

**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:** „Remont nawierzchni drogi gminnej ul. Mickiewicza  
w miejscowości Chwaszczyno”

**Adres inwestycji:** Ul. Mickiewicza, Chwaszczyno  
Jedn. Ewid. 220508\_5 Żukowo G;  
*obręb 0004 Chwaszczyno, działka nr: 330/2; 330/3; 353/11;*

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO			DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Sporządził	mgr inż. Ksawery Łudziński			02.2023r.	

## **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 : Remont nawierzchni drogi gminnej ul. Mickiewicza w miejscowości Chwaszczyno  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza, Chwaszczyno  
INWESTOR : GMINA ŻUKOWO  
ADRES INWESTORA : Ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2023-03-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-03-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Remont nawierzchni drogi gminnej ul. Mickiewicza w miejscowości Chwaszczyno"</b>						
<b>1</b>			<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</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		(23,7)/1000	km	0,02	
					RAZEM	0,02
2	KNNR 1	S.2.1	Wykopy pod sieć wodociągową	m³		
d.1.	0210-02					
1	analogia		(23,7)*1,6*1	m³	37,92	
					RAZEM	37,92
3	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne	m³		
d.1.	0305-01					
1	analogia		poz.2*0,1	m³	3,79	
					RAZEM	3,79
4	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy	m³		
d.1.	0305-01					
1			1*0,5*0,5*0,5	m³	0,13	
					RAZEM	0,13
5	KNNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01					
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNNR 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m²		
d.1.	0313-01					
1	analogia		(23,7)*1,6*2	m²	75,84	
					RAZEM	75,84
7	KNNR-W 2-18	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m³		
d.1.	0511-02					
1	analogia		(23,7)*0,15*1	m³	3,56	
					RAZEM	3,56
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
8	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.	1009-07					
2			23,7	m	23,70	
					RAZEM	23,70
9	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.1.	1010-07					
2			4	złącz.	4,00	
					RAZEM	4,00
10	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
d.1.	1012-03					
2			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
d.1.	1014-04					
2	analogia		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12	KNNR 4	S.3.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe i zabetonowanie końcówek istn. przewodów	m³		
d.1.	1430-01		0,5	m³	0,50	
					RAZEM	0,50
13	KNNR 4	S.3.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
d.1.	1606-02					
2			1	200m -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	S.3.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. 200m  odc. 200m	  1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	S.3.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1	odc. 200m  odc. 200m	  1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	S.3.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem Cu  23,7	m  m	  23,70	
					RAZEM	23,70
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
17 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-06	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.5	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  (23,7)*0,4*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,48	
					RAZEM	9,48
19 d.1. 3	KNNR 1 0214-03	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.3+poz.4-poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,36	
					RAZEM	32,36
20 d.1. 3	KNR 4-01 0108-06	S.4.0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi  poz.7+poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,04	
					RAZEM	13,04