

Przedmiar robót GED-19-05A

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sportowej w msc. Niechcice
Obiekt: Kanalizacja sanitarna
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: 97-34- Niechcice, ul. Sportowa dz. nr ewid. 1030, 1279, 1278, 1031, 1269, 1275/2, obreb 0021

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

Przedmiar robót GRD-19-05A

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sportowej w msc. Niechcice
Obiekt: Kanalizacja sanitarna
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: 97-34- Niechcice, ul. Sportowa dz. nr ewid. 1030, 1279, 1278, 1031, 1269, 1275/2, obreb 0021

Zamawiający:

Ogólna charakterystyka obiektu

Kanalizacja sanitarna zostanie ułożona w działkach należących do gminy oraz działce należącej do wspólnoty mieszkaniowej w Niechcicach. Nowo wybudowany odcinek kanalizacji zostanie wybudowany w wykopie otwartym obok istniejącego kolektora z umocnieniem ścian wykopów. montaż budowanych kanałów będzie prowadzony z zachowaniem ciągłości pracy kanalizacji istniejącej poprzez zastosowanie pompowania ścieków na odcinkach: S4.1-S4, S5-S5.2, S8-S9 w czasie 50 godzin z zastosowaniem rurociągów tłocznych L=95mb.

Zakres rzeczowy zadania:

1. rury PVC_U SN8 250 L=237,9mb
2. rury PVC_U SN8 200 L=19,7mb
3. studnie PE "WZ" 1000mm H od 5,5m do 4,01m 6 kpl. wazy C250 B125
4. kształtki: trójniki, łuki, łączniki

Do wyliczeń założono wykopy wykonywane metodą tradycyjną z umocnieniem ścian wykopów wypraskami stalowymi.

Do wyceny przyjęto wskaźniki z publikatorów I kw 2022

Ceny "M" na bazie publikacji Sekocenbud lub innych

W pozycjach kosztorysowych sporządzonych na podstawie kalkulacji własnej ceny określono na podstawie danych rynkowych.

2. Skrócony opis:

Zamiast studni PE "WZ" fi 1000mm należy wbudować studnie zgodnie z normą PN-EN 13598-2;2016-09. Wszystkie materiały przeznaczone do wbudowania zgodnie z obowiązującymi przepisami muszą posiadać Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych (KDWU) lub Deklaracje Właściwości Użytkowych (DWU) z wnioskiem materiałowym, do zatwierdzenia przez inwestora wykazanych materiałów - wyrobów budowlanych.

Przedmiar robót GED-19-05A

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sportowej w msc. Niechcice
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: 97-34- Niechcice, ul. Sportowa dz. nr ewid. 1030, 1279, 1278, 1031, 1269, 1275/2, obreb 0021

Zamawiający:

PRZEDMIAR GED-19-05A

Strona 1

24-04-2022

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Kanalizacja sanitarna: roboty przygotowawcze, odtworzeniowe, ziemne		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie trasy kanałów	km	0,257
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(237,9+19,2)/1000		0,257
1	20	KNNR N006-08-05-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka piaskowa - sprzymowanie do ponownego ułożenia, odzysk 70%	m ²	416,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	238*1,75		416,500
1	30	KNNR N006-08-06-07-00	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	344,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	172*2		344,000
1	40	KNNR N006-08-06-07-00	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej - do ponownego ułożenia	metr	135,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5+56+73+1		135,000
1	50	KNNR N006-04-04-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - obrzeża z demontażu	metr	135,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	135		135,000
1	60	KNNR N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	86,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,5+11+11)*2+(10+9)*1		86,000
1	70	KNNR N005-07-21-02-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - dalsze 5cm gr.	metr	86,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	86		86,000
1	80	KNNR N006-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - ANALOGIA - gr 8 cm wsp 2	m ²	68,125
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,5+11+11)*1,75+(10+9)*0,5		68,125
1	90	KNNR N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - ANALOGIA - gr. 25cm wsp 1,66	m ²	68,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	68,1		68,100
1	100	KNNR N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm	m ²	68,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	68,1		68,100
1	110	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	22,473
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(68,1*0,08+68,1*0,25)		22,473
1	120	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym, wsp 4	m ³	22,475
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	22,475		22,475

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	130	KNNR	N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km 95% całości wykopów	m ³	1330,020
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1330,02		1330,020
1	140	KNNR	N001-03-01-02-10 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem ciągnikiem 50 KM do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności 5% całości wykopów	m ³	71,345
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1426,9*0,05		71,345
1	150	KNNR	N001-02-08-02-20 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 15 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	1401,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1401,36		1401,360
1	160	KNNR	N001-03-13-02-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2668,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 261,6*5,1*2		2668,320
1	170	KNR	503-14-01-02-00 Usunięcie krzewów z drzewa miękkiego - do posadzenia	m ²	95,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 95		95,000
1	180	KNP	1001-12-29-01-01 Sadzenie żywopłotu w rowku szer do 45 cm - ANALOGIA - sadzenie krzewów po budowie kanalizacji	metr	95,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 95		95,000
1	190	KNR	202-02-01-01-10 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B7,5 betonowanie pompą - ANALOGIA - zamulenie kanału ks o śr dn400	m ³	29,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 237,9*0,4*0,4*3,14/4		29,880
1	200	KNR	405-04-10-05-00 Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej ø 1000	kmpł	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1	210	KNNR	N001-02-14-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2 współczynnik zagęszczenia Js=1,00, zasypanie komór pod studnie i obsypka studni, wraz z dowozem pisaku	m ³	1163,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1401,36-238,18		1163,180
1	220	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - ANALOGIA - Dowóz piasku z odległości 10km - podsypka i obsypka	m ³	238,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 238,18		238,180
1	230	KNNR	N006-05-03-04-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą - płyty z demontażu - odzyska 70%	m ²	416,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 416,5		416,500
1	240	KNNR	N006-01-11-02-10 Podbudowa stabilizowana cementem grub 15 cm ; 25 kg cementu/m ² - studnie	m ²	22,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,8		22,800
1	250	KNNR	N006-03-08-01-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m ²	68,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 68,1		68,100
1	260	KNNR	N006-03-09-02-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 10 Mg	m ²	68,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 68,1		68,100
2	Kanalizacja sanitarna: roboty montażowe				
2	270	KNNR	N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m ³	40,572
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (237,9+19,7)*1,05*0,15		40,572

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	280	KNNR N004-13-08-04-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym LITE SN8	metr	237,900
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 237,9		237,900
2	290	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym LITE SN8	metr	19,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19,7		19,700
2	300	KNNR N004-14-11-04-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm - ANALOGIA - 35cm	m³	149,650
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (257,6*0,6*1,05)-(3,14*0,25*0,25/4*257,6)		149,650
2	310	KNNR N004-14-11-04-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm - ANALOGIA - obsypka piaskowa studni	m³	44,510
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*1,35*0,35*5*6		44,510
2	320	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110 - dwudzielne	metr	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	330	KNNR N011-04-06-05-02	Studzienka kanalizacyjna z tworzyw sztucznych ø 1000 włącz C250	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	340	KNNR N011-04-06-05-02	Studzienka kanalizacyjna z tworzyw sztucznych ø 1000 włącz B125	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	350	KNNR N004-14-23-05-00	Pokrywa nadstudzienna ø 1000 - ANALOGIA - montaż pierścieni odciążających	kmpł	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	360	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - ANALOGIA - Dowóz piasku z odległości 10km - podsypka i obsypka - tylko transport	m³	238,180
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 238,18		238,180
2	370	KNNR N004-16-06-03-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z PCW, PE ø 200-225	szt	1,288
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 257,6/200		1,288
2	380	KNNR N004-16-10-05-00	ANALOGIA Inspekcja kamerą wideo ułożonych kanałów 1szt=1000mb	szt	0,258
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 257,6/1000		0,258
2	390	PKZ 1902-02-03-02-00	ANALOGIA Pompowanie ścieków - rzeczywisty czas pracy pomp	m-godz	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
2	400	KNNR N004-10-09-03-10	ANALOGIA Rurociąg tymczasowy dla potrzeb przepompowania ścieków	metr	95,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 95		95,000