
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: Tomaszowska, Moscickiego, 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:

czwartek, 4 listopada 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czwartek, 4 listopada 2021

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:

Rury PE:

DN 90 - 2m

Kanały z rur PVC SN8 Litych:

Dn200 - 1494

Studnie:

PE DN425 - 45

Pe Dn 600 - 1

Trojniki:

PVC 200/160/200 -17 szt.

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
- przewiertu sterowane
- odtworzenie nawierzchnia w 100%

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		
		1,5	km	1,50	
				RAZEM	1,50
2 d.1	KNR 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> 1,4 * (1494 - 111,5) * 2,5	m3	4 838,75	
		<pompownie> 1 * 2,5 * 2,5 * 5	m3	31,25	
		<studnie rewizyjne DN425> 45 * 1 * 1 * 2,5	m3	112,50	
		<rozprężne DN600> 1 * 1,00 * 1,0 * 2	m3	2,00	
				RAZEM	4 984,50
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<grawitacyjny> 1,4 * 0,1 * (1494 - 111,5)	m3	193,55	
		<pompownie> 0,1 * 1 * 2,5 * 2,5	m3	0,63	
		<studnie rewizyjne DN425> 0,1 * 45 * 1 * 1	m3	4,50	
		<rozprężne DN600> 0,1 * 1 * 1,00 * 1,0	m3	0,10	
				RAZEM	198,78
4 d.1	KNR 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 * (1494 - 111,5)	m3	774,20	
		<pompownie> 0,4 * 1 * 2,5 * 2,5	m3	2,50	
		<studnie rewizyjne DN425> 0,4 * 45 * 1 * 1	m3	18,00	
		<rozprężne DN600> 0,4 * 1 * 1,00 * 1,0	m3	0,40	
				RAZEM	795,10
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 ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<grawitacyjny> 1,3 * 1 * (1494 - 111,5)	m3	1 797,25	
		<pompownie> 1 * 1 * 2,5 * 2,5	m3	6,25	
		<studnie rewizyjne DN425> 1 * 1 * 1 * 45	m3	45,00	
		<rozprężne DN600> 1 * 1 * 1,00 * 1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1 849,50
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	4 984,50	
		<pod3o?a> - poz.3	m3	-198,78	
		<obsypka> - poz.4	m3	-795,10	
		<zasyпка1m> - poz.5	m3	-1 849,50	
				RAZEM	2 141,12
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.samowyladowywczyymi	m3		
		<pod3o?a> poz.3	m3	198,78	
		<obsypka> poz.4	m3	795,10	
				RAZEM	993,88
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		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m3	993,88	
				RAZEM	993,88
9 d.1	Analiza indywidualna	Przecisk w rurze ochronnej stalowej wraz z wykonaniem komory przewietrowej	m		
		111,5	m	111,50	
				RAZEM	111,50
10 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
11 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszanych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.10	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
12 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
13 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1000 * 1,5	m2	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
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. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		1494	m	1 494,00	
				RAZEM	1 494,00
15 d.2	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 250 mm	200 m -1 prób		
		8	200 m -1 prób	8,00	
				RAZEM	8,00
16 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewnętrznej 90 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego z ziemi z tworzywa sztucznego	m		
		poz.14	m	1 494,00	
				RAZEM	1 494,00
18 d.2	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompowania PS o r. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 5.5 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	Studzienki rozprężne o r 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 315-425 mm - zamknijcie rurą teleskopową	szt		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	szt	45,00	
				RAZEM	45,00
21 d.2	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - trójniki, odgałęzienia	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
22 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.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
23 d.2	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Inspekcja kanałów rurowych TV	m		
		poz.14	m	1 494,00	
				RAZEM	1 494,00
3		Roboty drogowe-rozbiórkowe			
24 d.3	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		250 * 15	m2	3 750,00	
		1244 * 5,5	m2	6 842,00	
				RAZEM	10 592,00
25 d.3	KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m3		
		3349,42 * 0,20	m3	669,88	
				RAZEM	669,88
26 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		236,44 * 2	m2	472,88	
		(1188,27 + 250) * 2	m2	2 876,54	
				RAZEM	3 349,42
27 d.3	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - rozbiórka podbudowy chodnika	m2		
		3349,42	m2	3 349,42	
				RAZEM	3 349,42
28 d.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		236,44 + 1188,27 + 250	m	1 674,71	
				RAZEM	1 674,71
29 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		236,44 + 1188,27 + 250	m	1 674,71	
				RAZEM	1 674,71
30 d.3	Analiza indywidualna	Oplata za zajęcie pasa drogowego Drogi Wojewódzkiej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3	Analiza indywidualna	Oplata za zajęcie pasa drogowego Drogi Powiatowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
32 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.24	m2	10 592,00	
				RAZEM	10 592,00
33 d.4	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm	m2		
		poz.24 * 1,2	m2	12 710,40	
				RAZEM	12 710,40
34 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.24	m2	10 592,00	
				RAZEM	10 592,00
35 d.4	KNR 2-31 0311-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.24	m2	10 592,00	
				RAZEM	10 592,00
36 d.4	KNR 2-31 0311-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna smołowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.24	m2	10 592,00	
				RAZEM	10 592,00
37 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Krotność = 2	m2		
		poz.24	m2	10 592,00	
				RAZEM	10 592,00
38 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodnik	m2		
		3349,42	m2	3 349,42	
				RAZEM	3 349,42
39 d.4	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - chodnik	m2		
		3349,42	m2	3 349,42	
				RAZEM	3 349,42
40 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 o grubości 5cm	m2		
		3349,42	m2	3 349,42	
				RAZEM	3 349,42
41 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.29	m	1 674,71	
				RAZEM	1 674,71
42 d.4	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.28	m	1 674,71	
				RAZEM	1 674,71

	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		5
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe		6
Spis treści		7