
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ
ADRES INWESTYCJI : miejscowość LATOWICZ, gmina LATOWICZ
INWESTOR : GMINA LATOWICZ w LATOWICZU
ADRES INWESTORA : 05-334 LATOWICZ ul. RYNEK 6
BRANŻA : sanitarna, inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2026r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa DN160PE RC (SDR 17) - przewiert					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km 1,8*2*3*7 <komory przewiertowe> A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,95	m ³ m ³	75,600 ===== 75,600 71,820	
				RAZEM	71,820
2 d.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (kat. gruntu I-II) 0,05*poz.1A	m ³ m ³	 3,780	
				RAZEM	3,780
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,7*2*3*7	m ² m ²	 71,400	
				RAZEM	71,400
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 0,1*1*2*3*7	m ³ m ³	 4,200	
				RAZEM	4,200
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm Krotność = 2 0,3*1*2*3*7	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
6 d.1	KNR 2-11 1103-01	Materiał na wymianę gruntu kruszywem dowiezionym poz.1A*0,4-poz.4-poz.5	t t	 13,440	
				RAZEM	13,440
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A-poz.4-poz.5	m ³ m ³	 58,800	
				RAZEM	58,800
8 d.1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.7	m ³ m ³	 58,800	
				RAZEM	58,800
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*3*4	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 2*3*3	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
2		Roboty montażowe			
11 d.2	KNR 2-18 0408-05	Przewiert - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC metodą przewiertu sterowanego o śr. zewnętrznej 160x9,5 mm (SDR 17) PN-10 rury dwuwarstwowe łącznie ze zgrzewaniem rur 452	m m	 452,000	
				RAZEM	452,000
12 d.2	KNR-W 2- 18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm (miejsca węzłów) 4	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNR-W 2- 18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160mm poz.12	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm <trójnik fi150/80/150> =1 szt. <łuk fi150 <90> =2 szt. <kształtka ff 80 L=1,0m do HP> =1 szt. <zwęzła fi150/100> =1 szt. < łącznik rurowy RK dn100>=2 szt. 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową teleskopową o śr.150 mm oraz dużą skrzyną żeliwną 2	kpl. kpl.	 2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty p.poż.nadziemny o śr. 80 mm z zasuwą DN80 z klinem miękkim ze skrzynką uliczną dużą i przedłużką teleskopową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-31 d.2 0509-04 analogia	Zabezpieczenie hydrantów, skrzynek od zasuw, płytami drogowymi betonowymi,	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe pod zasuwę, trójniki	m ³		
		0,07*5	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
19	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		poz.19			
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		poz.20			
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu, hydrantów, zasuw tabliczkami na słupku betonowym lub na ogrodzeniu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Pozostałe koszty			
23	KNNR 1 d.3 0111-01 analogia	Geodezyjne wytyczenie trasy sieci wodociągowej oraz inwentaryzacja powyko-	kpl.		
		nawcza			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000