

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków  
ADRES INWESTYCJI : Bierzewice, Gorzewo gm Gostynin  
INWESTOR : Gmina Gostynin  
ADRES INWESTORA : 09-500 Gostynin ul. Rynek 26  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

*P. Zapinisk*

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bierzewice i Gorzewo</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0307-03 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku (grunty nawodnione) (48*1.7*0.8+125.5*2.15*1.0+327.8*2.75*0.8)*0.2	m3 m3	211.25	
				<b>RAZEM</b>	211.25
2 d.1	KNNR 1 0210-02 z.sz.2.1.1. 9906-03/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - praca w gruncie oblepiającym (48*1.7*0.8+125.5*2.15*1.0+327.8*2.75*0.8)*0.8	m3 m3	845.01	
				<b>RAZEM</b>	845.01
3 d.1	KNNR 1 0314-01 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.81 do 3.20 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - umocnienie wykopu pod pompownię 4*3.0*3.0	m2 m2	36.00	
				<b>RAZEM</b>	36.00
4 d.1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) (48*1.7+125.5*2.15+327.8*2.75)*2	m2 m2	2505.75	
				<b>RAZEM</b>	2505.75
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (48*0.8+125.5*1.0+327.8*0.8)*0.15	m3 m3	63.92	
				<b>RAZEM</b>	63.92
6 d.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm (0.8*0.8*3.14*12+0.3*0.3*3.14*7)*0.15	m3 m3	3.91	
				<b>RAZEM</b>	3.91
7 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypka piaskiem (48*0.8+125.5*1.0+327.8*0.8)*0.4	m3 m3	170.46	
				<b>RAZEM</b>	170.46
8 d.1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 211.25+845.01-63.92-170.46	m3 m3	821.88	
				<b>RAZEM</b>	821.88
9 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 63.92+170.46	m3 m3	234.38	
				<b>RAZEM</b>	234.38
10 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 63.92+170.46	m3 m3	234.38	
				<b>RAZEM</b>	234.38
11 d.1	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 7*2.0	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	14.00
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 526	m m	526.00	
				<b>RAZEM</b>	526.00
13 d.2	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 174	m m	174.00	
				<b>RAZEM</b>	174.00
14 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż pompowni ścieków sanitarnych Q=3,0l/s, H=5,9m z rozdzielnicą zasilająco-sterowniczą 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	1.00
15 d.2	KNR-W 2-18 0307-05	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.I-II 52	m m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	52.00
16 d.2	KNR-W 2-18 0307-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.I-II 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 57	m m	57.00	
				RAZEM	57.00
18	KNR-W 2-19 d.2 0122-04 z.sz.2.8. 9901-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm - grunty nawodnione  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 11	stud. stud.	11.00	
				RAZEM	11.00
20	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia rozprężna 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>3</b>		<b>Roboty odwodnieniowe</b>			
22	KNNR 1 d.3 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 200	szt. szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
23	KNNR 1 d.3 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 200	godz. godz.	200.00	
				RAZEM	200.00