
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-
kotłownia z dolnym źródłem ciepła

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		INSTALACJA GRZEWCZA			
1.1		Kotłownia			
1 d.1.1	KNR 0-35 0131-06	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 2" 1 {przyłącze}	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
2 d.1.1	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
3 d.1.1	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0129-03	Analogia-zawór elektromagnetyczny z presostatem 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
5 d.1.1	KNR AT- 47 0104-06	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000 RAZEM	 2,000
6 d.1.1	KNR AT- 47 0104-07	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0502-06	Analogia-dostawa i montaż - gruntowa pompa o mocy 60 kW dwusprężarkowa wraz z sterowaniem 1	kocioł kocioł	 1,000 RAZEM	 1,000
8 d.1.1	KNR 0-35 0121-05	Analogia-dostawa i montaż bufora ciepła co o pojemności 750 l z grzałką 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
9 d.1.1	KNR 0-35 0121-05	Analogia-dostawa i montaż zasobnika cw o pojemności 800 l z grzałką 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
10 d.1.1	KNR 4 0526-04	Analogia-dostawa i montaż stacji uzdatniania wody 1	szt. szt.	 1,000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 0-31 0213-03	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 50 dm ³ -35 litrów 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
12 d.1.1	KNR 0-31 0213-05	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 100 dm ³ -140 litrów 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 2 * 1,0	m m	 2,000 RAZEM	 2,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 5,0	m m	 5,000 RAZEM	 5,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 15,0	m m	 15,000 RAZEM	 15,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 15,0	m m	 15,000 RAZEM	 15,000
17 d.1.1	KNP 05 0111-07.01 kalk. własna	Montaż armatury związanej z montażem pompy ciepła w kotłowni-analogia 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
18 d.1.1	KNR 2-16 0619-07	Analogia-Izolacja rurociągów w kotłowni 1	kpl kpl	 1,000 RAZEM	 1,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów cieplnych 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
1.2		Wykonanie dolnego źródła-pompa ciepła gruntowa			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
20 d.1.2	TZKNC N -K/III t.01-c.04	Analogia-opracowanie projektu geologicznego dla odwiertów 1	obiekt obiekt	 1,000 RAZEM	 1,000
21 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.31 * 0,7 * 1,20	m3 m3	 142,044 RAZEM	 142,044
22 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.21	m3 m3	 142,044 RAZEM	 142,044
23 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Analogia-Dowóz piasku na teren budowy poz.21	m3 m3	 142,044 RAZEM	 142,044
24 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm poz.31 * 0,7	m2 m2	 118,370 RAZEM	 118,370
25 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.31 * 0,7 * 0,15	m3 m3	 17,756 RAZEM	 17,756

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
26 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.21 - [poz.24 * 0,1 + poz.25]	m3 m3	 112,451 RAZEM	 112,451
27 d.1.2	KNR 2-10 0904-03	Otworki drenażowe-analogia wykonanie sond pionowych 12 odwiertów 12 * 99,0	m m	 1 188,000 RAZEM	 1 188,000
28 d.1.2	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm-analogia kolektor grzewczy wypełniony roztworem etanolu 128,4 + 126,2 + 13,6 + 13,4	m m	 281,600 RAZEM	 281,600
29 d.1.2	KNR 2-28 0314-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm -analogia kolektor grzewczy wypełniony roztworem etanolu 8,6 + 23,8 + 38,8 + 55,0 + 16,4 + 31,8 + 52,8 13,2 + 36,0 + 9,6 + 25,8 + 26,6 2 * 12 * 99,0	m m m m	 227,200 111,200 2 376,000 RAZEM	 2 714,400
30 d.1.2	KNR 2-02 2107-01	Dostawa i montaż - sonda wymiennik gruntowy 12	elem. elem.	 12,000 RAZEM	 12,000
31 d.1.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu 26,4 + 27,5 + 64,2 + 6,8 + 18,0 + 13,3 + 12,9	m m	 169,100 RAZEM	 169,100
32 d.1.2	KNR 4 1612-01	Analogia-napełnienie instalacji dolnego źródła pompy ciepła glikolem, 3300 litrów roztworu glikolu propylenowego z temp. krzepnięcia -15 stopni 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
33 d.1.2	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, 5 sekcyjna studnia z wyposażeniem-analogia 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
34 d.1.2	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, 7 sekcyjna studnia z wyposażeniem-analogia 1	szt. szt.	 1,000 RAZEM	 1,000
35 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych, PCW i PE o śr. nom. do 100 mm 2	prob. prob.	 2,000 RAZEM	 2,000
36 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy w wykopie- analogia rury ochronne na kolizje z istniejącym uzbrojeniem 3,0	m m	 3,000 RAZEM	 3,000

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA GRZEWCZA	1	36
1.1	Kotłownia	1	19
1.2	Wykonanie dolnego źródła-pompa ciepła gruntowa	20	36