
PRZEDMIAR ROBÓT
ZEWNĘTRZNA DOZIEMNA INSTALACJA GRZEWCZA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
NAZWA INWESTYCJI:	ZEWNĘTRZNA DOZIEMNA INSTALACJA GRZEWCZA DLA PROJEKTOWANEGO ZEWNĘTRZNEGO KOTŁA GAZOWEGO ZASILAJĄCEGO BUDYNEK CENTRUM KULTURY ORAZ PRZYCHÓDNIĘ ZDROWIA W M. OSTRÓW LUBELSKI
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR 557, 554/2, 555 OBR. 060810_4.0001 OSTRÓW LUBELSKI MIASTO.
NAZWA INWESTORA:	GMINA OSTRÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA:	UL. PARTYZANTÓW 1, 21-110 OSTRÓW LUBELSKI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Marzena Stańczak
DATA OPRACOWANIA:	czerwiec 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2026

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ZEWNĘTRZNA DOZIEMNA INSTALACJA GRZEWCZA	1	27
1.1		Roboty ziemne	1	9
1.2		Roboty montażowe w technologii preizolowanej	10	27

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ZEWNĘTRZNA DOZIEMNA INSTALACJA GRZEWcza			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
	KG-SC	$0,7 * (1,16 + 1,31) * 7,30 / 2 * 20\%$	m3	1,262	
				RAZEM	1,262
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	KG-SC	$0,7 * (1,16 + 1,31) * 7,30 / 2 * 80\%$	m3	5,049	
				RAZEM	5,049
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
	KG-SC	$2 * (1,16 + 1,31) * 7,30 / 2$	m2	18,031	
				RAZEM	18,031
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zасыпка piaskowa 10 cm	m3		
		$0,70 * (0,10 + 0,125 + 0,10) * 7,30$	m3	1,661	
				RAZEM	1,661
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - transport piasku	m3		
		poz.4	m3	1,661	
				RAZEM	1,661
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - transport piasku Krotność = 8	m3		
		poz.5	m3	1,661	
				RAZEM	1,661
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zасыпка gruntem rodzimym	m3		
	K-BC1	$0,7 * (0,83 + 0,98) * 7,30 / 2$	m3	4,625	
				RAZEM	4,625
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		(poz.1 + poz.2) + poz.7	m3	10,936	
				RAZEM	10,936
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz nadmiaru ziemi Krotność = 8	m3		
		poz.8	m3	10,936	
				RAZEM	10,936
1.2		Roboty montażowe w technologii preizolowanej			
10 d.1.2	KNR 2-20 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych pojedynczych st.cz ze szwem w płaszczu HDPE z izolacją STANDARD DN 60,3x3,2/125 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-20 0218-09	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Łuk preizol. z rur st. cz ze szwem z sygnalizacją alarmową Brandes w płaszczu HDPE z izolacją STANDARD DN 50/125 mm, kąt 90° 1,0x1,0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR 2-20 0218-10	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Łuk preizol. z rur st. cz ze szwem z sygnalizacją alarmową Brandes w płaszczu HDPE 1x pogrubioną izolacją DN 50/140 mm, kąt 90 st. 1,0x1,0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR-W 2-20 0505-03	Izolacja połączeń za pomocą złączy termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie DN 50/125 mm	muf.		
		8	muf.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.2	KNR 2-20 0113-14	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów cieplnych preizolowanych - Pierścienie gumowe uszczelniające DN 125 - 2 szt	szt.p rzej s c		
		1	szt.p rzej s c	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-20 0505-03	Pokrywa końcowa END CAP DN 50/125 mm	muf.		
		1	muf.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	kalk. własna	Maty piankowe gr 40mm wykonane z polietylenu PE, spienionego i usieciowanego o zamkniętych komórkach wym.1000x120x40 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1.2	KNR-W 2-20 0401-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych bez szwu ze stali P235 GH , PN-EN 10216. DN 50 łączonych przez spawanie:	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,186 * poz.17	m2	0,744	
				RAZEM	0,744
19 d.1.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		poz.18	m2	0,744	
				RAZEM	0,744
20 d.1.2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz.18	m2	0,744	
				RAZEM	0,744
21 d.1.2	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz.20	m2	0,744	
				RAZEM	0,744
22 d.1.2	KNR 2-16 0307-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu osłonowym z folii aluminiowej rurociągów DN 50 mm	m2		
		1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-16 0307-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu osłonowym z folii aluminiowej rurociągów DN 50 mm	m2		
		0,87	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
24 d.1.2	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		1,87	m2	1,870	
				RAZEM	1,870
25 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7,3	m	7,300	
				RAZEM	7,300
26 d.1.2	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		2 * 7,3	m	14,600	
				RAZEM	14,600
27 d.1.2	KNR 2-20 0207-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci ciepłych o śr. do 150 mm	m		
		poz.26	m	14,600	
				RAZEM	14,600