
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami i sieci wodociągowej w gm. Paradyż
Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w GMINIE PARADYŻ - ZAKRES 2

ADRES INWESTYCJI : Odcinek Przyłęk, Joaniów, Sylwernów
Lokalizacja: na str. 2

INWESTOR : Gmina Paradyż

ADRES INWESTORA : 26-333 Paradyż, ul. Konecka 4

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Justyna Łuczak

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Temat : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami i sieci wodociągowej w gm. Paradyż

- Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Gminie Paradyż - Zakres 2

Lokalizacja kanalizacji sanitarnej:

obr. Selwernów dz. Nr 282, 75, 271, 273,

obr. Joaniów dz. Nr 192, 113, 114

obr. Przyłek dz. Nr 1250, 1406, 743, 2297, 2073, 744, 1836, 1281

1. Podstawa opracowania:

- Umowa zawarta ze Zleceniodawcą
- Projekt techniczny branżowy
- Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych
- Katalogi Nakładów Rzeczowych

2. Zawartość opracowania:

- strona tytułowa
- charakterystyka obiektu
- przedmiar robót,

3. Zakres opracowania i ogólna charakterystyka robót
wg projektu branżowego:

- ogółem długość rur L = 3572,70 m

w tym:

D 160 PVC L = 3557,70 m szt. 153

D 200 PVC L = 15,00 m szt. 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - PRZYŁĘK, JOANIÓW, SYLWERYNÓW			
1.1		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
1 d.1.1	KNR AT-03(wł) 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (2.00*6+2.00*30+3.00+8.00)*2	m m	 166.00	
				RAZEM	166.00
2 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4x2 cm mechanicznie 83.00	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
3 d.1.1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie podbudowy z brukowca gr.20 cm mechanicznie 83.00	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
4 d.1.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z tłucznia gr. 20 cm 83.00	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
5 d.1.1	KNNR 6 0113-04	Podbudowa z destruksu gr. 8 cm 83.00	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
6 d.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 83.00	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
7 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 83.00	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
8 d.1.1	KNNR 6 0204-01 dr.ziemne	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm (109.00+105.00)*3.00	m ² m ²	 642.00	
				RAZEM	642.00
9 d.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 642.00	m ² m ²	 642.00	
				RAZEM	642.00
1.2		Roboty ziemne			
10 d.1.2	KNNR 1 0113-01 rys.13-rys 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (47.00+155.00+28.00+65.00+570.00+83.00+90.00+74.00+197.00+94.00+296.00+140.00+180.00+290.00+40.00+347.00+291.00)*0.90 -(391.00-70.00)*0.90	m ² m ² m ²	 2688.30 -288.90	
				RAZEM	2399.40
11 d.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do 40 cm 2399.40	m ² m ²	 2399.40	
				RAZEM	2399.40
12 d.1.2	KNNR 1 0210-02 wg rur.ks D160 p.179(20/5) - 40/3 D200 ręczne humus	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II długości wg zestawienia w projekcie - sumowanie wg rysunków (3956.20-501.00)*0.90*(2.05+0.15) -(391.00-70.00)*0.90*(2.05+0.15) 5.00*0.90*(2.05+0.15) -(12.50-10.00)*0.90*(2.05+0.15) (15.00-10.00)*1.00*(2.05+0.15) A (suma częściowa) -657.36 -2399.40*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6841.30 -635.58 9.90 -4.95 11.00 6221.67 -657.36 -959.76	
				RAZEM	4604.55
13 d.1.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 2.00*0.90*(61+137-32)*(2.05+0.15)	m ³ m ³	 657.36	
				RAZEM	657.36
14 d.1.2	KNNR 4 1206-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.I-II 10.00*18+51.00+72.00+10.00*4+4.00*12+10.00*3 6+3+6+6+4+3+7+4+12+4 -7-1= 47 szt	m m	 421.00	
				RAZEM	421.00
15 d.1.2	KNNR 4 1207-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.350mm w gruntach kat.I-II 10.00	m m	 10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
16 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m 45	kpl. kpl.	45.00	
				RAZEM	45.00
17 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr.110 mm na kablach 2.00*45	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
18 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m 79+28	kpl. kpl.	107.00	
				RAZEM	107.00
19 d.1.2	S-219 1400-08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm (gaz) 28*1.50	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
20 d.1.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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 (6221.67-11.00)/0.90*2 11.00/1.00*2	m ² m ² m ²	13801.49 22.00	
				RAZEM	13823.49
21 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (3557.70-421.00)*0.90*0.15 (15.00-10.00)*1.00*0.15	m ³ m ³ m ³	423.45 0.75	
				RAZEM	424.20
22 d.1.2	KNNR 1 0318-03 + piasek	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m piaskiem (3557.70-421.00)*0.90*0.46 (15.00-10.00)*1.00*0.50 A (suma częściowa) -3136.70*3.14*0.08*0.08 -5.00*3.14*1.00*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1298.59 2.50 ----- 1301.09 -63.04 -15.70	
				RAZEM	1222.35
23 d.1.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 1222.35	m ³ m ³	1222.35	
				RAZEM	1222.35
24 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 4604.55+657.36 -424.20-1301.09	m ³ m ³ m ³	5261.91 -1725.29	
				RAZEM	3536.62
25 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- wywóz 5261.91-3536.62-83.00*0.28	m ³ m ³	1702.05	
				RAZEM	1702.05
26 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1702.05	m ³ m ³	1702.05	
				RAZEM	1702.05
27 d.1.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 2399.40*0.40	m ³ m ³	959.76	
				RAZEM	959.76
1.3		Rurociągi i studzienki			
28 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5+7+1+7+11+19+5+5+2+7+9+10+8+11+5+12+16+7+18+19+1-32+1-1 = 153 szt 121.10+143.60+15.00+97.60+256.80+401.70+104.30+187.00+82.50+140.50+159.50+281.50+179.50+231.00+81.00+223.50+370.00+95.10+304.50+16.50+456.50+7.50 -(8.50+7.50+7.00+7.00+16.50+10.50+87.00+9.00+13.50+13.50+15.50+6.50+7.00+17.50+11.00+7.00+7.00+12.50+23.00+5.00+5.00+5.70+5.50+27.40+8.50+4.10+8.40+8.40+16.00+5.00+5.00) -12.50 5.00	m m m m m	3956.20 -391.00 -12.50 5.00	
				RAZEM	3557.70
29 d.1.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych śr 250mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	szt 47	10.00*18+51.00+72.00+10.00*4+4.00*12+10.00*3	m	421.00	
				RAZEM	421.00
30 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	szt 1	15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
31 d.1.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 200 mm w przewier- tach i przeciskach o śr.350 mm	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
32 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - kompletne z włazem żeliwnym	szt		
		339-37+1	szt	303.00	
				RAZEM	303.00
33 d.1.3	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śr. 160 mm - wykonać z siecią	10m różn.		
		3557.70*0.1	10m różn.	355.77	
				RAZEM	355.77
34 d.1.3	KNNR 4 9914c-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 200 mm	10m różn.		
		15.00*0.10	10m różn.	1.50	
				RAZEM	1.50