

---

## PRZEDMIAR INSTALACJA ZEWNĘTRZNA WODOCIĄGOWA

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45231112-3 Instalacja rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki - INSTALACJA ZEWNĘTRZNA WODOCIĄGOWA  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2225 w miejscowości Łopiennik Górny; 22-351 Łopiennik Górny  
INWESTOR : Gmina Łopiennik Górny,  
Łopiennik Nadrzeczny 3A , 22-351 Łopiennik Górny  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kurzydłowski, upr. bud. nr LUB/0260/POOS/13  
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ WODOCIĄGOWEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03	0,15	km	0,150	
				RAZEM	0,150
2	KNR-W 2-01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0119-01	152*1,2	m <sup>2</sup>	182,400	
				RAZEM	182,400
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0215-04	152*1,5*0,8*0,9	m <sup>3</sup>	164,160	
				RAZEM	164,160
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-05	152*1,5*0,8*0,1	m <sup>3</sup>	18,240	
				RAZEM	18,240
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m płytami wykopowymi w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0322-07	152*2*0,8	m <sup>2</sup>	243,200	
				RAZEM	243,200
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-03	0,80*152,00*0,1	m <sup>3</sup>	12,160	
				RAZEM	12,160
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-04	0,80*152,00*0,3	m <sup>3</sup>	36,480	
				RAZEM	36,480
8	KNR 2-01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka piaskiem (75%)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	0,80*152,00*0,35	m <sup>3</sup>	42,560	
				RAZEM	42,560
9	KNR 2-01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka gruntem rodzimym (25%) wykopów pod rurociągi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	0,80*152,00*0,8	m <sup>3</sup>	97,280	
				RAZEM	97,280
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-03	97,28+42,56+36,48+12,16	m <sup>3</sup>	188,480	
				RAZEM	188,480
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
11	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100RC SDR 11 o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm	m		
d.1.2	0109-01	90,5	m	90,500	
				RAZEM	90,500
12	KNR-W 2-18	Zasuwa domowa z gwintem 1 1/4", z obudową teleskopową i żeliwną skrzynką uliczną, (króciec dla PE)	kpl.		
d.1.2	0210-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Dostawa materiału. Połączenie ISO dla rury PE DN40x3,7 mm z gwintem zewnętrznym DN 40/1 1/4"	szt		
d.1.2		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-18	Blok podporowy zasuwy 50x30x15cm z betonu B-25	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0530-01	0,50*0,30*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,045	
				RAZEM	0,045
15	KNR-W 2-15	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej JS 2,5m <sup>3</sup> /h DN 20 wraz z kompletem łączników	kpl.		
d.1.2	0140-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Konsola stalowa nierdzewna do montażu wodomierza Dn20mm, L=280mm	kpl.		
d.1.2	0141-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typu EA, DN25mm	szt		
d.1.2	0130-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18	Filtr siatkowy DN 25mm	kpl.		
d.1.2	0206-02				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0206-03	Zawór grzybkowy odcinający skośny DN25mm, gwintowany	kpl.		
		3+2	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm, do sprężonego powietrza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Taśma ostrzegawcza - lokalizacyjna z folii koloru niebieskiego z wkładką CU	m		
		1,5 mm <sup>2</sup>	m	152,000	
		90,5+60+1,5		RAZEM	152,000
22 d.1.2		Dostawa materiału. Szafka stalowa nierdzewna 300x300x250mm, na zawór wodny,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2		Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN65	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, o średnicy nominalnej 40-65mm (1 próba - 200m)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 9909-01	Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PE, o średnicy 40-65mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m		
		-5	m	-5,000	
				RAZEM	-5,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm (odcinek=10m)	odcinek		
		-5	odcinek	-5,000	
				RAZEM	-5,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2		Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000