
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego kanału sanitarnego śr.0,2m
ADRES INWESTYCJI : Łagów, Dz. nr ewid. 1872/8; 1876/1; 1873/1
INWESTOR : Gmina Łagów
ADRES INWESTORA : Ul. Iwańska 11, 26-025 Łagów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Olewiński
DATA OPRACOWANIA : 07,2014

Poziom cen : II kw 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
07,2014

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje:

- a) Przebudowę kanału sanitarnego śr. 0,2m. Długość kanału po przebudowie wyniesie L=44,9m;
- b) Demontaż istniejącego kanału sanitarnego 0,2m w obrębie działki nr 1873/1 na długości L= ca 45,6m wraz z 2 istniejącymi studniami kanalizacyjnymi;

Na istniejącym kanale 0,2m, na terenie działki nr 1876/1 (teren stanowiący pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 756), wykonać nową studnię kanalizacyjną śr 1,2m (oznaczoną jako S1). Do niej włączyć nowoprojektowany odcinek KS. Do studzienki oznaczonej jako S3 należy przepiąć istniejący kanał 0,2m.

Odcinek istniejącego kanału 0,2m i istniejące 2 szt. studzienek kanalizacyjnych usytuowane na dz. 1873/1 i wskazane na planie zagospodarowania terenu - zdemontować.

Wykopy pod nowy kanał zasypać dowiezionym piaskiem.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACYJNA 200mm			
1.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia				
		0.045	km	0.045	
				RAZEM	0.045
2	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.1.	0118-02				
1		64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-05				
1	analogia	64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-05				
1		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0301-03				
1		15.1	m ³	15.100	
				RAZEM	15.100
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 64+22.6+15.1	m ³		
d.1.	0214-04				
1			m ³	101.700	
				RAZEM	101.700
7	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0322-07				
1	analogia	193.7	m ²	193.700	
				RAZEM	193.700
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
1		9.4	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
9	wycena włas-	Zakup piasku nazsypką wykopów	m ³		
d.1.	na				
1		92.2	m ³	92.200	
				RAZEM	92.200
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0401				
1		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		62.2	m ³	62.200	
				RAZEM	62.200
12	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	analogia	92.2	m ³	92.200	
				RAZEM	92.200
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - demontaż istn. kanału	m ³		
d.1.	0217-06				
1		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - demontaż istn. kanału	m ³		
d.1.	0317-0501				
1		32.1	m ³	32.100	
				RAZEM	32.100
15	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)- demontaż istn. kanału	m ²		
d.1.	0322-02				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - demontaż istn. kanału	m ³		
d.1.	0230-01				
1		107.1	m ³	107.100	
				RAZEM	107.100
17	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - demontaż istn. kanału	m ³		
d.1.	0236-01				
1	analogia	107.1	m ³	107.100	
				RAZEM	107.100
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8			
18	KNR-W 2-18	Demontaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2	analogia	49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
19	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m	kpl.		
d.1.	0409-03				
2	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2	analogia	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
2	analogia	Krotność = 4			
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - klasa T	m		
d.1.	0408-03				
2		44.9	m	44.900	
				RAZEM	44.900
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów z betonu wibroprasowanego o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-03				
2	analogia	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0513-04				
2	analogia	-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z wylewanym dnem o głębok. 3m- studzienka S1	stud.		
d.1.	0513-03				
2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0513-04				
2		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
27	kalkulacja in-	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studzienki	szt		
d.1.	dywidualna				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		44.9	m	44.900	
				RAZEM	44.900
2		ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI			
29	KNR 2-31	Rozbiórka chodników z kostki betonowej	m ²		
d.2	0502-04				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12			
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 2-31 d.2 0502-07 analogia	Odbudowa chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-wykorzystanie kostki z rozbiórki	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12			
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNR 2-31 d.2 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000