

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jankowice gmina Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTYCJI : Jankowice, Raciborska od studni S81 do S81.11
INWESTOR : GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska ul. Klasztorna 45
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
Budowa oczyszczalni ścieków Jankowice					
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 485/1000	km		
			km	0,485	
				RAZEM	0,485
2 d.1	wycena indywidualna	Kanalizacja grawitacyjna PE100 RC SDR17 PN10 fi 200x11,9 - układana metodą bezwykopową ul. RACIBORSKA od studni S91 do S81.11 485	m		
			m	485,000	
				RAZEM	485,000
3 d.1	S 219 1000-10	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 200 mm metodą zgrzewania czołowego 40	połącz.		
			połącz.	40,000	
				RAZEM	40,000
2		STUDNIE NA KOLEKTORACH			
2.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
2.1.1		Ulica Raciborska w drodze gruntowej i terenie zielonym			
4 d.2. 1.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		<studnie bet fi 1000> 4,00*4,00*4	m ²	64,000	
		<studnie PE fi 425> 2,00*2,00*8	m ²	32,000	
				RAZEM	96,000
5 d.2. 1.1	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.4	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
6 d.2. 1.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		poz.4	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
7 d.2. 1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Ziemia z odkładu poz.4*0,20	m ³		
			m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
8 d.2. 1.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
		<studnie bet fi 1000> 4,00*4,00*4	m ²	64,000	
		<studnie PE fi 425> 2,00*2,00*8	m ²	32,000	
				RAZEM	96,000
9 d.2. 1.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		poz.8	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
10 d.2. 1.1	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		poz.8	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
2.1.2		Roboty montażowe i wykopy			
2.1.1		Ulica Raciborska			
11 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Nadmiar ziemi - objętość studni, podsypka i obsypka piaskowa (średnia gł. posadowienia studzienek PEHD fi 425 - 1,25 m) (średnia gł. posadowienia studzienek betonowych fi 1000 - 2,00 m) <sudzienki PEHD fi 425 w drodze gruntowej i terenie zielonym> 0,60*0,60*1,45*8 A (suma częściowa)	m ³		
		<sudzienki betonowe fi 1000 w drodze gruntowej i terenie zielonym> 1,60*1,60*2,20*4 B (suma częściowa)	m ³	4,176	
			m ³	4,176	
			m ³	22,528	
			m ³	22,528	
				RAZEM	26,704
12 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ³	26,704	
				RAZEM	26,704
13 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Przyjęto 80% <studzienki w drodze gruntowej i terenie zielonym> [12*1,5*1,5*2]*0,8	m ³		
			m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
14 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV Przyjęto 20% <studzienki w drodze gruntowej i terenie zielonym> [12*1,5*1,5*2]*0,2	m ³		
			m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
15 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <studzienki> 12*(2+2)*2*2	m ²		
			m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
16 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym Studnia kanalizacyjna rewizyjna lub przyłączeniowa - Dn;200/160 z PE fi 425 średnia gł 1250 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego 3+8	szt		
			szt	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.2. 1.2.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud.		
			stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowa- aniem kruszywa Podsypka i obsypka studni piaskiem Studzienki PEHD fi 425 <podsypka pod studnie> 0,60*0,60*0,20*11 <obsypka studni> (0,6*0,6*2*11)-[3,14*0,225*0,225*1,25*12] A (suma częściowa) Studzienki betonowe fi 1000 <podsypka pod studnie> 1,20*1,20*0,20*4 <obsypka studni> (1,5*1,5*2*4)-[3,14*0,60*0,60*2,00*4] B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0,792	
			m ³	5,536	
			m ³	6,328	
			m ³	1,152	
			m ³	8,957	
			m ³	10,109	
				RAZEM	16,437
19 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.14	m ³		
			m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
20 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.13	m ³		
			m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
21 d.2. 1.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.20	m ³		
			m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
3		PRZYŁĄCZA I STUDNIE PRZYDOMOWE			
3.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
3.1.1		Ulica Raciborska			
22 d.3. 1.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 3*1,0*1,5	m ²		
			m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
23 d.3. 1.1	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.22	m ²		
			m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
24 d.3. 1.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.22	m ²		
			m ²	4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3. 1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Ziemia z odkładu poz.22*0,20	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
3.2		Roboty montażowe i wykopy			
3.2.1		Ulica Raciborska			
26 d.3. 2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Odwóz nadmiaru ziemi poz.31*(0,20+0,16+0,20)+(0,60*0,60*1,20*poz.30)	m ³ m ³	 6,336	
				RAZEM	6,336
27 d.3. 2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.26	m ³ m ³	 6,336	
				RAZEM	6,336
28 d.3. 2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Przyjęto 80% (poz.31*0,80*1,20-poz.26)*0,80	m ³ m ³	 1,843	
				RAZEM	1,843
29 d.3. 2.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Przyjęto 20% (poz.31*0,80*1,20-poz.26)*0,20	m ³ m ³	 0,461	
				RAZEM	0,461
30 d.3. 2.1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym Studnia kanalizacyjna przydomowa - Dn;160/160 z PE fi 425 średnia gł 1200 mm z włazem żeliwnym typu lekkiego 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3. 2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.3. 2.1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa Podsypka i obsypka rur i studni piaskiem poz.26-(poz.31*3,14*0,08*0,08+1,20*3,14*0,213*0,213*poz.30)	m ³ m ³	 5,642	
				RAZEM	5,642
33 d.3. 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.29	m ³ m ³	 0,461	
				RAZEM	0,461
34 d.3. 2.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.28	m ³ m ³	 1,843	
				RAZEM	1,843
35 d.3. 2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.34	m ³ m ³	 1,843	
				RAZEM	1,843
4		URUCHOMIENIE WYKONANYCH SIECI I PRZYŁĄCZY - PRÓBY ORAZ INSPEKJA TV			
36 d.4		Przeprowadzenie prób, inspekcjiTV i uruchomienie wykonanych sieci i przyłączy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000