

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY SPÓŁDZIELCZEJ W CZELADZI WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI  
ADRES INWESTYCJI : UL. SPÓŁDZIELCZA 41-253 CZELADŹ  
INWESTOR : Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 12 41-253 CZELADŹ  
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : 05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
		<b>Roboty ziemne</b>			
1	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty pomiarowe wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	godz.		
d.1	0603-01	Odwodnienie wykopów 48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR 2-01	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV $142*(2.0-0.58)*1.25+20*(1.69-0.58)*1.0$	m <sup>3</sup>	274.250	
				RAZEM	274.250
4	KNR 2-01	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV - studnie $1.8*(2.0-0.58)*1.8*6$	m <sup>3</sup>	27.605	
				RAZEM	27.605
5	KNNR 1	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>2</sup>		
d.1	0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką $1.8*(2.0-0.55)*4*6$	m <sup>2</sup>	62.640	
				RAZEM	62.640
6	KNNR 1	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV $142*2.0*2+20*1.69*2$	m <sup>2</sup>	635.600	
				RAZEM	635.600
7	KNNR 4	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm $142*0.2*1.25+20*0.2*1.0$	m <sup>3</sup>	39.500	
				RAZEM	39.500
8	KNNR 4	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - studnie $(1.8*1.8*0.2*6)$	m <sup>3</sup>	3.888	
				RAZEM	3.888
9	KNNR 4	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-04	analogia Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury $(142*1.25*0.7-142*3.14*0.2*0.2)+(20*1.0*0.5-20*3.14*0.1*0.1)$	m <sup>3</sup>	115.787	
				RAZEM	115.787
10	KNNR 1	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. IV $((2.0-0.58-0.2-0.7)*1.25*142)+((2.0-0.58-0.2-0.5)*1.0*20)$	m <sup>3</sup>	106.700	
				RAZEM	106.700
11	KNNR 1	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. IV- studnie $((1.8*(2.0-0.58)*1.8)*6-(3.14*0.5*0.5*1.25*6))$	m <sup>3</sup>	21.717	
				RAZEM	21.717
12	KNR 2-01	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV $106.70+21.717$	m <sup>3</sup>	128.417	
				RAZEM	128.417
13	KNR 4-01	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi $(274.25+27.605)-128.417$	m <sup>3</sup>	173.438	
				RAZEM	173.438

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1 analiza indywidualna	KODY CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Koszt przyjęcia do utylizacji odpadów budowlanych-ziemi 173.438	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	173.438	
				RAZEM	173.438
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Roboty montażowe</b>			
15	d.2 KNR-W 2-18 0408-03	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Rury PVC klasy S SDR 34 Dz200x5,9 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	d.2 KNR-W 2-18 0408-06	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Rury PVC klasy S SDR 34 Dz400x11,7 142	m		
			m	142.000	
				RAZEM	142.000
17	d.2 KNNR 4 1413-01	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Studnia betonowa z pierścieniem odcciążającym DN1000 +włazy żeliwne typ ciężki 6	stud.		
			stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	d.2 KNR 2-31 1406-03	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	d.2 KNNR 4 1424-02	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Wpust uliczny betonowy DN600 z włazem żeliwnym klasy D400 z osadnikiem i koszem perforowanym 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	d.2 KNR 2-31 1406-02	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	d.2 analiza indywidualna	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Rury dwudzielne stalowe Dz273x7,1 14m szt.1 Rury dwudzielne stalowe Dz273x7,1 3m szt.2 14+3+3	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	d.2 analiza indywidualna	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Płozy typ BR - ilość elem. na obwodzie 14 - 45mm 12+3+3	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	d.2 analiza indywidualna	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Manszety uszczelniające - GP-INNE 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	d.2 KNNR 5 0705-01 analogia	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Rura dwudzielna A 110 PS L=3,0m 2*3	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Roboty Inne</b>			
25	d.3 KNR 2-18 0804-02	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	d.3 KNR 2-18 0804-05	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 142	m		
			m	142.000	
				RAZEM	142.000
27	d.3 kalk. własna	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysłowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
28	d.3 analiza indywidualna	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-051 d.3 0409-01	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-051 d.3 0411-01 analogia	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 600 mm 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-051 d.3 0313-04	KODY CPV 45231300-8:Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 350 mm 140	m  m	  140.000	
				RAZEM	140.000