
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w Gminie Nielisz

NAZWA INWESTORA: Gmina Nielisz

ADRES INWESTORA: Nielisz 279; 22-413 Nielisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Sylwia Beżłada

DATA OPRACOWANIA: 24.04.2025

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		WODOCIĄG RUSKIE PIASKI-WÓŁKA NIELISKA	1.1.1	1.5.1
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1.1.1	1.1.1
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	1.2.1	1.2.11
1.3	45111200-0	Roboty towarzyszące	1.3.1	1.3.3
1.4	45231300-8	Roboty montażowe	1.4.1	1.4.14
1.5	45111200-0	Obsługa geodezyjna	1.5.1	1.5.1

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
	1	WODOCIĄG RUSKIE PIASKI-WÓŁKA NIELISKA			
45111200-0	1.1	Roboty przygotowawcze			
KNNR 1 0111-01	1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,3775	km	0,378	
				RAZEM	0,378
45111200-0	1.2	Roboty ziemne			
KNNR 1 0113-01	1.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		377,5 - 43,0 - 17,5	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
KNNR 1 0113-02	1.2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.1.2.1	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
KNNR 1 0307-04	1.2.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 5%	m3		
		poz.1.2.1 * 0,8 * (1,6 + 0,1 - 0,2) * 0,05	m3	19,020	
				RAZEM	19,020
KNNR 1 0210-03	1.2.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 95%	m3		
		poz.1.2.1 * 0,8 * (1,6 + 0,1 - 0,2) * 0,95	m3	361,380	
				RAZEM	361,380
KNNR 10 0407-02 analogia	1.2.5	Szalowanie ścian wykopów	m2		
		poz.1.2.1 * (1,6 + 0,1) * 2	m2	1 077,800	
				RAZEM	1 077,800
KNNR 4 1411-01	1.2.6	Podłoża pod kanały z piasku grubości 10 cm	m3		
		poz.1.2.1 * 0,8 * 0,1	m3	25,360	
				RAZEM	25,360
KNNR 1 0318-03 analogia	1.2.7	Obsypka ręczna rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm nad rurą z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi - 50% piasku z odzysku	m3		
		poz.1.2.1 * 0,8 * (0,3 + 0,11)	m3	103,976	
		-(3,14 * 0,055^2 * poz.1.2.1)	m3	-3,011	
				RAZEM	100,965
KNNR 1 0214-05	1.2.8	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.1.2.1 * 0,8 * (1,6 - 0,2 - 0,3 - 0,11)	m3	251,064	
				RAZEM	251,064
KNNR 1 0526-01	1.2.9	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką	m3		
		poz.1.2.1 * 0,2	m3	63,400	
				RAZEM	63,400
KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	1.2.10	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora (grunt kat. III)	m3		
		poz.1.2.6 + 103,976 * 0,5	m3	77,348	
				RAZEM	77,348
KNNR 4 1206-02 analogia	1.2.11	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		<rura osłonowa PE 180 - 2 szt.> 43,0 + 17,5	m	60,500	
				RAZEM	60,500
45111200-0	1.3	Roboty towarzyszące			
KNNR 4 1209-01 analogia	1.3.1	Przeciąganie rurociągów o śr. 100-300 mm w rurach ochronnych z płozami - bez kosztu rur przewodowych - na przewiertach	m		
		43,0 + 17,5	m	60,500	
				RAZEM	60,500
KNR-W 2-19 0122-01 analogia	1.3.2	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 180 mm manszetami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KNNR 1 0605-01 analogia	1.3.3	Igłofiltry (komplet) o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m - zestaw (rzeczywistą ilość ustalić na budowie)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45231300-8	1.4	Roboty montażowe			
KNNR 4 1009-04	1.4.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		377,5	m	377,500	
				RAZEM	377,500
KNNR 4 1010-04	1.4.2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		32	złącz.	32,000	
				RAZEM	32,000
KNNR 4 1014-03	1.4.3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
		<trójnik kołnierzowy T 100/100> 1	szt.	1,000	
		<łącznik rurowo-kołnierzowy DN 100 do rur PE 110> 1	szt.	1,000	
		<łącznik rurowo-kołnierzowy DN 100 do rur PVC 110> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
KNNR 4 1105-03 analogia	1.4.4	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
KNNR 4 1012-02	1.4.5	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		<luki segmentowe PE110 do 30 st.> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
KNNR 4 1608-01	1.4.6	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		377,5 / 200	200m -1 prób.	1,888	
				RAZEM	1,888
KNNR 4 1611-01	1.4.7	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		377,5 / 200	odc.2 00m	1,888	
				RAZEM	1,888
KNNR 4 1612-01	1.4.8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		377,5 / 200	odc.2 00m	1,888	
				RAZEM	1,888
KNR-W 2-19 0102-01	1.4.9	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z wkładką stalową szer. 20 cm, 50 cm nad rurą - Analogia	m		
		poz.1.2.1	m	317,000	
				RAZEM	317,000
KNR 2-19 0134-02 analogia	1.4.10	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
KNNR 6 0503-06 analogia	1.4.11	Płyty betonowe na podsypce piaskowej pod zasuwki	m2		
		0,25 * 1	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
KNNR 6 0503-06 analogia	1.4.12	Płyty betonowe prefabrykowane na podsypce piaskowej wokół skrzynek do zasuw	m2		
		0,25 * 1	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
KNNR 6 0503-06 analogia	1.4.13	Płyty podkładowe prefabrykowane na podsypce piaskowej pod skrzynki do zasuw	m2		
		0,12 * 1	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
KNNR 4 1408-01 analogia	1.4.14	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe z przekładką z folii budowlanej - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		0,03 * 1	m3	0,030	

Przedmiar

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,030
45111200-0	1.5	Obsługa geodezyjna			
KNR 2-01 0119-03 analogia	1.5.1	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,3775	km	0,378	
				RAZEM	0,378