
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Chojno - Suchy Las, gm. Wronki
ADRES INWESTYCJI : m. Chojno - Suchy Las, gm. Wronki
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunalne we Wronkach Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 3, 64 - 510 Wronki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Markowicz
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiar robót sporządzono w oparciu o projekt budowlany opracowany przez Zakład Usług Technicznych "PROSBED" s.c. , oś. Słowackiego 22/9, 64 - 980 Trzcianka.
2. Inwestycja obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Chojno - Suchy Las, gm. Wronki. Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej D 200x5,9 mm, PVC-U, SDR 34, SN 8- L = 896,0 m.
Łączna długość przyłączy kanalizacji sanitarnej D 160 x 4,7 mm, PVC-U, SDR 34, SN 8 - L = 207,4 m (48 szt).
3. Podstawa wyceny : KNNR 1, KNNR 4, KNNR 11, KNR 2-19, kalkulacje własne.
4. Dane wyjściowe :
 - w Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. 2004, Nr 130, poz.1389)
 - do kosztorysu przyjęto kategorię gruntu III i IV oraz wykonanie 30 % robót ziemnych ręcznie i 70 % mechanicznie,
 - wywóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km,
 - zasypkę wykopów przyjęto z gruntu rodzimego,
 - w przypadku wystąpienia wody gruntowej określenie kosztów odwadniania wykopów Wykonawca winien przeprowadzić na podstawie badań geologicznych gruntu oraz oceny czasu prowadzenia robót na poszczególnych odcinkach,
 - liczbę godzin pracy pomp i innych agregatów należy przyjąć na podstawie harmonogramu Wykonawcy robót.
5. Przy wycenie należy uwzględnić zakres dodatkowy związany z przyłączami wskazany w "SWZ - Opisie przedmiotu zamówienia" i przedmiarze (poz. 43).

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,896	km km	 0,896	
				RAZEM	0,896
2 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1878,544*0,7	m ³ m ³	 1314,981	
				RAZEM	1314,981
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 uw. p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione) 1878,544*0,3	m ³ m ³	 563,563	
				RAZEM	563,563
4 d.1.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 627,20	m ³ m ³	 627,200	
				RAZEM	627,200
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3757,088	m ² m ²	 3757,088	
				RAZEM	3757,088
6 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 400	szt. szt.	 400,000	
				RAZEM	400,000
11 d.1.1	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 100,0	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
12 d.1.1	kalk. własna	Pompowanie wody (ilość godzin do szczegółowego rozliczenia) 800	g g	 800,000	
				RAZEM	800,000
13 d.1.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 1,0*896,0*0,70-28,149	m ³ m ³	 599,051	
				RAZEM	599,051
14 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 1251,344*0,3	m ³ m ³	 375,403	
				RAZEM	375,403
15 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II 1251,344*0,7	m ³ m ³	 875,941	
				RAZEM	875,941
16 d.1.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 41*[(1,5*1,5*0,20)-0,056]	m ³ m ³	 16,154	
				RAZEM	16,154
17 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt szt	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
18		Zajęcie pasa drogi na czas trwania robót	m ²		
d.1.1	kalk. własna	500,0*2,0	m ²	1000,000	
				RAZEM	1000,000
1.2		Roboty montażowe sieci			
19	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom.	m		
d.1.2	0502-02	200 mm wraz z próbą szczelności	m	896,000	
		896,0		RAZEM	896,000
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni be-	m ³		
d.1.2	1413-08	tonowa	m ³	20,090	
		0,49*41		RAZEM	20,090
21	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez	szt.		
d.1.2	0405-03	murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	41,000	
		41		RAZEM	41,000
22	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez	szt.		
d.1.2	0405-04	murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
23		Włączenie do istniejącej studni	szt		
d.1.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przylączy kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
24	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów-	km		
d.2.1	0111-01	ninnym.	km	0,195	
		0,1949		RAZEM	0,195
25	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.2.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	272,860	
		389,80*0,7		RAZEM	272,860
26	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m ³		
d.2.1	0307-04	wych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	116,940	
		389,80*0,3		RAZEM	116,940
27	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.	m ³		
d.2.1	0206-04	kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na	m ³	126,680	
	0208-02	odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyla-		RAZEM	126,680
		dowczymi			
		126,68			
28	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy-	m ²		
d.2.1	0313-01	mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości	m ²	779,600	
		do 3.0 m; grunt kat. I-IV		RAZEM	779,600
		779,60			
29	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	kpl.		
d.2.1	0527-01	lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
30	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	kpl.		
d.2.1	0527-06	lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
31	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.1	0529-01		kpl.	28,000	
		28		RAZEM	28,000
32	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.1	0529-06		kpl.	28,000	
		28		RAZEM	28,000
33	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.2.1	0501-04		m ³	122,766	
		194,9*1,0*0,65-3,919		RAZEM	122,766
34	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0	m ³		
d.2.1	0318-03	m w gr.kat. I-III	m ³	78,935	
		263,115*0,3			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,935
35 d.2.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II 263,115*0,7	m ³ m ³	 184,181	
				RAZEM	184,181
36 d.2.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montażowe			
37 d.2.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm wraz z próbami szczelności 194,9	m m	 207,400	
				RAZEM	194,900
38 d.2.2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik dn 160/160 90 st 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano dn 160 PVC 90 st 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka dn 160 PVC 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek dn 160 PVC 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	43,000
43 d.2.2		Zabudowanie na przyłączach dodatkowo 4 studni przyłączeniowych tworzywowych 425 mm oraz wykonanie 3 przyłączy kanalizacyjnych PCW 160 mm o dł. do 6m każde, zakończonych studniami przyłączeniowymi tworzywowymi 425 mm oraz nabudowanie 1 studni sieciowej betonowej 1000 mm 1	szt. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000