

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W JANKOWIE DOLNYM  
ADRES INWESTYCJI : Jankowo Dolne, dz. nr : 147;145/11;145/18;145/26;145/25;145/11;145/32;145/27;145/28;145/29;145/30;145/31;145/23;145/22;145/21;145/20;145/19;145/16;145/15;145/14;14; 5/13;145/12  
INWESTOR : GMINA GNIEZNO  
ADRES INWESTORA : GNIEZNO AL. REYMONTA 9-11  
BRANŻA : SIECI SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kanoniczak

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : I kw. 2017

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 % R+S
Zysk [Z] .....	1.00 % R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacyjna wraz z przyłą- czami				0.00	0.00	0.00
1.1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
1.2	Roboty ziemne - przyłącza				0.00	0.00	0.00
1.3	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
1.4	Roboty montażowe - przyłącza				0.00	0.00	0.00
1.5	Studnie				0.00	0.00	0.00
2	Obsługa geodezyjna				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	Podatek VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	804.670	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 1 0313-05 kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3339.020	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	197.040	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m <sup>3</sup>	197.040	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>	492.600	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m <sup>2</sup>	492.600	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - nasypka	m <sup>2</sup>	492.600	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	804.670	0.00	0.00
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - podsypki	m <sup>3</sup>	49.260	0.00	0.00
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	804.670	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne - przyłącza</b>				
11 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	51.320	0.00	0.00
12 d.1.2	KNR 1 0313-05 kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	221.460	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	15.120	0.00	0.00
14 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m <sup>3</sup>	15.120	0.00	0.00
15 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>	42.000	0.00	0.00
16 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m <sup>2</sup>	42.000	0.00	0.00
17 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - nasypka	m <sup>2</sup>	42.000	0.00	0.00
18 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	51.320	0.00	0.00
19 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - podsypki	m <sup>3</sup>	4.200	0.00	0.00
20 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	51.320	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	771.000	0.00	0.00
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	50.000	0.00	0.00
23 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie sieci kanalizacyjnej	m	821.000	0.00	0.00
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3.000	0.00	0.00
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe - przyłącza</b>				
25 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	70.000	0.00	0.00
26 d.1.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie sieci kanalizacyjnej	m	70.000	0.00	0.00
27 d.1.4	KNR-W 2-18 0706-01 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	15.000	0.00	0.00
<b>1.5</b>		<b>Studnie</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1.5 08	KNR 2-01 0221-	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	114.570	0.00	0.00
29 d.1.5 04	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	38.190	0.00	0.00
30 d.1.5 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m <sup>3</sup>	38.190	0.00	0.00
31 d.1.5 02	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	389.200	0.00	0.00
32 d.1.5 01 analogia	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka betonowa	m <sup>2</sup>	27.120	0.00	0.00
33 d.1.5 03	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.712	0.00	0.00
34 d.1.5 01	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	114.570	0.00	0.00
35 d.1.5 01	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	114.570	0.00	0.00
36 d.1.5 0513-01 kalk. własna	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - betonowe C40/50 np. Matbet lub BS1000	stud.	22.000	0.00	0.00
37 d.1.5 0513-02 kalk. własna	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-40.700	0.00	0.00
38 d.1.5 0408-08 analogia	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - wywiercenie otworów w studniach	cm	27.000	0.00	0.00
39 d.1.5 0408-09 analogia	KNNR-W 3	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu Krotność = 14	cm	27.000	0.00	0.00
40 d.1.5 01 analogia	KNNR 4 1427-	Podłączenie studni, przejście in situ	szt.	1.000	0.00	0.00
41 d.1.5 01 analogia	KNNR 4 1430-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wyprawki w studniach po włączeniu, kinety ( Sistrn)	m <sup>3</sup>	0.300	0.00	0.00
42 d.1.5 kalk. własna		Montaż pompowni ścieków wraz z pompownią	kpl.	1.000	0.00	0.00
43 d.1.5 06 kalk. własna	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 80% odzysk z wykopów (gruzo-beton)	m <sup>2</sup>	10.000	0.00	0.00
Razem dział: Sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami						0.00
2	<b>Obsługa geodezyjna</b>					
44 d.2 03 kalk. własna	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci, inwentaryzacja	km	0.891	0.00	0.00
Razem dział: Obsługa geodezyjna						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł