

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

ADRES INWESTYCJI: Osieck, ul. Księżycowa

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Osieck

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 08-445 Osieck

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 15.04.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1 Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)</b>					
1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
d.1		211,5 * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)		418,77	
		poz.1A * 0,1	m3	418,77	
				<b>41,88</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,88</b>
2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
d.1		poz.1A * 0,6	m3	251,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,26</b>
3	KNNR 1 0210-03	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	m3		
d.1		poz.1A * 0,3	m3	125,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,63</b>
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
d.1		poz.2 * 4	m3	1 005,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 005,04</b>
5	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1		211,5 * 1,8 * 2	m2	761,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>761,40</b>
6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
d.1		211,5 * 1,0 * 0,6	m3	126,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,90</b>
<b>2 Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>					
7	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PE ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2		211,5	m	211,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,50</b>
8	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny	kpl.		
d.2		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9	KNNR 11 0304-04	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10	KNNR 11 0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z odejściami od sieci L=5.0 m	kpl.		
d.2		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
d.2		1	m2	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
15 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		60	m-g	60,00	
				RAZEM	60,00
16 d.2	KNP 07 0116 -02.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 160 mm	m		
		211,5	m	211,50	
				RAZEM	211,50
17 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> z betonu B15 - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
		0,3	m <sup>3</sup>	0,30	
				RAZEM	0,30
18 d.2	KNNR 4W3	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej Tol-W/20 wzdłuż wodociągu	m		
		211,5	m	211,50	
				RAZEM	211,50
19 d.2	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	SST0102	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg gminnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>			
21 d.3	KNNR 1 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 5.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	41,88	
				RAZEM	41,88
22 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	125,63	
				RAZEM	125,63
23 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m <sup>3</sup>		
		poz.2 - poz.6	m <sup>3</sup>	124,36	
				RAZEM	124,36
24 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		poz.23	m <sup>3</sup>	124,36	
				RAZEM	124,36
25 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.23	m <sup>3</sup>	124,36	
				RAZEM	124,36

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
26 d.4	KNNR 6 0202-05	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu wodociągu. Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm	m2		
		80	m2	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>