

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Budowa obiektu łączącego funkcje kulturalną i przedszkolną w Uszwi

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45343000-3 - Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

Lokalizacja na działkach nr: 909/4, 194, obręb: 0005 , jedn. ewid.: 120205_2

Inwestor Gmina Gnojnik
Gnojnik 363
32-864 Gnojnik

Kosztorys obejmują:

1. Przyłącz wodociągowy
2. Kanalizację sanitarną

Sporządził mgr inż. Piotr Wójcicki

7 sierpień 2018 r.

1. Podstawa opracowania

- Projekt budowlany opracowany przez pracownię projektową "Architektura Pasywna Pyszczyk i Stelmach SP.J."

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt: Budowa obiektu łączącego funkcje kulturalną i przedszkolną w Uszwi – przedszkole

Inwestor: Gmina Gnojnik
Gnojnik 363
32-864 Gnojnik

3. Charakterystyka robót

- Rurociagi kanalizacji sanitarnej wykonane z rur tworzywowych PVC-U ze ścianką litą SN8 SDR34
- Studnie betonowe DN1000, 1200mm
- Studzienki systemowe tworzywowe DN400-600mm
- Przyłącze wodociągowe z rur z DZ63 PE100 SDR11 PN10
- Separator tłuszczu z osadnikiem, przepływ nominalny 2 [l/s], pojemność osadnika 400l, zbiornik żelbetowy.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Kubatura brutto części nadziemnych:	8070,7 m ³
Powierzchnia netto budynku:	1730,7 m ²
w podziale:	
powierzchnia użytkowa	1143,8 m ²
powierzchnia usługowa	198,3 m ²
powierzchnia ruchu	388,6 m ²
Powierzchnia wewnętrzna budynku:	1677,1 m ²
Powierzchnia zabudowy	846,9 m ²
Liczba kondygnacji	3

Kolejność realizacji zadań zależeć będzie od wykonawcy, ale zgodnie z decyzjami administracyjnymi i zaleceniami Inwestora

4. Szczegółowy zakres i ilości robót podano w przedmiarze robót i projekcie budowlanym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przyłącz wodociągowy Kod CPV: 45231300-8				
1	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV 0,80*1,75*4,95	m3	6,93
		razem	m3	6,93
2	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m2	6,93
3	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,80*4,95	m2	3,96
		razem	m2	3,96
4	KNR 2-18w 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mmx3,8	m	5,00
5	KNNR 5w 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy 100mm	m	1,30
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu wodomierzowego wg projektu	kpl	1,00
7	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącego wodociągu poprzez nawiertkę PE100/50	kpl	1,00
8	KNR 2-18w 0205.1/01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotnierzowe z obudową, o średnicy 50mm	kpl	1,00
9	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	5,00
10	KNR 2-18w 0511/02	Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem 0,80*0,30*4,95	m3	1,19
		razem	m3	1,19
11	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 6,93-(1,19+3,96*0,15)	m3	5,15
		razem	m3	5,15
12	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	5,15
13	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 1,19+3,96*0,15	m3	1,78
		razem	m3	1,78
14	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	1,78
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	m3	1,78
2. Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232410-9				
16	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV (Krotność= 0,9) (1,60+2,13)/2*0,80*132,00 (2,14+1,85)/2*0,80*16,30 2,00*2,00*4,50 1,50*1,50*10,00	m3	196,94
			m3	26,01
			m3	18,00
			m3	22,50
		razem	m3	263,45
17	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (Krotność= 0,1)	m3	263,45
18	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,80*132,00 0,80*16,30	m2 m2	105,60 13,04
		razem	m2	118,64
19	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - PVC-U SN8 DN160 132,00+16,30	 m razem m	 148,30 148,30
20	KNR 2-18w 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	5,00
21	KNR 2-18w 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-10,00
22	KNR 2-18w 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1,00
23	KNR 2-18w 0517/01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, o średnicy 425mm	szt	1,00
24	KNR 2-18w 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-1,50
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż separatora tłuszczu	kpl	1,00
26	KNR 2-18w 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1,00
27	KNR 2-18w 0511/02	Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem 0,80*132,00*0,45 0,80*16,30*0,45	m3 m3 razem m3	47,52 5,87 53,39
28	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (1,60+2,13)/2*0,80*132,00 (2,14+1,85)/2*0,80*16,30 2,00*2,00*4,50 1,50*1,50*10,00 -0,80*0,60*148,30 Objętość walca= pi*r ² *h -pi*0,50 ² *10 Objętość walca= pi*r ² *h -pi*0,60 ² *4,50	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem m3	196,94 26,01 18,00 22,50 -71,18 -7,85 -5,09 179,33
29	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 0,80*0,60*148,30 Objętość walca= pi*r ² *h pi*0,50 ² *10 Objętość walca= pi*r ² *h pi*0,60 ² *4,50	m3 m3 m3 razem m3	71,18 7,85 5,09 84,12

Nr	Opis robót
1.	Przyłącz wodociągowy Kod CPV: 45231300-8
2.	Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232410-9