

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ A5/2.1 KDZ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWA INFRASTRUKTURY  
TECHNICZNEJ , ŁĄCZACEJ UL. PRZEMYSŁOWĄ (DROGA GMINNA NR.470813K) Z UL.KRAKOWSKĄ  
(DROGA KRAJOWĄ NR.52) W ANDRYCHOWIE

INWESTOR : GMINA ANDRYCHÓW

ADRES INWESTORA : Rynek 15 34-120 Andrychów

BRANŻA : Kanalizacja Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2022

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA	1	27
1.1	ROBOTY POMIAROWE , PRZYGOTOWANIE TERENU DO ROBÓT ZIEMNYCH I ROBOTY ZIEM- NE	1	11
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	12	16
1.3	ROBOTY INSTALACYJNE	17	27

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE , PRZYGOTOWANIE TERENU DO ROBÓT ZIEMNYCH I ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 4*2	m m	 8.000	 8.000
2 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 4*2	m m	 8.000	 8.000
3 d.1.1	KNR 2-25 0801	Odzysk materiałów z barierki ochronnych z jednego metra -4*2	m m	 -8.000	 -8.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III kanały 300mm (2.6*4)*1.2*0.9 dla studni (2.5*2.5)*3.3*1*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.232 18.563	  29.795
5 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m przyjęto 10% wykopów ręcznych 3.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.310	 3.310
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) kanały 300mm (2.6*4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.800	 20.800
7 d.1.1	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0.2 kanały 300mm (2.6*4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.800	 20.800
8 d.1.1	KNR 2-01 0326-10	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką dla studni 10*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	 33.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów gruntem jednorodnym - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 33.104-4.8*0.3-2.12-0.28-4.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.644	 24.644
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.644	 24.644
11 d.1.1	kalk. własna	Odwóz nadmiaru ziemi z wykopów - Wykonawca zapewni miejsce składowania, własnym staraniem i na własny koszt 33.104-24.644	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.460	 8.460
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
12 d.1.2	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową 4	m m	 4.000	 4.000
13 d.1.2	KNR 4-05I 0409-03	K3 -Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.05*4+1.32+0.2+0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.920	 1.920
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.920	 1.920

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	załącznik nr.2 do OB- WIESZCZE- NIA MINIS- TRA ŚRO- DOWISKA	Oplata środowiskowa za umieszczenie na składowisku odpadów z rozbiórki dróg	m <sup>3</sup>		
		poz.15	m <sup>3</sup>	1.920	
				RAZEM	1.920
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
17 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z piasku o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		<i>Dla kanałów rurowych 4*1.2</i>	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
18 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z piasku o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<i>Dla kanałów rurowych poz.17</i>	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
19 d.1.3	KNR 2-18 0511-03	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 300 mm uszczelnia- ne uszczelką gumową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0611-01	Izolacje poziome studzienek z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2*2*1	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0611-02	j.w Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.3	KNR 9-22 0301-05	Przebudowa studni K3 - Studnie z kręgów betonowych z betonu C35/45 wodo- szczelnego W8 i mrozoodpornego F-150 montowane na uszczelkę dn 1,2m w gotowym wykopie, głębokości do 2m, z włazem klasy -B125 ryglowanym. z przejściami szczelnymi Krąg betonowy o wysokości 1000 mm i średnicy 1200 mm z dnem - 1szt, Kr.bet.C35/45,łącz.usz.wys.500mm,fi1200mm - 2szt, uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - 3szt, Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125 - 1szt, Tuleja ochronna fi 300mm - 2szt, Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek - 6szt, pierścień korygujący pod właz o średnicy 870/625/100 mm - 2szt, Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120cm - 1szt, Kinetka dla studni 1200mm - 1szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych z betonu C35/45 wodoszczelnego W8 i mrozo- odpornego F-150 montowane na uszczelkę dn 1,2m w gotowym wykopie, głą- bokosci do 2m, dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m Kr.bet.C35/45,łącz.usz.wys.500mm,fi1200mm - 2szt, uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - 2szt, Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek - 3szt	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.3	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolityczne- go	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
25 d.1.3	kalkulacja in- dywidualna	Sprawdzenie szczelności kanałów rurowych za pomocą kamery	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.3	KNR 2-01 0610-06	Obsypka piaskiem kanałów rurowych gr. 30cm, anal. do Drenaż - podsypka fil- tracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		<i>Obsypka kanałów rurowych 4*1.2*0.5-0.28</i>	m <sup>3</sup>	2.120	
				RAZEM	2.120