
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:	Ulica Mościckiego, Akacjowa, Gmina Rzeczyca, Województwo Łódzkie, Powiat Tomaszowski, dz. 822,821,823,794,842/6,790,788/2,788/1,841,839/2,839/1,786/4,786/3,83 4/2,834/3,784,833/2,781,780,831/2,831/1,778,829/2,753/4,753/3, obręb Glina. dz. 83/3,83/2,
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:

poniedziałek, 27 lutego 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 27 lutego 2023

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

Ogólna charakterystyka:

Kanały z rur PVC SN8 :

Dn160 - 952 m

Kanały z rur PE SN8 :

Dn63 - 290 m

Studnie:

PE DN425 - 39

DN 600 rozprężne 2

Przepomownia ścieków - 2kpl.

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
- przewiertki sterowane
- uśredniona głębokość wykopu - 2.8m

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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1,25	km	1,25	
				RAZEM	1,25
2	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> 1,2 * 652 * 2,00	m3	1 564,80	
		< tłoczny> 1 * 290 * 1,6	m3	464,00	
		<pompownie> 2 * 2 * 2 * 2	m3	16,00	
		<studnie rewizyjne DN425> 39 * 1 * 1 * 2,3	m3	89,70	
		<rozprężne DN600> 2 * 1,00 * 1,0 * 2	m3	4,00	
				RAZEM	2 138,50
3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<grawitacyjny> 1,2 * 0,1 * 652	m3	78,24	
		< tłoczny> 1 * 0,1 * 290	m3	29,00	
		<pompownie> 0,1 * 2 * 2,5 * 2,5	m3	1,25	
		<studnie rewizyjne DN425> 0,1 * 39 * 1 * 1	m3	3,90	
		<rozprężne DN600> 0,1 * 2 * 1,00 * 1,0	m3	0,20	
				RAZEM	112,59
4	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> 1,2 * 0,4 * 652	m3	312,96	
		< tłoczny> 1 * 0,4 * 290	m3	116,00	
		<pompownie> 0,4 * 2 * 2,5 * 2,5	m3	5,00	
		<studnie rewizyjne DN425> 0,4 * 39 * 1 * 1	m3	15,60	
		<rozprężne DN600> 0,4 * 2 * 1,00 * 1,0	m3	0,80	
				RAZEM	450,36
5	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie 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> 1,2 * 1 * 652	m3	782,40	
		< tłoczny> 1 * 1 * 290	m3	290,00	
		<pompownie> 1 * 2 * 2,5 * 2,5	m3	12,50	
		<studnie rewizyjne DN425> 1 * 39 * 1	m3	39,00	
		<rozprężne DN600> 1 * 2 * 1,00 * 1,0	m3	2,00	
				RAZEM	1 125,90
6	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie 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	2 138,50	
		<pod3o?a> - poz.3	m3	-112,59	
		<obsypka> - poz.4	m3	-450,36	
		<zасыпка1m> - poz.5	m3	-1 125,90	
				RAZEM	449,65
7	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.samowładowywaczami	m3		
		<pod3o?a> poz.3	m3	112,59	
		<obsypka> poz.4	m3	450,36	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	562,95
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.7	m3	562,95	
				RAZEM	562,95
9 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
10 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 350mm	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
12 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1050 * 1,5	m2	1 575,00	
				RAZEM	1 575,00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
13 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		952	m	952,00	
				RAZEM	952,00
14 d.2	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		290	m	290,00	
				RAZEM	290,00
15 d.2	KNR 2-18 0408-04 kalk. własna	Przewiert sterowany pod przeszkodami terenowymi rurami o średnicy maksymalnej 315 mm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
16 d.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PVC, PE, PEHD o r. do 110 mm	200 m -1 prsb.		
		2	200 m -1 prsb.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 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		
		6	200 m -1 prób	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego z ziemi z tworzywa sztucznego	m		
		poz.13	m	952,00	
				RAZEM	952,00
19 d.2	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompowania przydomowa	stud.		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	Studzienki rozprężne o r 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą zeliwną	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 425 mm - zamknijcie rurą teleskopową	szt		
		39	szt	39,00	
				RAZEM	39,00
22 d.2	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Inspekcja TV kanałów rurowych	m		
		952	m	952,00	
				RAZEM	952,00
23 d.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m - pompowanie wody do rozliczenia na etapie budowy	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
3		Roboty drogowe-rozbiórkowe			
24 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
25 d.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30 * 1,2	m	36,00	
				RAZEM	36,00
26 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30 * 1,2	m	36,00	
				RAZEM	36,00
4		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
27 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.24	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
28 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 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.26	m	36,00	
				RAZEM	36,00
29 d.4	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.25	m	36,00	
				RAZEM	36,00
5	45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych - zasilanie przepompowni			
30 d.5	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		50 / 1000	km	0,05	
				RAZEM	0,05
31 d.5	KNR 2-01 0703-0302	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m3		
		50	m3	50,00	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
32 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
		0,1 * 50	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,2 * 50	m	60,00	
				RAZEM	60,00
34 d.5	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		poz.33	m	60,00	
				RAZEM	60,00
35 d.5	KNR 2-25 0613-03	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 3 kg/m - budowa	m		
		poz.33	m	60,00	
				RAZEM	60,00
36 d.5	KNP 18 0403 -02.09	Ręczne zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m (grunt kat. IV)	m3		
		poz.31 - poz.32	m3	45,00	
				RAZEM	45,00
37 d.5	KNR 13-06 0409-01	Montaż tablic sterowniczych dostarczonych wraz z przepompowniami	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.5	Analiza indywidualna	Wykonanie wewnętrznego przyłącza energetycznego	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

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	5
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe	5
5 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych - zasilanie przepompowni	5
Spis treści	7