



# IRDRO

Stanisław Szymczuk; ul. Aleja Sosnowa 29; 55-114 Ligota Piękna; e-mail: [irdro@wp.pl](mailto:irdro@wp.pl); tel. 501361788  
NIP: 7731993261; REGON: 590972418

## **PRZEDMIAR ROBÓT** **BRANŻY SANITARNEJ - ODWODNIENIE**

**Nazwa i adres inwestycji:**

**Przebudowa drogi w miejscowości Wziąchowo Wielkie,  
dz. nr 236/1 obręb Wziąchowo Wielkie, gmina Milicz.**

**Branża: SANITARNA - ODWODNIENIE**

**Działki budowlane:**

działka nr 236/1, AM-1, obręb Wziąchowo Wielkie  
Gmina Milicz – obszar wiejski

**Kategoria obiektu budowlanego: XXV i XXVI**

**Inwestor:**

**Gmina Milicz**  
ul. Trzebnicka 2  
56-300 Milicz

**Oświadczenie:**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, Art. 34 ust.3d pkt. 3) niżej wymienieni projektanci oświadczają, że projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Uprawnienia / specjalność	Podpis	Data
<b>BRANŻA SANITARNA</b>				
Opracował	mgr inż. Renata Rybarczyk			07.2024

Ligota Piękna, lipiec 2024

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Wziąchowo Wielkie,  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 236/1 obręb Wziąchowo Wielkie, gmina Milicz.  
INWESTOR : Gmina Milicz  
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 2; 56-300 Milicz  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Rybarczyk - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	KANAŁY	8	12
3	STUDNIE/ WPUSTY	13	15
4	UJĘCIE ROWU	16	17
5	WPIĘCIE DO ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU	18	18
6	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO	19	21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	ST-01/IS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,25	km	0,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
2	kalk. własna	ST-01/IS	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m <sup>3</sup>		
			<w1-d1>1,30*((1,36+1,10)/2+0,10)*(2,74-2,40)	m <sup>3</sup>	0,59	
			<d1-d2>1,30*((1,10+1,20)/2+0,10)*(35,84-2,40)	m <sup>3</sup>	54,34	
			<d2-d3>1,30*((1,20+1,39)/2+0,10)*(35,84-2,40)	m <sup>3</sup>	60,64	
			<d3-d4>1,30*((1,39+1,31)/2+0,10)*(28,70-2,40)	m <sup>3</sup>	49,58	
			<d4-d5>1,30*((1,31+1,32)/2+0,10)*(29,11-2,40)	m <sup>3</sup>	49,13	
			<d5-d6>1,30*((1,32+1,31)/2+0,10)*(31,28-2,40)	m <sup>3</sup>	53,12	
			<d6-d7>1,30*((1,31+1,32)/2+0,10)*(44,61-2,40)	m <sup>3</sup>	77,65	
			<d7-d8>1,30*((1,32+1,15)/2+0,10)*(31,74-2,40)	m <sup>3</sup>	50,92	
			<d8-d9>1,30*((1,15+0,92)/2+0,10)*(4,32-2,40)	m <sup>3</sup>	2,83	
			<PRZYKANALIKI>1,00*(<h ŚR>1,45+0,10)*(6,50-0,9*6)	m <sup>3</sup>	1,71	
			<STUDNIE DN1000>2,40*2,40*(1,10+1,20+1,39+1,31+1,32+1,31+1,32+1,15+0,92)	m <sup>3</sup>	63,48	
			<WPUSTY DN500>1,80*1,80*(1,45+0,75)*6,00	m <sup>3</sup>	42,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,76</b>
3	kalk. własna	ST-01/IS	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania	m <sup>3</sup>		
			poz.2-poz.5*20%	m <sup>3</sup>	489,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>489,23</b>
4	kalk. własna	ST-01/IS	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m <sup>3</sup>		
			poz.5*80%	m <sup>3</sup>	70,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,10</b>
5	kalk. własna	ST-01/IS	Zасыpywanie wykopów linowych i obiektowych	m <sup>3</sup>		
			<w1-d1>1,30*((1,31+1,06)/2+0,10-<sr. gr. odtw. naw>0,40)*(2,74-2,40)		0,39	
			<d1-d2>1,30*((1,06+1,18)/2+0,10-0,40)*(35,84-2,40)		35,65	
			<d2-d3>1,30*((1,18+1,28)/2+0,10-0,40)*(35,84-2,40)		40,43	
			<d3-d4>1,30*((1,28+1,28)/2+0,10-0,40)*(28,70-2,40)		33,51	
			<d4-d5>1,30*((1,28+1,25)/2+0,10-0,40)*(29,11-2,40)		33,51	
			<d5-d6>1,30*((1,25+1,22)/2+0,10-0,40)*(31,28-2,40)		35,10	
			<d6-d7>1,30*((1,22+1,17)/2+0,10-0,40)*(44,61-2,40)		49,11	
			<d7-d8>1,30*((1,17+1,01)/2+0,10-0,40)*(31,74-2,40)		30,13	
			<d8-d9>1,30*((1,01+1,02)/2+0,10-0,40)*(4,32-2,40)		1,78	
			<PRZYKANALIKI>1,00*(<h ŚR>1,45+0,10-0,40)*(6,50-0,9*6)		1,26	
			<STUDNIE DN1000>2,40*2,40*(1,06+1,18+1,28+1,28+1,25+1,22+1,17+1,01+1,02+0,35*9-0,40*9)		57,72	
			<WPUSTY DN500>1,80*1,80*(1,45+0,75-0,40)*6,00		34,99	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			kubatury wbudowana		353,58	
			poz.6		31,40	
			poz.7A		218,21	
			<STUDNIE DN1000>3,14*0,65*0,65*(1,06+1,18+1,28+1,28+1,25+1,22+1,17+1,01+1,02+0,35*9-0,40*9)		13,29	
			<WPUSTY DN500>3,14*0,3*0,3*(1,45+0,75-0,40)*6,00		3,05	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.5A-poz.5B	m <sup>3</sup>	265,95	
					87,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,63</b>
6	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	ST-01/IS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			1,30*0,10*poz.8	m <sup>3</sup>	30,75	
			1,00*0,10*poz.9	m <sup>3</sup>	0,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,40</b>
7	KNR 2-28 d.1 0501-09	ST-01/IS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			1,30*0,70*poz.8		215,22	
			1,00*0,46*poz.9		2,99	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			3,14*0,15*0,15*poz.8		218,21	
			3,14*0,08*0,08*poz.9		16,71	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					16,84	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.7A-poz.7B	m <sup>3</sup>	201,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>201,37</b>
<b>2</b>			<b>KANAŁY</b>			
8	KNR-W 2-18	ST-01/IS	Kanały z rur PP SN8 o śr. 315 mm	m		
d.2	0408-05		analogia			
			245,51-9,00	m	236,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,51</b>
9	KNR-W 2-18	ST-01/IS	Kanały z rur PP SN8 o śr. 160 mm	m		
d.2	0408-02		analogia			
			6,50	m	6,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
10	KNR-W 2-18	ST-01/IS	Trójnik redukcyjny PP 315/160 mm	szt		
d.2	0421-05		analogia			
			5,00	szt	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
11	KNR 2-18	ST-01/IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.2	0804-04					
			245,51	m	245,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,51</b>
12	KNR 2-18	ST-01/IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.2	0804-01					
			6,50	m	6,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
<b>3</b>			<b>STUDNIE/ WPUSTY</b>			
13	kalk. własna	ST-01/IS	Żelbetowa płyta prefabrykowana gr, 130 mm	szt		
d.3						
			9+6	szt	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
14	kalk. własna	ST-01/IS	Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1000 z betonu o klasie nie niższej niż C30/37 z typowych elementów prefabrykowanych; dolna część studzienek wraz z zabudowanymi przejściami szczelnymi i króćcami dostudziennymi, z włazami kl D-400 z pokrywą wypełnioną betonem, regulacja wysokości studni z wykorzystaniem pierścieni dystansowych polimerowych	szt		
d.3						
			9,00	szt	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
15	KNR-W 2-18	ST-01/IS	Studzienki ściekowe uliczne o śr. d600 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi z rusztem uchylnym TYP TRADYCYJNY D-400, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym oraz zamknięciami wodnymi pełnymi	szt.		
d.3	0524-02		analogia			
			6,00	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>4</b>			<b>UJĘCIE ROWU</b>			
16	kalk. własna	ST-01/IS	Skośna ścianka czołowa jako gotowy prefabrykat z betonu hydrotechnicznego C30/37 o konstrukcji żelbetowej z fabrycznie osadzoną tuleją systemową uszczelniającą	szt		
d.4						
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	KNR 2-01	ST-01/IS	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podłożu stab. cementem Rm 2,5 MPa	m <sup>2</sup>		
d.4	0516-04					
			2,50	m <sup>2</sup>	2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
<b>5</b>			<b>WPIĘCIE DO ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU</b>			
18	kalk. własna	ST-01/IS	Wykonanie wpięcia projektowanego kanału do przepustu dn800 - nawiertka; przyłączy siodłowe ze zintegrowanym przegubem kulowym lub króciec betonowy ze złączką przejściową PP	szt		
d.5						
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>			<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
19	cena rynkowa	ST-02/IS	Pionowa regulacja skrzynek armaturowych na sieciach wodociągowej i gazowej	szt.		
d.6						
			12,00	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
20	cena rynkowa	ST-03/IS	Pionowa regulacja studni kanalizacyjnych	szt.		
d.6		ST-04/IS				
			2,00	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21 d.6	cena rynkowa	ST-03/IS ST-04/IS	Dopłata za wymianę włazu 2,00	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>