
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty budowlane w zakresie budynków	45210000-2
Roboty instalacyjne w budynkach	45300000-0

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŻŁOBKA WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi-
instalacje sanitarne zewnętrzne

ADRES INWESTYCJI: UL. OGRODOWA 1, 89-632 BRUSY

NAZWA INWESTORA: URZĄD MIEJSKI W BRUSACH

ADRES INWESTORA: UL. NA ZABORACH 1, 89-632 BRUSY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dariusz Kaszubowski

DATA OPRACOWANIA: 08.01.2026

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania
08.01.2026

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 -1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu na odkład lub na wywóz (należy uwzględnić koszt utylizacji ziemi wywiezionej z terenu budowy) <i>Warstwa czarnoziem gr. 35 cm ujęta w robotach ziemnych kosztorysu budowlanego</i> [poz.5 + poz.6] * 1,0 * 1,7	m3 m3	 168,300 RAZEM	 168,300
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 poz.1	m3 m3	 168,300 RAZEM	 168,300
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Analogia-Dowóz piasku na teren budowy poz.1	m3 m3	 168,300 RAZEM	 168,300
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.5 + poz.6] * 0,6	m2 m2	 59,400 RAZEM	 59,400
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN 8 90	m m	 90,000 RAZEM	 90,000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN 8 9,0	m m	 9,000 RAZEM	 9,000
7 d.1.1	KNNR 4 1413-03 + KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m 4	stud. stud.	 4,000 RAZEM	 4,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
8 d.1.1	KNR AT-11 0112-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami, wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.96$ [poz.5 + poz.6] * 0,6 * 0,4	m3 m3	 23,760 RAZEM	 23,760
9 d.1.1	KNR AT-11 0109-0501	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami. poz.1 - [poz.4 * 0,1 + poz.8]	m3 m3	 138,600 RAZEM	 138,600
10 d.1.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm-analogia poz.5	m m	 90,000 RAZEM	 90,000
11 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-analogia poz.6	m m	 9,000 RAZEM	 9,000
1.2		Instalacja kanalizacji deszczowej			
12 d.1.2	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu na odkład lub na wywóz (należy uwzględnić koszt utylizacji ziemi wywiezionej z terenu budowy) <i>Warstwa czarnoziem gr. 35 cm ujęta w robotach ziemnych kosztorysu budowlanego</i> [poz.16 + poz.17 + poz.18] * 1,0 * 1,4	m3 m3	 382,200 RAZEM	 382,200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 poz.12	m3 m3	 382,200 RAZEM	 382,200
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Analogia-Dowóz piasku na teren budowy poz.12	m3 m3	 382,200 RAZEM	 382,200
15 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.16 + poz.17 + poz.18] * 0,8	m2 m2	 218,400 RAZEM	 218,400
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN 8 152,0	m m	 152,000 RAZEM	 152,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN 8 17,0	m m	 17,000 RAZEM	 17,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm klasy SN 8 104,0	m m	 104,000 RAZEM	 104,000
19 d.1.2	KNR AT- 11 0112-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami, wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 [poz.16 + poz.17 + poz.18] * 0,5 {śrh} * 0,8	m3 m3	 109,200 RAZEM	 109,200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
20 d.1.2	KNR-AT-11 0109-0501	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami. poz.12 - [poz.15 * 0,1 + poz.19]	m3 m3	 251,160 RAZEM	 251,160
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwną kwadratową 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym, głębokość 1,5-2,0 m 9	szt szt	 9,000 RAZEM	 9,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy studni kanalizacyjnej o śr 400 mm-analogia poz.21	szt szt	 9,000 RAZEM	 9,000
23 d.1.2	KNNR 4 1413-03 + KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m 10	stud. stud.	 10,000 RAZEM	 10,000
24 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6,000 RAZEM	 6,000
25 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Analogia-Separator do usuwania substancji ropopochodnych 1	stud. stud.	 1,000 RAZEM	 1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 6 {rury spustowe}	szt. szt.	 6,000 RAZEM	 6,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
27 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm-analogia poz.16	m m	152,000 RAZEM	152,000
28 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-analogia poz.17	m m	17,000 RAZEM	17,000
29 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm-analogia poz.18	m m	104,000 RAZEM	104,000
1.3		Instalacja wodociągowa			
30 d.1.3	KNR AT- 11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 -1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu na odkład lub na wywóz (należy uwzględnić koszt utylizacji ziemi wywiezionej z terenu budowy) <i>Warstwa czarnoziem gr. 35 cm ujęta w robotach ziemnych kosztorysu budowlanego</i> poz.37 * 1,0 * 1,3	m3 m3	158,600 RAZEM	158,600
31 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 poz.30	m3 m3	158,600 RAZEM	158,600
32 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Analogia-Dowóz piasku na teren budowy poz.30	m3 m3	158,600 RAZEM	158,600
33 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.34 + poz.35 + poz.36] * 0,6	m2 m2	73,200 RAZEM	73,200
34 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 90,0	m m	90,000 RAZEM	90,000
35 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 7,0	m m	7,000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
				RAZEM	7,000
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 25,0	m m	25,000 RAZEM	25,000
37 d.1.3	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu poz.34 + poz.35 + poz.36	m m	122,000 RAZEM	122,000
38 d.1.3	KNR AT- 11 0112-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami, wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 poz.37 * 0,6 * 0,3	m3 m3	21,960 RAZEM	21,960
39 d.1.3	KNR AT- 11 0109-0501	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami. poz.30 {śr h} - [poz.33 * 0,1 + poz.38]	m3 m3	129,320 RAZEM	129,320
40 d.1.3	KNR 2-18 0112-02	Analogia-Trójkąt kołnierkowy T fi 80/100/80 mm z żeliwa sferoidalnego 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR 2-18 0112-02	Analogia-Trójkąt kołnierkowy T fi 100/80/100 mm z żeliwa sferoidalnego 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR 2-18 0112-02	Analogia-Trójkąt kołnierkowy T fi 100/50/100 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
		1	szt.	1,000 RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm-analogia tuleja kołnierzowa PE + kołnierz dociskowy dn 100 1 + 2 + 2	szt. szt.	 5,000 RAZEM	 5,000
44 d.1.3	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-analogia tuleja kołnierzowa PE + kołnierz dociskowy dn 80 2 + 1	szt. szt.	 3,000 RAZEM	 3,000
45 d.1.3	KNR 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 63 mm-analogia tuleja kołnierzowa PE + kołnierz dociskowy dn 63 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
46 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm poz.43	złącz. złącz.	 5,000 RAZEM	 5,000
47 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm poz.44	złącz. złącz.	 3,000 RAZEM	 3,000
48 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm poz.45	złącz. złącz.	 1,000 RAZEM	 1,000
49 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
50 d.1.3	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1 + 1 {końcówka}	kpl. kpl.	 2,000 RAZEM	 2,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
51 d.1.3	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2,000 RAZEM	2,000
52 d.1.3	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.60 mm-analogia 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52	szt szt	6,000 RAZEM	6,000
54 d.1.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku poz.53	kpl. kpl.	6,000 RAZEM	6,000
55 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 bloki oporowe betonowe poz.54 * 0,1	m3 m3	0,600 RAZEM	0,600
56 d.1.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych, PCW i PE o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1,000 RAZEM	1,000
57 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.56	odc.2 00m odc.2 00m	1,000 RAZEM	1,000
58 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.56	odc.2 00m odc.2 00m	1,000 RAZEM	1,000

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	1	58
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	1	11
1.2	Instalacja kanalizacji deszczowej	12	29
1.3	Instalacja wodociągowa	30	58