

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

ADRES INWESTYCJI : obręb Zdrojówki, miejscowość Dobre, ulica Zdrojówki, gmina Dobre

INWESTOR : Gmina Dobre

ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul.T.Kościuszki 1

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA SANITARNA obręb Zdrojówki, miejscowość Dobre, ulica Zdrojówki, gmina Dobre CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
1.1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna fi 200PVC SN-8 L=1129m				
1 d.1. 1	1 KNNR 1 0307-02 1 ST5,1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	348,000		
2 d.1. 1	2 KNNR 1 0210-03 1 ST5,1	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	m ³	1 740,000		
3 d.1. 1	3 KNNR 1 0202-04 1 ST5,1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1 680,000		
4 d.1. 1	4 KNNR 1 0208-01 1 ST5,1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	1 680,000		
5 d.1. 1	5 KNNR 1 0313-01 1 ST5,1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	5 418,000		
6 d.1. 1	6 KNNR 4 1411-01 1 ST5,1,5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z ceną piasku	m ³	58,000		
7 d.1. 1	7 KNNR 4 1411-01 1 ST5,1,5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm piasek z wykopu	m ³	58,000		
8 d.1. 1	8 KNNR 11 0502-02 1 ST5,2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm SN8	m	1 129,000		
9 d.1. 1	9 KNNR 4 1207-02 1 ST5,1	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.335mm w gruntach kat. III-IV	m	31,000		
10 d.1. 1	10 KNNR 11 0404-07 1 ST5,1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	31,000		
11 d.1. 1	11 KNNR 1 0529-02 1 ST5,1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 6 m	kpl.	8,000		
12 d.1. 1	12 KNNR 11 0405-05 1 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	39,000		
13 d.1. 1	13 KNNR 11 0405-06 1 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	40,000		
14 d.1. 1	14 KNNR 4 1427-01 1 ST5,2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 2 przejścia na każdą studzienkę żelbetowa	szt	80,000		
15 d.1. 1	15 KNNR 4 1408-01 1 ST5,1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami pod fundament stożka betonowego	m ³	0,080		
16 d.1. 1	16 KNR2-180802-03 1 ST5,2	Kamerowanie kanalizacji PCV 200 mm	m	1 160,000		
17 d.1. 1	17 KNR19-010107-08 1 ST5,1	pompowanie wody pompą spalinową	g	260,000		
18 d.1. 1	18 KNNR 1 0617-01 1 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	3,000		
19 d.1. 1	19 KNNR 1 0614-01 1 ST5,2	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 80-100 mm.	m	80,000		
20 d.1. 1	20 KNR-W 2-25 0418-01 1 ST5,1	Słupki ograniczające taśmą PCV	szt.	80,000		
21 d.1. 1	21 KNR-W 2-25 0420-01 1 ST5,1	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	10,000		
22 d.1. 1	22 KNNR 1 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.wymiana gruntu	m ³	1 740,000		
23 d.1. 1	23 KNNR 1 0208-01 1 ST5,1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	348,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 01 1	KNNR 1 0318- ST5,1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	348,000		
25 d.1. 04 1	KNNR 1 0214- ST5,1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	3 480,000		
26 d.1. 180804-04 1	KNR-W2- ST5,2	Przebudowa wodociągu na dł.77m	kpl.	1,000		
1.2	Kolektor tłoczny fi 110 PE z przepompowniami ścieków					
27 d.1. 02 2	KNNR 1 0204- ST5,1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.pod 2 przepompownie	m ³	75,000		
28 d.1. 02 2	KNNR 1 0313- ST5,1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	102,000		
29 d.1. 01 2	KNNR 4 1411- ST5,1,5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1,800		
30 d.1. 0205-01 2	KNR-W 2-02 ST5,1	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³	2,000		
31 d.1. 0306-02 2	KNR-W 2-18 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/7 mm w gruntach kat.III-IV	m	18,000		
32 d.1. 05 2	KNNR110405- ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków P-1 o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H=4,5m wraz z rozdzielną sterowania pomp o wym. 800x600x300mm z modulem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring pompowni ścieków GPRS	kpl.	1,000		
33 d.1. 05 2	KNNR110405- ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków P-2 o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H=3,82m z rozdzielną sterowania pomp o wym. 800x600x300mm z modulem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring pompowni ścieków GPRS	kpl.	1,000		
34 d.1. 05 2	KNNR 11 0405- ST5,2	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z wazem zatrzaskowym 40T wraz z kompletem armatury zaworowej	szt.	2,000		
35 d.1. 02 2	KNNR 1 0305- ST5,1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	4,000		
36 d.1. 04 2	KNNR 4 1427- ST5,2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt	2,000		
37 d.1. 01 2	KNNR 4 1427- ST5,2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	8,000		
38 d.1. 01 2	KNNR 1 0320- ST5,1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³	68,000		
39 d.1. 01 2	KNNR 1 0504- ST5,1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	17,000		
40 d.1. 02 2	KNNR 1 0307- ST5,1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV wykopy pod kolektor tłoczny	m ³	97,000		
41 d.1. 01 2	KNNR 1 0210- ST5,1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	1 447,000		
42 d.1. 01 2	KNNR 1 0313- ST5,1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2 572,800		
43 d.1. 01 2	KNNR 4 1411- ST5,1,5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka z wykopu	m ³	80,400		
44 d.1. 02 2	KNNR 11 0302- ST5,2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	804,000		
45 d.1. 04 2	KNNR 4 1010- ST5,2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	78,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 05 2 ST5,2	KNNR 11 0405-	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem 40t zatrzaskowym	szt.	2,000		
47 d.1. 04 2 ST5,2	KNNR 4 1427-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt	2,000		
48 d.1. 0216-03 2 ST5,2	KNR-W 2-19	Przejścia PE przez ś o śr.nom.80 mm w tulejach z rur stal.o śr.125 mm	szt.	2,000		
49 d.1. 0513-01 2 ST5,2	KNR-W 2-18	Studnie z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z włazem zatrzaskowym 40T z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym	stud.	3,000		
50 d.1. 0312-02 2 ST5,1	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	97,000		
51 d.1. 04 2 ST5,1	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³	1 447,000		
1.3 Przyłącza kanalizacyjne fi160PVC SN-8 L=515,0m sztuk 11						
52 d.1. 02 3 ST5,1	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³	133,000		
53 d.1. 03 3 ST5,1	KNNR 1 0210-	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	1 133,000		
54 d.1. 01 3 ST5,1,5	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm bez podsypki	m³	51,000		
55 d.1. 02 3 ST5,2	KNNR 11 0505-	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW SN-8 jednorodnych o śr. nom. 160 mm	m	515,000		
56 d.1. 02 3 ST5,2	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	65,000		
57 d.1. 01 3 ST5,2	KNNR 11 0406-	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m	szt.	26,000		
58 d.1. 07 3 ST5,2	KNNR 8 0208-	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.150 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt	11,000		
59 d.1. 01 3 ST5,1	KNNR 1 0317-	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³	133,000		
60 d.1. 04 3 ST5,1	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³	1 133,000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: