

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIAGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : GMINA KALISKA DZ. NR: 476/9, 476/20, 487/2 OBRĘB KALISKA
INWESTOR : GMINA KALISKA
ADRES INWESTORA : UL. NOWOWIEJSKA 2, 83-260 KALISKA
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR.
3. nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES OPRACOWANIA:

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

- Rura PE 90mm - 168 m
- Hydrant nadziemny DN80 - 1 szt.
- Hydrant podziemny DN80 - 1 szt.

1. KANALIZACJA SANITARNA

- Rura PCV DN200 - 115,0 m
- Rura PCV DN160 - 62,5 m
- Studnia DN600 - 3 szt
- Studnia DN1200 - 4 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Kanały rurowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.83*0.5*(0.7+1.9)*177.5	m ³ m ³	 422.273	 422.273
				RAZEM	422.273
2	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.4*0.05*177.5	m ³ m ³	 3.550	 3.550
				RAZEM	3.550
3	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm poz.2/0.05	m ² m ²	 71.000	 71.000
				RAZEM	71.000
4	KNR 2-18 d.1. 0501-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 3 poz.3	m ² m ²	 71.000	 71.000
				RAZEM	71.000
5	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.3*0.65	m ³ m ³	 46.150	 46.150
				RAZEM	46.150
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2-poz.5	m ³ m ³	 379.673	 379.673
				RAZEM	379.673
7	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.6	m ³ m ³	 379.673	 379.673
				RAZEM	379.673
8	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 115	m m	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
9	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 62.5	m m	 62.500	 62.500
				RAZEM	62.500
10	KNR 4-01 d.1. 0209-03 1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 25 cm 0.25*3.14*0.25*0.25*14	m ² m ²	 0.687	 0.687
				RAZEM	0.687
11	KNR-W 2-18 d.1. 0527-02 1 analogia	Tuleje uszczelniające 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.12	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
1		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
16		Utylizacja nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
1		poz.5	m ³	46.150	
				RAZEM	46.150
1.2		Studnie			
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-06				
2		0.25*3.14*2.5*2.5*7.25	m ³	35.570	
				RAZEM	35.570
18	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	0310-02				
2		0.1*0.25*3.14*(1.4*1.4*4)	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615
19	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
2		poz.17+poz.18-0.25*3.14*(1.2*1.2*7.25)	m ³	27.990	
				RAZEM	27.990
20	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
2		poz.19	m ³	27.990	
				RAZEM	27.990
21	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0504-02				
2		poz.18/0.1	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
22	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-03				
2		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.	0613-04				
2		-(4*3-7.25)/0.5	[0.5 m] stud.	-9.500	
				RAZEM	-9.500
24	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
d.1.	0307-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		WODOCIĄG			
2.1		Roboty ziemne			
25	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0217-06				
1	Rurociągi	1.75*0.7*168	m ³	205.800	
				RAZEM	205.800
26	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.	0310-02				
1		0.4*168*0.05	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
27	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2.	0501-03				
1		poz.26/0.05	m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
28	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.2.	0501-04				
1		0.6*168	m ²	100.800	
				RAZEM	100.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (0.6*0.25+0.4*0.2)*168	m ³ m ³	 38.640	 38.640
				RAZEM	38.640
30 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.25+poz.26-poz.29	m ³ m ³	 170.520	 170.520
				RAZEM	170.520
31 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.30	m ³ m ³	 170.520	 170.520
				RAZEM	170.520
32 d.2. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.2. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.32	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
36 d.2. 1	analiza indywidualna	Utylizacja nadmiaru ziemi poz.29	m ³ m ³	 38.640	 38.640
				RAZEM	38.640
2.2		Rurociąg			
37 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 168	m m	 168.000	 168.000
				RAZEM	168.000
38 d.2. 2	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm 20	złącz. złącz.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
39 d.2. 2	KNR-W 2-18 0112-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
40 d.2. 2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.2. 2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.2. 2	KNR 4-051 0111-01/02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego o śr. nominalnej 80 mm - interpolacja 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.2. 2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	RAZEM	1.000
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
45	KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		poz.44/200	200m - 1 prób.	0.840	
				RAZEM	0.840
46	KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.45	odc.20 0m	0.840	
				RAZEM	0.840
47	KNR 2-19 d.2. 0134-02 2	Oznakowanie na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
48	KNR 2-18 d.2. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach C12,5/15 - płyty, bloki oporowe	m ³		
		0.5*0.5*0.2*11	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550