
PRZEDMIAR ROBÓT WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE W MAGAZYNIE ODPADÓW ORAZ PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTYCJI: 21-050 PIASKI, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXII, nr dz. 061703_5.0017.110/1; 061703_5.0017.110/4; 061703_5.0017.110/5
NAZWA INWESTORA: GMINA PIASKI
ADRES INWESTORA: UL. LUBELSKA 77, 21-050 PIASKI
BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA: listopad 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
listopad 2025

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	1	4
1.1		Roboty ziemne	1	2
1.2		Roboty instalacyjne	3	4
2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	5	18
2.1		Roboty ziemne	5	10
2.2		Roboty instalacyjne	11	18

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod zbiornik bezodpływowy	m3		
	zbiornik ZB	3,55 * 2,35 * 2,77	m3	23,109	
				RAZEM	23,109
d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie zbiornika bezodpływowego gruntem rodzimym	m3		
	zbiornik ZB	poz.1 - (3,5 * 2,3 * 2,77)	m3	0,811	
				RAZEM	0,811
1.2		Roboty instalacyjne			
d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Zbiornik szczelny bezodpływowy o pojemności całkowitej 9,7m3 i użytkowej 8,3m3.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	KNR 2-18 0504-02	Podłoża betonowe o grubości 13 cm pod zbiornik żelbetowy	m2		
		3,5 * 2,3	m2	8,050	
				RAZEM	8,050
2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1		Roboty ziemne			
d.2.1	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box	m3		
	D1-D2	0,8 * (1,10 + 1,11) * 18,90 / 2 * 10%	m3	1,671	
	WP1-D1	0,8 * (1,0 + 1,10) * 2,90 / 2 * 10%	m3	0,244	
	WP2-D2	0,8 * (1,0 + 1,11) * 2,00 / 2 * 10%	m3	0,169	
	OL1-D7	0,8 * (0,62 + 0,89) * 7,1 / 2 * 10%	m3	0,429	
	wpusty WP	1,1 * 1,1 * (2,15 * 2) * 10%	m3	0,520	
	studnia 1200	2,1 * 2,1 * (1,35 + 1,41) * 10%	m3	1,217	
				RAZEM	4,250
d.2.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
	D1-D2	0,8 * (1,10 + 1,11) * 18,90 / 2 * 90%	m3	15,037	
	WP1-D1	0,8 * (1,0 + 1,10) * 2,90 / 2 * 90%	m3	2,192	
	WP2-D2	0,8 * (1,0 + 1,11) * 2,00 / 2 * 90%	m3	1,519	
	OL1-D7	0,8 * (0,62 + 0,89) * 7,1 / 2 * 90%	m3	3,860	
	wpusty WP	1,1 * 1,1 * (2,15 * 2) * 90%	m3	4,683	
	studnia 1200	2,1 * 2,1 * (1,35 + 1,41) * 90%	m3	10,954	
				RAZEM	38,245
d.2.1	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasypka piaskowa 30 cm	m3		
		0,8 * (0,10 + 0,20 + 0,30) * 30,9	m3	14,832	
				RAZEM	14,832
d.2.1	KNR AT-11 0109-01 9901-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasypka piaskiem pod jezdniami i chodnikami	m3		
	D1-D2	1,0 * (0,50 + 0,51) * 18,90 / 2	m3	9,545	
	WP1-D1	0,8 * (0,40 + 0,5) * 2,90 / 2	m3	1,044	
	WP2-D2	0,8 * (0,40 + 0,51) * 2,00 / 2	m3	0,728	
	OL1-D7	0,8 * (0,02 + 0,29) * 7,1 / 2	m3	0,880	
	wpusty WP	(1,1 * 1,1 - 3,14 * 0,62 * 0,62 / 4) * (2,15 * 2)	m3	3,905	
	studnia 1200	(2,1 * 2,1 - 3,14 * 1,5 * 1,5 / 4) * (1,35 + 1,41 + 1,43)	m3	11,077	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,179
9 d.2.1	KNR AT-11 0108-01 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		poz.7	m3	14,832	
				RAZEM	14,832
10 d.2.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		(poz.5 + poz.6)	m3	42,495	
				RAZEM	42,495
2.2		Roboty instalacyjne			
11 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia kanalizacyjna DN1200 z elementów prefabrykowanych z betonu z dnem szczelnym i z włazem żeliwnym DN600 kl. D400 - w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-6	[0.5 m] stud.	-6,000	
				RAZEM	-6,000
13 d.2.2	KNR 9-26 0101-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust ściekowy uliczny przykrawężnikowy żeliwny z zawiasami i ryglem kl. D400 wg PN-EN124 zamontowany na studzienkach ściekowych osadnikowych dn 500 mm - Hp=0,90 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2.2	KNR 2-18 0504-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie, separatory, zbiorniki bezodpływowy, wpusty	m2		
	studnia 1200	3,14 * 1,7 * 1,7 / 4 * 2	m2	4,537	
	wpusty	3,14 * 1,0 * 1,0 / 4 * 2	m2	1,570	
				RAZEM	6,107
16 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur do kanalizacji zewnętrznej PP klasy S SDR 34 kielichowe karbowane łączonych na wcisk o śr. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		30,9	m	30,900	
				RAZEM	30,900
17 d.2.2	KNR-W 2-20 0113-07 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 S.T. 6	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.16	m	30,900	
				RAZEM	30,900