

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.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	6
2	ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE	7	20
2.1	Wykopy	7	12
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	13	19
2.2.1	Kanały PVC	13	14
2.2.2	Studnie rewizyjne FI 1000	15	19
2.3	Próby i sprawdzenia -	20	20
3	PRACE KOŃCOWE PORZĄDKOWE INWENTARYZACJA	21	23
4	OBŚŁUGA GEODEZYJNA ZADANIA WRAZ Z INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ	24	24

PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Budowa kanalizacji sanitarnej po weryfikacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA KANAŁU GŁÓWNEGO					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	129/1000	km	0,129	
				RAZEM	0,129
2		Koszty obsługi zajęcia pasa drogowego i wyznaczenia objazdów, barierki znaki	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2	m ²		
d.1	0120-04	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod drogi tymczasowe	m ²		
d.1	0103-02	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR-W 2-25	Ogrodzenie wykopu taśmą Słupki ograniczające	m		
d.1	0418-01	128*2	m	256,000	
	analogia			RAZEM	256,000
6	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
2.1		Wykopy			
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III , przyjęto 80 % robót	m ³		
d.2.1	0217-04	Krotność = 0,8 129*2,8*1,2	m ³	433,440	
				RAZEM	433,440
8	KNR 2-01	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	m ³		
d.2.1	0317-0401	Krotność = 0,2 129*2,8*1,2	m ³	433,440	
				RAZEM	433,440
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.1	0324-02	129*2*2,6	m ²	670,800	
				RAZEM	670,800
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2.1	0501-03	0,4*4+129*0,4	m ²	53,200	
				RAZEM	53,200
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	poz.7-poz.10	m ³	380,240	
				RAZEM	380,240
12	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	poz.11	m ³	380,240	
				RAZEM	380,240
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2.1		Kanały PVC			
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	0408-03		m	129,000	
2.1		129		RAZEM	129,000
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik kanalizacyjny PCV redukcyjny o śr. zewn. 200x160 mm	szt		
d.2.	0422-03		szt	2,000	
2.1		2,000		RAZEM	2,000
2.2.2		Studnie rewizyjne FI 1000			
15	KNR-W 2-18	betonowa podstawa studni	szt		
d.2.	0513-08		szt	4,000	
2.2	analogia	4		RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Budowa kanalizacji sanitarnej po weryfikacji

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