	KNNR 6	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - Słupki do znaków dro-	szt.		
d.1.6	0702-01	gowych z rur stalowych o średnicy 50 mm			
.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 6	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - Pionowe znaki drogo-	szt.		
d.1.6	0702-05	we - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - is-			
.1	analiza indy-	4	szt.	4.000	
	widualna			RAZEM	4.000
45	KNNR 6	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - Znaki drogowe, okrąg-	szt.		
d.1.6	0702-04	łe fi 80 cm (foliowane)			
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 6	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - Znaki drogowe, trójkąt-	szt.		
d.1.6	0702-05	ne o boku 90 cm (foliowane)			
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 6	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych - Znaki drogowe, dro-	szt.		
d.1.6	0702-06	gowskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2 (foliowane)			
.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000