

**Opracowanie:** PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ

**Inwestor:** Gmina Żukowo  
Ul. Gdańska 52  
83-330 Żukowo

**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 sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej w miejscowości Chwaszczyno

**Adres inwestycji:** Ul. Polna, Chwaszczyno  
Jedn. Ewidencyjna: 220508\_5 Żukowo G;  
obręb: 0004 Chwaszczyno;  
działki nr: 119/5, 700

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO			DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Sporządził	mgr inż. Ksawery Łudziński			06.2024r.	

**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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej w miejscowości Chwaszczyno  
ADRES INWESTYCJI : CHWASZCZYNO, UL. POLNA  
INWESTOR : GMINA ŻUKOWO  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2024-06-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-06-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej w miejscowości Chwaszczyno</b>						
<b>1</b>			<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</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.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1. 0111-01						
1	analogia		(425)/1000	km	0,43	
					RAZEM	0,43
2	KNNR 1	S.2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1. 0210-02						
1			(425-29,6)*1,6*1	m <sup>3</sup>	632,64	
					RAZEM	632,64
3	KNNR 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1. 0312-01						
1			(425-29,6)*1,6*2	m <sup>2</sup>	1 265,28	
					RAZEM	1 265,28
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*0,1	m <sup>3</sup>	63,26	
					RAZEM	63,26
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			(23)*0,5*0,5*0,5	m <sup>3</sup>	2,88	
					RAZEM	2,88
6	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			14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
7	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			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		(425-29,6)*0,15*1	m <sup>3</sup>	59,31	
					RAZEM	59,31
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>	59,31	
					RAZEM	59,31
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>	59,31	
					RAZEM	59,31
<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	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 160 mm	m		
d.1. 1009-07						
2	analogia		425	m	425,00	
					RAZEM	425,00
12	KNNR 4	S.3.1	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.1. 1010-07						
2	analogia		70	złącz.	70,00	
					RAZEM	70,00
13	KNNR 4	S.3.1	Przewiert o śr.160 mm PE100RC	m		
d.1. 1206-05						
2	analogia		29,6	m	29,60	
					RAZEM	29,60
14	KNNR 4	S.3.1	Próba wodna szczelności sieci PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
d.1. 1606-02						
2	analogia		3	200m -1 prób.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
15	KNR-W 2-18	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06					
3			poz.6	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
16	KNR-W 2-18	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06					
3			poz.7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
17	KNR 4-01	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05					
3	analogia		(poz.11)*0,5*1	m <sup>3</sup>	212,50	
					RAZEM	212,50
18	KNR-W 2-18	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-02					
3	analogia		poz.17	m <sup>3</sup>	212,50	
					RAZEM	212,50
19	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.1.	0214-03					
3			poz.2+poz.4+poz.5-poz.17	m <sup>3</sup>	486,28	
					RAZEM	486,28
20	KNNR 1	S.2.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z wywozem - wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0221-02					
3			poz.18	m <sup>3</sup>	212,50	
					RAZEM	212,50