
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe
Nowy kod	
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca

ADRES INWESTYCJI: Ulice: Niska, Górna oraz Parkowa Mazowiecka, Parkowa, Kitowicza, Województwo Łódzkie, Powiat Tomaszowski

NAZWA INWESTORA: Gmina Rzeczyca

ADRES INWESTORA: ul. Tomaszowska 2
97-220 Rzeczyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Usługi Projektowe I Nadzory Bogumił Koziarski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Bogumił Koziarski , projektant

DATA OPRACOWANIA:

wtorek, 28 lipca 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wtorek, 28 lipca 2020

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca

Ogólna charakterystyka:

Kanały z rur PVC SN8 Litych:
Dn160 - 401 m

Studnie:
PE DN425 - 17

Przyjęte założenia:

- grunt kat II - III
- wywóz nadmiaru ziemi 4 km
- podsypka 10 cm
- zasypka w strefie rury o grubości 20 cm
- wykop mechaniczny 80%, ręczny 20%
- wykop wąskoprzestrzenny w szalunku płytowym
- przewiert sterowany
- odtworzenie nawierzchni na 50% szerokości drogi

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1	km	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 3,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		<grawitacyjny> 1,6 * (401 - 21) * 2,5	m3	1 520,00	
		<studnie rewizyjne DN425> 17 * 1 * 1 * 2,5	m3	42,50	
				RAZEM	1 562,50
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<grawitacyjny> 1,4 * 0,1 * (401 - 21)	m3	53,20	
		<studnie rewizyjne DN425> 0,1 * 17 * 1 * 1	m3	1,70	
				RAZEM	54,90
4 d.1	KNNR AT-11 0109-04 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury	m3		
		<grawitacyjny> 1,4 * 0,4 * (401 - 21)	m3	212,80	
		<studnie rewizyjne DN425> 0,4 * 17 * 1 * 1	m3	6,80	
				RAZEM	219,60
5 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<grawitacyjny> 1,3 * 1 * (401 - 21)	m3	494,00	
		<studnie rewizyjne DN425> 1 * 1 * 1 * 17	m3	17,00	
				RAZEM	511,00
6 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopsów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.2	m3	1 562,50	
		<pod3o?a> - poz.3	m3	-54,90	
		<obsypka> - poz.4	m3	-219,60	
		<zasyпка1m> - poz.5	m3	-511,00	
				RAZEM	777,00
7 d.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowyiwaczymi	m3		
		<pod3o?a> poz.3	m3	54,90	
		<obsypka> poz.4	m3	219,60	
				RAZEM	274,50
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.7	m3	274,50	
				RAZEM	274,50
9 d.1	Analiza indywidualna	Przecisk w rurze ochronnej stalowej wraz z wykonaniem komory przewiertowej	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
10 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
13 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		250 * 1,5	m2	375,00	
				RAZEM	375,00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
14 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		401	m	401,00	
				RAZEM	401,00
15 d.2	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 250 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego z ziemi z tworzywa sztucznego	m		
		poz.14	m	401,00	
				RAZEM	401,00
17 d.2	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 315-425 mm - zamknijcie rurą teleskopową	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
18 d.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m - pompowanie wody do rozliczenia na etapie budowy	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
19 d.2	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Inspekcja kanałów rurowych TV	m		
		poz.14	m	401,00	
				RAZEM	401,00
3		Roboty drogowe-rozbiórkowe			
20 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie nawierzchni bitumicznych na g3. do 5 cm	m		
		95 * 2,1	m	199,50	
				RAZEM	199,50
21 d.3	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		95 * 2,5	m2	237,50	
				RAZEM	237,50
22 d.3	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		poz.23	m2	125,00	

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,00
23 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		50 * 2,5	m2	125,00	
				RAZEM	125,00
24 d.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50 * 1,2	m	60,00	
				RAZEM	60,00
25 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		50 * 1,2	m	60,00	
				RAZEM	60,00
4		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
26 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.21	m2	237,50	
				RAZEM	237,50
27 d.4	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m2		
		poz.21 * 1,5	m2	356,25	
				RAZEM	356,25
28 d.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.21	m2	237,50	
				RAZEM	237,50
29 d.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2		
		poz.21	m2	237,50	
				RAZEM	237,50
30 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.23	m2	125,00	
				RAZEM	125,00
31 d.4	KNR 2-31 0407-04 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.25	m	60,00	
				RAZEM	60,00
32 d.4	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.24	m	60,00	
				RAZEM	60,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)		3
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)		4
3 Roboty drogowe-rozbiórkowe		4
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe		5
Spis treści		6