

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

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 sieciowej pompowni wody

ADRES INWESTYCJI: Grabianka; gm. Osieck

NAZWA INWESTORA: Gmina Osieck

ADRES INWESTORA: 08-455 Osieck, ul. Rynek 1

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przedmiar</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)</b>			
1 d.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		
		15 * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)		29,70 =====	
		poz. 1A * 0,2	m3	29,70 <b>5,94</b>	
				RAZEM	<b>5,94</b>
2 d.1	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		
		poz. 1A * 0,6 + 48	m3	65,82	
				RAZEM	<b>65,82</b>
3 d.1	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		
		poz. 1A * 0,2	m3	5,94	
				RAZEM	<b>5,94</b>
4 d.1	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		
		poz. 2 * 4	m3	263,28	
				RAZEM	<b>263,28</b>
5 d.1	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		
		15 * 1,8 * 2	m2	54,00	
				RAZEM	<b>54,00</b>
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		15 * 1,0 * 0,6 + 9 * 0,5	m3	13,50	
				RAZEM	<b>13,50</b>
7 d.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	<b>55,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>			
8 d.2	KNNR 11 0405 w	Sieciowa pompownia wody - zgodnie z rysunkiem nr TE1 Studnia żelbetowa kompletna (właz, stopnie, wywiewka etc) DN 3,0 m Hwew - 3,1 m (w świetle) 3 moduły ciśnieniowe typ BM 17 5 dla 17 l/s - h=300 kPa Sterowanie przez sterownik Control MPC-E CU352 przeznaczony do sterowania i kontroli pracy pomp podłączonych do zewnętrznej przetwornicy częstotliwości wewnątrz rury stalowe nierdzewne i armatura jak na rysunku (manometry, czujniki ciśnienia i suchobiegu, odpowietrzniki, zawory etc) zasilenie elektryczne od złącza kablowego, szafka sterownicza montaż i uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
9 d.2	KNNR 11 0302-03 w	Rurociągi PE100 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	<b>15,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNNR 4 1701-03	Podłączenie do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny 150/150	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
13	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		100	m-g	100,00	
				RAZEM	100,00
14	KNP 07 0116 -03.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
15	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
16	KNNR 4W3	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej Tol-W/20 wzdłuż wodociągu	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
17	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>			
18	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	m3		
		poz.1	m3	5,94	
				RAZEM	5,94
19	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	m3		
		poz.3	m3	5,94	
				RAZEM	5,94
20	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	52,32	
				RAZEM	52,32
21	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.20	m3	52,32	
				RAZEM	52,32
22	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	m3		
		poz.20	m3	52,32	
				RAZEM	52,32

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
23 d.4	KNNR 2 1601-2A	Rozebranie istniejącego ogrodzenie. Siatka na słupkach stalowych.	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	<b>42,00</b>
24 d.4	KNNR 2 1601-02	Wykonanie cokołu ogrodzenia pompowni	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	<b>27,00</b>
25 d.4	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 1,8 m	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	<b>27,00</b>
26 d.4	KNR-W 2-02 1	Wykonanie bramy wjazdowej 3,5 m i furtki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
27 d.4	KNNR 6 0302-04 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Podbudowa warstwa odsączająca z piasku 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego warstwa górna 10 cm po zagęszczeniu	m2		
		52	m2	52,00	
				RAZEM	<b>52,00</b>
28 d.4	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka istniejącego zbiornika pompowni wody celem wyrównania terenu. Należy rozebrać płytę pokrywową i ściany zbiornika a następnie zasypać wykop i wyrównać nawierzchnię na terenie działki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>