

**Opracowanie:** PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ – ETAP 2

**Inwestor:** Wójt Gminy Przodkowo  
Ul. Kartuska 21  
83-304 Przodkowo

**Biuro projektowe:** M Projekt Michał Maślanka  
ul. Modrzewiowa 17  
83-330 Pępowo  
NIP: 5891873398  
e-mail: m.maslanka85@gmail.com  
m.: 512 093 784, t: 58 523 80 09

**Przedsięwzięcie:** „Budowa dróg gminnych – ul. Spacerowej i ul. Długiej  
w miejscowości Czeczewo” – ETAP 2

**Adres inwestycji:** ul. Spacerowa, Długa, Czeczewo

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO			DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Sporządził	mgr inż. Ksawery Łudziński			01.2024r.	

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych - ul. Spacerowej i ul. Długiej w miejscowości Czeczewo  
ADRES INWESTYCJI : ul. Spacerowa, Długa w Czeczewie  
INWESTOR : WÓJT GMINY PRZODKOWO  
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 21, 83-304 Przodkowo  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 2024-01-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-01-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa dróg gminnych - ul. Spacerowej i ul. Długiej w miejscowości Czczewo - etap 2</b>						
<b>1</b>			<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	S.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1. 0111-01						
1	analogia		(155,5+34,2+46)/1000	km	0,24	
					RAZEM	0,24
2	KNNR 1	S.2.1	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1. 0210-02						
1	analogia		2,5*12,1*1+1,6*143,4*1+34,2*1*2+1,4*1*46	m <sup>3</sup>	392,49	
					RAZEM	392,49
3	KNNR 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0313-01						
1			2*(2,5*12,1*1+1,6*143,4*1+34,2*1*2+1,4*1*46)	m <sup>2</sup>	784,98	
					RAZEM	784,98
4	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0305-01						
1	analogia		poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	58,87	
					RAZEM	58,87
5	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0305-01						
1			(11)*0,5*0,5*0,5	m <sup>3</sup>	1,38	
					RAZEM	1,38
6	KNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0901-01						
1			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
7	KNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0903-01						
1			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
8	KNR 4-01	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę wraz z zakupem	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-05						
1	analogia		(155,5+34,2+46)*0,15*1	m <sup>3</sup>	35,36	
					RAZEM	35,36
9	KNR 4-01	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-05						
1	analogia		poz.8	m <sup>3</sup>	35,36	
					RAZEM	35,36
10	KNR-W 2-18	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 0511-02						
1	analogia		poz.8	m <sup>3</sup>	35,36	
					RAZEM	35,36
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
11	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 1308-03						
2	analogia		46	m	46,00	
					RAZEM	46,00
12	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1. 1308-05						
2	analogia		155,5+34,2	m	189,70	
					RAZEM	189,70
13	KNNR 4	S.3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 łączone na uszczelki o śr. 1200 mm, osadnik H=0,5m	stud.		
d.1. 1413-03						
2			7	stud.	7,00	
					RAZEM	7,00
14	KNNR 4	S.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1. 1424-02						
2			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1430-01 2 analogia	S.3.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - kaskady  1*(1*0,6*0,6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,36	
					RAZEM	0,36
16	KNNR 4 d.1. 1610-04 2	S.3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  4	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  4,00	
					RAZEM	4,00
<b>1.3 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
17	KNNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.7	kpl.  kpl.	  7,00	
					RAZEM	7,00
18	KNNR-W 2-18 d.1. 0901-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.6	kpl.  kpl.	  4,00	
					RAZEM	4,00
19	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem  poz.12*0,6*1+poz.11*0,5*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  136,82	
					RAZEM	136,82
20	KNNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3 analogia	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  136,82	
					RAZEM	136,82
21	KNNR 1 d.1. 0214-03 3	S.2.2	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.2+poz.4+poz.5-poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  315,92	
					RAZEM	315,92
22	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją, grunt.kat. I-II  poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  136,82	
					RAZEM	136,82
<b>2 GAZOCIĄGI</b>						
<b>2.1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
23	KNNR 1 d.2. 0111-01 1 analogia	S.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  (11,2+54,1)/1000	km  km	  0,07	
					RAZEM	0,07
24	KNNR 1 d.2. 0210-02 1 analogia	S.2.1	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi  11,2*1,5*1+54,1*1*1,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,31	
					RAZEM	76,31
25	KNNR 1 d.2. 0305-01 1 analogia	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II  poz.24*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,45	
					RAZEM	11,45
26	KNNR 1 d.2. 0305-01 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II  6*0,5*0,5*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,75	
					RAZEM	0,75
<b>2.2 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów</b>						
27	KNNR-W 2-19 d.2. 0301-06 2 analogia	S.3.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC TYP 2 SDR 11 o śr. nominalnej 63 mm  11,2+54,1	m  m	  65,30	
					RAZEM	65,30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-19	S.3.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2. 0303-06						
2	analogia		6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
29	KNR 2-19	S.3.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2. 0219-01						
2	analogia		11,2+54,1	m	65,30	
					RAZEM	65,30
30	KNR 2-19	S.3.2	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
d.2. 0211-01						
2			0,1	km	0,10	
					RAZEM	0,10
<b>2.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
31	KNNR 1	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.2. 0214-03			poz.24	m <sup>3</sup>	76,31	
3					RAZEM	76,31