

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc Bliżyn i Gilów gm. Bliżyn
ADRES INWESTYCJI : Gilów gm. Bliżyn.
INWESTOR : Gmina Bliżyn
ADRES INWESTORA : ul. Kosciuszki 79a ; 26 - 120 Bliżyn
BRANŻA : Sieć kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2024r

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2024r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określają profile litologiczne otworów, które wrysowano na profilach podłużnych sieci Rys. Nr 5 - 8 które załączono do Proj. Bud. "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn i Gilów gm. Bliżyn."
Uwzględniając powyższe, wg ustaleń Rozporządzenia (2.11.) w strefie posadowienia projektowanych rurociągów występują złożone warunki gruntowe.

2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:
 - 2.1 Kanał sanitarny wykonany z rur PP SN 8 DN 160 mm - L = 684,5 m,
 - 2.2 Kanał sanitarny wykonany z rur PP SN 8 DN 200 mm - L = 1 343,00 m,
 - 2.3 Studnie betonowe średnicy 1200mm - 7 sztuk
 - 2.4 Studnie betonowe średnicy 1000mm - 43 sztuki
 - 2.5 Studnie tworzywowe średnicy 400mm - 2 sztuki
 - 2.6 Studnie rozprężne - 1 sztuka
 - 2.7 Sieciowe pompownie ścieków - 1 kpl.
 - 2.8 Przewierci rurami stalowymi 355,6 x 7,1 mm - 186,0m
 - 2.9 Przewierci rurami stalowymi 273 x 7,1 mm - 47,0m
 - 2.10 Przewierci rurami stalowymi 200 x 7,1 mm - 44,0m
 - 2.11 Rurociąg tłoczny PE 110 x 6,6 mm - 472,0m
 - 2.12 Roboty drogowe
 - 2.13 Roboty Odtworzeniowe
 - 2.14 Roboty Odwodnieniowe
 - 2.15 Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PP SN8 DN 160mm - L = 112,5m

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne.
Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

Zadanie inwestycyjne:

"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn i Gilów gm. Bliżyn."

Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

1. Podstawy opracowania:

- 1) Projekt budowlany i wykonawczy "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn i Gilów gm. Bliżyn." opracowany przez WO-SAN, Kielce 01.2023 r.
- 2) Warunki techniczne do ww. projektu,
- 3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia dla ww. sieci, opracowane w Styczniu 2023 r.
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dn. 08.06.2004 r.).

2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

- 1) W wykopach wystąpią grunty kat. I, II, III, IV, V, VI i VII określone profilami otworów badawczych w opracowaniu "Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia", które stanowi odrębną część Projektu Budowlanego.
- 2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.
- 3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 80 % dla oraz wykonane ręcznie - 20 % .
- 4) Podsypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem dowiezionym 100% objętości.
- 5) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.
- 6) Kosztorys robót nie zawiera bezpośrednich kosztów wykonania objazdów i innych robót wynikających z projektu organizacji ruchu kołowego, wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. Koszty wykonania tych robót są zawarte w Kosztach Ogólnych, uwzględnionych w kosztorysie.

mgr inż. Konrad Rachuna

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanał Sanitarny						
1.1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze Kanał sanitarny						
1.2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne Kanał sanitarny						
1.3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny						
1.4	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Rurociąg Tłoczny						
1.5	Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu						
1.6	KOD CPV 45232152-2 Roboty Odtworzeniowe Kanał Sanitarny						
1.7	Kod CPV 45233142-6 - Roboty drogowe - droga gminna Kanał Sanitarny						
1.8	STWiOR D 03.01.02 Kod CPV 45232423-3 Pompownia P10						
1.9	Zagospodarowanie POMPOWNI P10 KOD CPV 45232152-2						
1.10	Linie kablowe zalicznikowe P10 CPV - 45314300-4						
1.11	Pomiary kontrolne P10 CPV - 45317000-2						
2	Przyłącza						
2.1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze Przyłącza						
2.2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne Przyłącza						
2.3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Przyłącza						
2.4	KOD CPV 45232152-2 Roboty odtworzeniowe - Przyłącza						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja sanitarna dla msc. Bliżyn i Gilów.						
1		Kanał Sanitarny				
1.1		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze Kanał sanitarny				
1	KNR 2-01 0120- d.1. 04 1 STWiOR D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	2.4995 = 2.500		
2	KNR 2-01 0126- d.1. 01 1 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2865		
3	KNR 2-01 0126- d.1. 02 1 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	2865		
4	KNR 2-01 0125- d.1. 04 1 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	716		
5	KNR 2-01 0125- d.1. 07 1 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	716		
6	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1 STWiOR D.03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - zabezpieczenie na czas robót - rury dwudzielne	kpl.	5		
7	KNR 2-01 0108- d.1. 01 1 STWiOR D.01.01.03	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemi Kanał sanitarny				
8 d.1.12	ZKN 0000000- 2 STWiOR D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	szt	1		
9 d.1.03	KNR 2-01 0206- 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	370		
10 d.1.04	KNR 2-01 0206- 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	740		
11 d.1.08	KNR 2-01 0212- 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1480		
12 d.1.01	KNR 2-01 0118- 2 STWiOR D.02.01.02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³	463		
13 d.1.08	KNR 2-01 0212- 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. V uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1000		
14 d.1.01	KNR 2-01 0118- 2 STWiOR D.02.01.02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³	800		
15 d.1.08	KNR 2-01 0212- 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. VI uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	365		
16 d.1.03	KNR 2-01 0118- 2 STWiOR D.02.01.02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m ³	1200		
17 d.1.08	KNR 2-01 0212- 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. VII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1000		
18 d.1.0401	KNR 2-01 0317- 2 STWiOR D.02.01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	93		
19 d.1.0501	KNR 2-01 0317- 2 STWiOR D.02.01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	557		
20 d.1.0601	KNR 2-01 0317- 2 STWiOR D.02.01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VII z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - grunt uprzednio odspojony	m ³	500		
21 d.1.01	KNR 2-01 0322- 2 STWiOR D.02.01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-VII wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	9160		
22 d.1.07	KNR 2-01 0326- 2 STWiOR D.02.01.02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-VII wraz z rozbiórką	m ²	200		
23 d.1.01	KNR 2-18 0501- 2 STWiOR D.02.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	3012		
24 d.1.09	KNR 2-28 0501- 2 STWiOR D.02.01.02	Obsypka rurociągu kruszywem miejscowym - piasek	m ³	1507		
25 d.1.09	KNR 2-28 0501- 2 STWiOR D.02.01.02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (wymiana gruntu)	m ³	1450		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-01 0230- d.1. 03 2 STWiOR D.02.01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-VII	m ³	2255		
27	KNR 2-01 0320- d.1. 0601 2 STWiOR D.02.01.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-VII; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	564		
28	KNR 2-01 0415- d.1. 01 2 STWiOR D.01.02.02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	2000		
29	KNR 2-01 0416- d.1. 01 2 STWiOR D.01.02.02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	400		
30	KNR 2-01 0211- d.1. 06 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-VII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m ³	2819		
31	KNR 2-01 0214- d.1. 04 2 STWiOR D.02.01.02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-VII - dopłata za dalszy 1 km odwozu Krotność = 5	m ³	2819		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny				
32	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1343		
33	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 3 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	684.5		
34	KNR 2-18 0613- d.1. 03 3 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	7		
35	KNR 2-18 0613- d.1. 01 3 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	42		
36	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 3 STWiOR D.03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400mm	szt.	45		
37	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 3 STWiOR D.03.01.01	Kaskada z kształtek PP kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm	szt	20		
38	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 3 STWiOR D.03.01.01	Kaskada z kształtek PP kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm	szt	2		
39	KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 3 STWiOR D.03.01.01	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki redukcyjne 200/160mm	szt	3		
40	KNR 2-28 0401- d.1. 01 3 STWiOR D.03.01.01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.	14		
41	KNR 2-28 0402- d.1. 08 3 STWiOR D.03.01.01	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 355,6 x 7,1mm w gruntach kat. IV-VII	m	186		
42	KNR 2-18 0412- d.1. 01 3 STWiOR D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach przewiertowych o średn.355,6 x 7,1 mm	m	186		
43	KNR 2-28 0405- d.1. 05 3 STWiOR D.03.01.01	Zamknięcie końcówek rur przewiertowych o śr. nominalnej 350 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; - manszeta o średn.350/200 mm	kpl.	7		
44	KNR 2-28 0402- d.1. 08 3 STWiOR D.03.01.01	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273 x 7,1mm w gruntach kat. IV-VII	m	47		
45	KNR 2-18 0412- d.1. 01 3 STWiOR D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach przewiertowych o średn.273 x 7,1 mm	m	47		
46	KNR 2-28 0405- d.1. 05 3 STWiOR D.03.01.01	Zamknięcie końcówek rur przewiertowych o śr. nominalnej 280 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm; - manszeta o średn.280/160 mm	kpl.	5		
47	KNR-W 2-19 d.1. 0306-12 3 STWiOR D.04.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 280 mm w miejscu skrzyżowania z istn. gazociągami	m	52		
48	KNR 2-18 0412- d.1. 01 3 STWiOR D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych o średnicy 280 mm - rury osłonowe	m	52		
49	KNR 2-28 0405- d.1. 05 3 STWiOR D.04.01.01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 280 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm - manszeta	kpl.	14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR-W 2-19 d.1. 0306-12 3 STWiOR D.04.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 250 mm w miejscu skrzyżowania z istn. gazociągami	m	12		
51	KNR 2-18 0412- d.1. 01 3 STWiOR D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych o średnicy 250 mm - rury osłonowe	m	12		
52	KNR 2-28 0405- d.1. 04 3 STWiOR D.04.01.01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm - manszeta	kpl.	4		
53	KNR 2-28 0501- d.1. 09 3 STWiOR D.03.01.01	Obsypka kanału keramzytem (ocieplenie)	m ³	2		
54	KNR 2-18 0804- d.1. 01 3 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	687.5		
55	KNR 2-18 0804- d.1. 02 3 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	1343.5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Rurociąg Tłoczny				
56	KNR-W 2-18 d.1. 0109-05 4 STWiOR D.03.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 110 mm	m	472		
57	KNR-W 2-18 d.1. 0415-02 4 STWiOR D.03.01.01	Włączenie do studni rozprężnej	szt	1		
58	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 4 STWiOR D.02.01.01	Rurociągi tłoczne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm - kształtki	szt	7		
59	KNR 2-18 0613- d.1. 01 4 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - rozprężna	stud.	1		
60	KNR 2-28 0402- d.1. 08 4 STWiOR D.03.01.01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 x 7,1mm w gruntach kat. IV-VII	m	44		
61	KNR 2-18 0412- d.1. 01 4 STWiOR D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 110 mm w rurach przewiertowych o średn.200 x 7,1 mm	m	44		
62	KNR 2-28 0405- d.1. 05 4 STWiOR D.03.01.01	Zamknięcie końcówek rur przewiertowych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm; - manszeta o średn.200/110 mm	kpl.	2		
63	KNR 2-18 0802- d.1. 01 4 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 150 mm	prob.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu				
64	KNR-W 2-01 d.1. 0606-06 5 STWiOR D.5.3.	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 8 m (pompownie)	szt.	72		
65	KNR-W 2-01 d.1. 0606-06 5 STWiOR D.02.01.02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.	300		
66	d.1. STWiOR D.5.3. 5	pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	mg	1200		
67	KNR-W 2-01 d.1. 0609-02 5 STWiOR D.04.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	200		
68	KNR 2-28 0703- d.1. 01 5 STWiOR D.04.01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m	1000		
69	KNR 2-01 0622- d.1. 02 5 STWiOR D.04.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.	16		
70	d.1. STWiOR 5 D.04.01.01	pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym	mg	480		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		KOD CPV 45232152-2 Roboty Odtworzeniowe Kanał Sanitarny				
71	KNR 2-31 0204-d.1.01 6 STWiOR D.05.01.02	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	500		
72	KNR 2-31 0308-d.1.01 6 STWiOR D.05.01.02	Nawierzchnia betonowa o grubości 15 cm	m ²	100		
73	KNR 2-31 0813-d.1.01 6 STWiOR D.05.01.02	Rozebranie krawężników (obrzeża) na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
74	KNR 2-31 0807-d.1.01 6 STWiOR D.05.01.02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	200		
75	KNR 2-31 0407-d.1.05 6 STWiOR D.05.01.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał z rozbiórki)	m	100		
76	KNR 2-31 0511-d.1.03 6 STWiOR D.05.01.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m ²	200		
77	KNR-W 2-01 d.1.0510-01 6 STWiOR D.05.01.03	Humusowanie i obsiew (odtworzenie trawników)	m ²	2000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Kod CPV 45233142-6 - Roboty drogowe - droga gminna Kanał Sanitarny				
78		Cięcie nawierzchni asfaltowej	m	800		
d.1.7	STWiOR D.01.03.03					
79		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	4000		
d.1.7	KNR 2-31 0803-03 STWiOR D.05.01.03					
80		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	4000		
d.1.7	KNR 2-31 0803-04 STWiOR D.05.01.03					
81		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm	m ²	1600		
d.1.7	KNR 2-31 0802-05 STWiOR D.05.01.03					
82		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1600		
d.1.7	KNR 2-31 0114-07 STWiOR D.05.01.03					
83		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1600		
d.1.7	KNR 2-31 0114-08 STWiOR D.05.01.03					
84		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1600		
d.1.7	KNR 2-31 0114-05 STWiOR D.05.01.03					
85		Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	1600		
d.1.7	KNR 2-31 0114-06 STWiOR D.05.01.03					
86		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4000		
d.1.7	KNR 2-31 0310-01 STWiOR D.05.01.03					
87		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4000		
d.1.7	KNR 2-31 0310-05 STWiOR D.05.01.03					
88		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych (odtworzenie rowów)	m ²	1000		
d.1.7	KNR-W 2-01 0507-06 STWiOR D.05.01.03					
89		Humusowanie rowów i obsiew (odtworzenie rowów)	m ²	1000		
d.1.7	KNR-W 2-01 0510-01 STWiOR D.05.01.03					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		STWiOR D 03.01.02 Kod CPV 45232423-3 Pompownia P10				
90 d.1. 05 8	KNR 2-18 0613- STWiOR D.03.01.02	KPL Pompownia o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie - zakup i montaż pompowni wraz z wpięciem do istniejącego monitoringu	kpl.	1		
91 d.1. 0521-04 8	KNR-W 2-18 STWiOR D.03.01.02	Płyta o średnicy 2,5 m wraz ze skosami - posadowienie pompowni	m ³	1.5		
92 d.1. 1908-01 8	KNR-W 2-02 STWiOR D.03.01.02	Fundamenty betonowe pod skrzynki i rozdzielnie elektryczne w deskowaniu z transportem betonu pompą na samochodzie	m ³	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Zagospodarowanie POMPOWNI P10 KOD CPV 45232152-2				
93 d.1. 03 9 STWiOR D.05.01.03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20		
94 d.1. 05 9 STWiOR D.05.01.03	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15		
95 d.1. 03 9 STWiOR D.05.01.03	KNNR 2 1603-	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.55 m - analogia ogrodzenie z paneli	m	13		
96 d.1. 01 9 STWiOR D.05.01.03	KNNR 2 1303-	Brama ogrodzeniowa szerokości 1,5m	szt	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Linie kablowe zalicznikowe P10 CPV - 45314300-4				
97 d.1. 10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-IV	m ³	2		
98 d.1. 10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III-IV	m ³	2		
99 d.1. 10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m i grubości 10cm	m	3		
100 d.1. 10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5 x 10 mm ²	m	5		
101 d.1. 10	analiza własna	Wpięcie do sieci	szt.	1		
102 d.1. 10	analiza własna	Badania i pomiary instalacji	szt.	1		
103 d.1. 10	analiza własna	Rozruch i sprawdzenie poprawności działania aparatury, urządzeń i monitoringu	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.11		Pomiary kontrolne P10 CPV - 45317000-2				
104 d.1. 11	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2		
105 d.1. 11	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	4		
106 d.1. 11	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3		
107 d.1. 11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
108 d.1. 11	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przyłącza				
2.1		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze Przyłącza				
109	KNR 2-01 0120- d.2. 04 1 STWiOR D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0.1125 = 0.113		
110	KNR 2-01 0126- d.2. 01 1 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	189		
111	KNR 2-01 0126- d.2. 02 1 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	189		
112	KNR 2-01 0125- d.2. 04 1 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	47		
113	KNR 2-01 0125- d.2. 07 1 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	47		
114	KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 1 STWiOR D.03.01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - zabezpieczenie na czas robót - rury Arot	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne Przyłącza				
115	ZKN 0000000-d.2.12 2 STWiOR D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	szt	1		
116	KNR 2-01 0218-d.2.01 2 STWiOR D.02.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	23		
117	KNR 2-01 0218-d.2.02 2 STWiOR D.02.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	34		
118	KNR 2-01 0218-d.2.03 2 STWiOR D.02.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³	57		
119	KNR 2-01 0317-d.2.0501 2 STWiOR D.02.01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	28		
120	KNR 2-01 0322-d.2.01 2 STWiOR D.02.01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²	350		
121	KNR 2-18 0501-d.2.01 2 STWiOR D.02.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	95		
122	KNR 2-28 0501-d.2.09 2 STWiOR D.02.01.02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³	47		
123	KNR 2-01 0230-d.2.01 2 STWiOR D.02.01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	m ³	68		
124	KNR 2-01 0320-d.2.0501 2 STWiOR D.02.01.02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	17		
125	KNR 2-01 0415-d.2.01 2 STWiOR D.01.02.02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	9		
126	KNR 2-01 0416-d.2.01 2 STWiOR D.01.02.02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	38		
127	KNR 2-01 0211-d.2.06 2 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-VII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m ³	85		
128	KNR 2-01 0214-d.2.04 2 STWiOR D.02.01.02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-VII - dopłata za dalszy 1 km odwozu Krotność = 5	m ³	85		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Przyłącza				
129	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 3 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	112.5		
130	KNR-W 2-18 d.2. 0422-02 3 STWiOR D.03.01.01	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - połączenie z istniejącą instalacją	szt	35		
131	KNR 2-18 0804- d.2. 01 3 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	112.5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		KOD CPV 45232152-2 Roboty odtworzeniowe - Przyłącza				
132	KNR 2-31 0204-d.2.01 4 STWiOR D.05.01.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	20		
133	KNR 2-31 0308-d.2.01 4 STWiOR D.05.01.02	Nawierzchnia betonowa o grubości 15 cm	m ²	10		
134	KNR 2-31 0813-d.2.01 4 STWiOR D.05.01.02	Rozebranie krawężników (obrzeża) na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
135	KNR 2-31 0807-d.2.01 4 STWiOR D.05.01.02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50		
136	KNR 2-31 0407-d.2.05 4 STWiOR D.05.01.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał z rozbiórki)	m	20		
137	KNR 2-31 0511-d.2.03 4 STWiOR D.05.01.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m ²	50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: