

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Koluszki  
ADRES INWESTYCJI : działki ewid nr. 1224/8, 1219/5  
INWESTOR : Gmina Koluszki  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Sieracka (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-04

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U.130,p1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

- Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNR i KNNR.  
wartość kosztorysowa WKI wydawnictwo Sekocenbud

- Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego

Przedmiar robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji. Niniejszy przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

Wszelkie nazwy wyrobów i materiałów przywołane w kosztorysie służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania, określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań .

Dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań w oparciu o produkty (wyroby) innych producentów pod warunkiem:

- spełniania tych samych parametrów technicznych,

- przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania, uzyskanie akceptacji projektanta).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-10-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA KANAŁU GŁÓWNEGO</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 129/1000	km km	0,129	0,129
2	analiza indywidualna	Koszty obsługi zajęcia pasa drogowego i wyznaczenia objazdów, barierki znaki drogowe 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3	KNR-W 2-01 d.1 0120-04	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m <sup>2</sup> 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	30,000
4	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4*2 cm Krotność = 2 330*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660,000	660,000
5	KNR-W 2-25 d.1 0418-01 analogia	Ogrodzenie wykopu tasmą Słupki ograniczające 128*2	m m	256,000	256,000
6	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
<b>2 ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE</b>					
<b>2.1 Wykopy</b>					
7	KNR 2-01 d.2.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III , przyjęto 80 % robót Krotność = 0,8 129*2,8*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	433,440	433,440
8	KNR 2-01 d.2.1 0317-0401	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20% robót Krotność = 0,2 129*2,8*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	433,440	433,440
9	KNR 2-01 d.2.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 129*2*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	670,800	670,800
10	KNR 2-18 d.2.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,4*4+129*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,200	53,200
11	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7-poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	380,240	380,240
12	KNR 2-01 d.2.1 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	380,240	380,240
				RAZEM	380,240
<b>2.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
<b>2.2.1 Kanały PVC</b>					
13	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 129	m m	129,000	129,000
				RAZEM	129,000
<b>2.2.2 Studnie rewizyjne FI 1000</b>					
14	KNR-W 2-18 d.2. 0513-08 2.2 analogia	betonowa podstawa studni 4	szt szt	4,000	4,000
15	KNR 2-18 d.2. 0613-01 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-18 d.2. 0613-02 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości  -4	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -4,000	
				RAZEM	-4,000
17	KNR 4-01 d.2. 0208-01 2.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
18	d.2. kalk. własna 2.2	Przejście szczelne rur PCV przez betonową ścianę studni  8	kpl.  kpl.	  8,00	
				RAZEM	8,00
<b>2.3</b>		<b>Próby i sprawdzenia -</b>			
19	KNR 2-18 d.2.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm  129	m  m	  129,000	
				RAZEM	129,000
<b>3</b>		<b>PRACE KONCOWE PORZĄDKOWE INWENTARYZACJA</b>			
20	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 2-21 d.3 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10  7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,000	
				RAZEM	7,000
<b>4</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA ZADANIA WRAZ Z INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ</b>			
23	WKI d.4	Obsługa geodezyjna zadania wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000