

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ – **KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**  
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA, WIĘCKI GMINA POPÓW  
INWESTOR : GMINA POPÓW  
ADRES INWESTORA : UL. CZĘSTOCHOWSKA 6, ZAWADY 42-110 POPÓW  
BRANŻA : instalacyjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Modrzycka  
DATA OPRACOWANIA : AKTUALIZACJA - 10.01.2019r.

### UWAGA:

Przedmiary i kosztorysy w zakresie budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej, pomimo podziału na odrębne opracowania: koszty kwalifikowane i niekwalifikowane, ze względów technicznych należy rozpatrywać łącznie.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.213	km	0.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.213</b>
2 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
3 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
4 d.1.1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		0.273	m3	0.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.273</b>
5 d.1.1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		0.273	m3	0.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.273</b>
6 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - montaż taśmy ostrzegawczej wzdłuż prowadzonych wykopów	m		
		212.8	m	212.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.800</b>
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8 d.1.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
10 d.1.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>

12 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
13 d.1.1	KNR 2-31 0308-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - warstwa górna o grubości 7 cm	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
14 d.1.1	kalk. własna	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
15 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
16 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
17 d.1.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		115	m2	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
18 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		45	m2	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
19 d.1.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		45	m2	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
20 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		45	m2	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
21 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		45	m2	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
22 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		20	m2	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23 d.1.1	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		

		30	m2	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		30	m2	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		65.35	m3	65.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.350</b>
27 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz zkosztami utylizacji	m3		
		65.35	m3	65.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.350</b>
28 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		65.35	m3	65.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.350</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
29 d.1.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		340.48	m3	340.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.480</b>
30 d.1.2	KNR 2-01 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		85.12	m3	85.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.120</b>
31 d.1.2	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m2		
		851.2	m2	851.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>851.200</b>
32 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		272.384	m3	272.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.384</b>
33 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		272.384	m3	272.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.384</b>
34 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		153.216	m3	153.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.216</b>
35 d.1.2	KNR 2-01 0214-05	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3		
		153.216	m3	153.216	

				<b>RAZEM</b>	<b>153.216</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
36 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		255.36	m2	255.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.360</b>
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka grub. 20 cm ponad wierzch rury - ekstrapolacja	m3		
		84.971	m3	84.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.971</b>
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		544.70	m	544.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.700</b>
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		125	szt	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
41 d.1.3	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
		544.7	m	544.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.700</b>