

PRZEDMIAR ROBÓT**Budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami w ul. Przylesie w m. Łajski, gmina Wieliszew**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami w ul. Przylesie w m. Łajski, gmina Wieliszew
ADRES INWESTYCJI : ul. Przylesie, Łajski, gmina Wieliszew
INWESTOR : Gmina Wieliszew
ADRES INWESTORA : ul. Baczyńskiego 1, 05-135 Wieliszew
BRANŻA : SANITARNA (SIEĆ WODOCIĄGOWA)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Agnieszka Halicka
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 2 marzec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 2 marzec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne ty-	km		
d.1	0111-01		czenie tras rurociągów	km	0,521	
			(413+103+4,5)/1000		RAZEM	0,521
2	kalk. włas-		Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego w rejonie robót budo-	szt		
d.1	na		wlanych (jezdnia, ogrodzenia, budynki, mała architektura)	szt	1,000	
			1		RAZEM	1,000
3	kalk. włas-	D-03.01	Organizacja ruchu	kpl.		
d.1	na		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	kalk. włas-	D-03.01	Zapewnienie nadzoru gestorów infrastruktury znajdującej się w terenie	kpl.		
d.1	na		wykonywania robót oraz przy kolizjach uzbrojenia z gazociągami wyso-	kpl.		
			kiego, średniego i niskiego ciśnienia, kablami wysokiego, średniego i			
			niskiego napięcia i innym uzbrojeniem, zapewnienie nadzoru wodnego			
			- przejście wodociągiem pod linią wysokiego napięcia 110kV, itp.	kpl.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
2	45111200-0		Roboty ziemne			
5	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.	m ³		
d.2	0201-05		40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem (odległość określa Oferent) wraz z	m ³	275,220	
	analogia		montażem i demontażem konstrukcji podwieszę		RAZEM	275,220
			(32*(2*1*2,1)+103*1*1,95+4,5*1*1,95)*0,8			
6	KNNR 1	D-03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (odległość określa Ofe-	m ³		
d.2	0202-08		rent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszę	m ³	68,805	
	analogia		(32*(2*1*2,1)+103*1*1,95+4,5*1*1,95)*0,2		RAZEM	68,805
7	KNNR 1		Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach su-	m ²		
d.2	0313-01 +		chych; wykopy.o szerokości 1.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	739,500	
	KNNR 1		wraz z wyciąganiem		RAZEM	739,500
	0313-05		(32*(2*(2,1+0,15))+103*(1,95+0,15)+4,5*(1,95+0,15))*2			
8	KNNR 11		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2	0501-05		0,2*(32*(2*1)+103*1+4,5*1)	m ³	34,300	
					RAZEM	34,300
9	KNR-W 4-	D-03.01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - podsypka, obsypka,	m ³		
d.2	01 0109-05		zasyпка	m ³	34,300	
	0109-08		poz.8		RAZEM	34,300
	analogia					
10	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.2	0318-03		głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	308,965	
			poz.5+poz.6-poz.8-(32*2*3,14*0,11*0,11/4)-(103*3,14*0,04*0,04/4)-		RAZEM	308,965
			4,5*3,14*0,08*0,08/4			
11	KNR 2-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-	m ³		
d.2	0236-01 z.		III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	308,965	
	sz. 2.5.2.		poz.10		RAZEM	308,965
	9907					
12	KNR-W 4-		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (odległość określa	m ³		
d.2	01 0109-05		Oferent)	m ³	35,060	
	analogia		poz.8+(32*2*3,14*0,11*0,11/4)+(103*3,14*0,04*0,04/4)+(4,5*3,14*0,08*		RAZEM	35,060
			0,08/4)			
3	45230000-8		Roboty montażowe			
13	KNNR 4		Sieci wodociągowe - rury polietylenowych (PE, PEHD) RC do przewier-	m		
d.3	1009-04		tów o śr.zewnętrznej 110 mm	m	413,000	
			413		RAZEM	413,000
14	KNNR 4		Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. no-	m		
d.3	1003-01		minalnej 80 mm	m	4,500	
			4,5		RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.3 1009-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			103	m	103,000	
					RAZEM	103,000
16	kalk. własna		Przewierty rurami PE100 RC Dz110	m		
			413-32*2	m	349,000	
					RAZEM	349,000
17	KNR 2-28 d.3 0306-03 analogia		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 100 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy RK DN100	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
18	KNR 2-28 d.3 0202-03 analogia		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - Trójnik DN100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNR 2-28 d.3 0202-03 analogia		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - Trójnik DN100/80 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
20	KNR 2-28 d.3 0202-03 analogia		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - redukcja kołnierzowa DN100/80 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR 2-28 d.3 0202-02 analogia		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - prostka, L=0,5m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
22	KNR 2-28 d.3 0305-01 analogia		Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - zaślepka	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
23	KNR 2-28 d.3 0305-03 analogia		Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - zaślepka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR 2-28 d.3 0305-03 analogia		Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolana 11st., 22st., 30st. 45st.	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
25	KNR 2-28 d.3 0305-01 analogia		Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - Tuleja kołnierzowa	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
26	kalk. własna		Obejma z nawiertką DN110/40 mm	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
27	KNNR 4 d.3 1105-01 analogia		Zasuwy żeliwne domowe kołnierzowe z obudową o śr.40 mm	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
28	KNNR 4 d.3 1105-03 analogia		Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
29	KNNR 4 d.3 1105-02 analogia		Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
30	KNR 2-18 d.3 0315-01		Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.3	KNR 2-18 0315-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.3	KNR-W 2- 19 0102-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 32*2+103	m		
				m	167,000	
					RAZEM	167,000
33 d.3	KNNR 4 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.	4,000	
			4			
					RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	4,000	
			4			
					RAZEM	4,000
35 d.3	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	4,000	
			4			
					RAZEM	4,000
36 d.3	kalk. własna		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Odbudowa nawierzchni			
37 d.4	KNR 2-25 0405-01		Nawierzchnie tłuczniowe grubości 30 cm w gruncie piaszczystym - budowa poz.1*1000	m ²		
				m ²	521,000	
					RAZEM	521,000
38 d.4	KNNR 6 0803-05		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
39 d.4	KNNR 6 0502-04 ST-00, ST01		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej o gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z roziórki	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000