

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: Czarnowiec; 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
Przedmiar					
1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
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		
		18 * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)		35,64 =====	
		poz.1A * 0,2	m3	7,13	
				RAZEM	7,13
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 + 36	m3	57,38	
				RAZEM	57,38
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	7,13	
				RAZEM	7,13
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	229,52	
				RAZEM	229,52
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		
		18 * 1,8 * 2	m2	64,80	
				RAZEM	64,80
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		18 * 1,0 * 0,6 + 9 * 0,5	m3	15,30	
				RAZEM	15,30
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	55,00
2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
8 d.2	KNNR 11 0405 w	Sieciowa pompownia wody - zgodnie z rysunkiem nr TE1 Studnia żelbetowa kompletna (właz, stopnie, wywiewka etc) DN 2,5 m Hwew - 3,1 m (w świetle) 4 moduły ciśnieniowe typ BM 9 8 dla 12 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	1,00
9 d.2	KNNR 11 0302-03 w	Rurociągi PE100 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	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 d.2	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 d.2	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 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		100	m-g	100,00	
				RAZEM	100,00
14 d.2	KNP 07 0116 -03.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
15 d.2	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 d.2	KNNR 4W3	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej Tol-W/20 wzdłuż wodociągu	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
17 d.2	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
18 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	m3		
		poz.1	m3	7,13	
				RAZEM	7,13
19 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	m3		
		poz.3	m3	7,13	
				RAZEM	7,13
20 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	42,08	
				RAZEM	42,08
21 d.3	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	42,08	
				RAZEM	42,08
22 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	m3		
		poz.20	m3	42,08	
				RAZEM	42,08

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zagospodarowanie terenu			
23 d.4	KNNR 2 1601-2A	Rozebranie istniejącego ogrodzenie. Siatka na słupkach stalowych.	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
24 d.4	KNNR 2 1601-02	Wykonanie cokołu ogrodzenia pompowni	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
25 d.4	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 1,8 m	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
26 d.4	KNR-W 2-02 1	Wykonanie bramy wjazdowej 3,5 m i furtki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
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		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
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	1,00