

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 kanalizacji sanitarnej w Koluszkach
ADRES INWESTYCJI : działki ewid nr. 20/6, 21/6, 21/5, 22/5, 23/4, 337/2 obr. 8
INWESTOR : Urząd Gminy Koluszki
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki ul.11-go Listopada 65

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-10-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA KANAŁU					
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	51,1/1000	km	0,051	
				RAZEM	0,051
2		Koszty obsługi zajęcia pasa drogowego i wyznaczenia objazdów, barierki znaki	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	drogowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2					
ROBOTY ZIEMNE					
2.1					
Wykopy					
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0217-04	2,5*2*1,5	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
4	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	2*2*1,8	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
5	KNNR 4	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2.1	1206-04	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6	KNNR 4	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
d.2.1	1210-01	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	poz.3	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	poz.7	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
2.2					
ROBOTY MONTAŻOWE					
2.2.1					
KANAŁY PVC					
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	0408-03	57	m	57,000	
2.1				RAZEM	57,000
10	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.2.	0208-01	2	szt.	2,000	
2.1				RAZEM	2,000
2.2.2					
Studnie rewizyjne fi 1000					
11	KNR-W 2-18	betonowa podstawa studni	szt.		
d.2.	0513-08	2	szt.	2,000	
2.2	analogia			RAZEM	2,000
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2.	0613-01	2	stud.	2,000	
2.2				RAZEM	2,000
13	KNR 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.		
d.2.	0613-02	-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
2.2				RAZEM	-2,000
14		Przejście szczelne rur PCV przez betonową ścianę studni	kpl.		
d.2.	kalk. własna	2	kpl.	2,00	
2.2				RAZEM	2,00
2.3					
Próby i sprawdzenia - sieć kanalizacji deszczowej PVC fi250					
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.2.3	0804-02	57,1	m	57,100	
				RAZEM	57,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PRACE KOŃCOWE PORZĄDKOWE INWENTARYZACJA			
16	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-21 d.3 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
18	KNR 2-21 d.3 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			
19	WKI d.4	Obsługa geodezyjna zadania wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonaw- czą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000