

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej w rejonie stacji kolejowej Koluszki
ADRES INWESTYCJI : Koluszki, działka 105/21, 105/1
INWESTOR : Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. Mickiewicza 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ziętek
DATA OPRACOWANIA : 2020 11 10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020 11 10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonawca powinien uwzględnić wykonanie wszystkich prac towarzyszących wynonaniu niniejszego zamówienia obejmujące wykonanie:					
1.Zapewnienie materiałów i sprzętu wraz z dostawą służące wykonaniu zadania. 2.Wywóz i utylizację materiałów pochodzących z ewentualnych rozbiórek. 3.Wszystkie koszty ewentualnych uzgodnień, opracowań, opinii. 4.Opłaty administracyjne związane np.z zajęciem terenu czy zmiany w organizacji ruchu . 5.Zabezpieczenie budowy pod względem BHP. 6.Zabezpieczenie socjalne budowy 7.Zapewnienie obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej. 8.Zajęcie pasa drogowego i wykonanie projektu organizacji ruchu 9.Zapewnienie nadzoru archeologicznego 10.Posprzątanie i uporządkowanie terenu po zakończeniu prac budowlanych 11.Zapewnienie odpowiedniego zabezpieczenia ruchu drogowego przez odpowiednie oznakowanie.					
	1 analiza indywidualna	Wykonanie przejścia poprzecznego pod torami i drogą rurą kanalizacyjną 315x28,6 PE HD 100 RC SDR11 PN16. Wykonanie przejścia obejmuje wykonanie komór startowych, końcowych i pośrednich,. Po wykonaniu przewiertu należy przeciągnąć w rurze osłonowej rurę 200 x18,2 mm PEHD 100 SDR 11 PN16 (z zastosowaniem płóz) . Długość przejścia pod torami i drogą. Połączenia rur zgrzewane.Pozycja obejmuje wszystkie materiały potrzebne do wykonania przewiertu wraz z dostawą rur oraz ich zgrzewaniem. L= 116,60m. 116,6	m		
			m	116,600	
				RAZEM	116,600
	2 analiza indywidualna	wywóz nadmiaru gruntu i utylizacja płuczki powiertniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	3	Opracowanie dokumentacji zmiany organizacji ruchu drogowego na czas prowadzonych prac. Uzgodnienie zmienionej organizacji ruchu na czas prowadzonych prac. Opłaty administracyjne, opłaty za zajęcie terenu na czas prowadzenia robót. Wykonanie odpowiedniego oznakowania na czas prowadzenia robót. (teren niekolejowy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	4 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze. Opracowanie regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu pociągów w trakcie wykonywania robót (prace wykonywane w odległości mniejszej niż 20m od toru)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	5	Tymczasowe przepompowywanie ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	6	Opłaty administracyjne, uzgodnienia, opłaty za nadzór właściciela sieci itp. (PKF PLK, TK TELEKOM, PKP ENERGETYKA, inne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	7	Opłaty administracyjne - zajęcie terenu teren kolejowy zamknięty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	8	Obsługa geodezyjna, opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	9 KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m • beton klasy C35/45 (B45) • nasiąkliwość nie większa od 5 % • szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm • wskaźnik w/c nie większy od 0,45	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
	10 KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości • beton klasy C35/45 (B45) • nasiąkliwość nie większa od 5 % • szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm • wskaźnik w/c nie większy od 0,45	[0.5 m] stud.		
		3+4	[0.5 m] stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
	11 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkł w gruncie kat. III ($(4,5*4*4,6+4,5*4*5,05)-60,995$)*50%	m ³		
			m ³	56,353	
				RAZEM	56,353

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 1 km 2*3,14*1,05*(4,6+5,05)+56,353	m ³ m ³	119,985	
				RAZEM	119,985
13	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 119,985	m ³ m ³	119,985	
				RAZEM	119,985
14	KNNR 2 1201-0302	Obsypka piaskowa 56,353	m ³ m ³	56,353	
				RAZEM	56,353
15	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 4,5*4,6*4+4,5*5,05*4	m ² m ²	173,700	
				RAZEM	173,700
16	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Mechaniczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III 56,353	m ³ m ³	56,353	
				RAZEM	56,353
17	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoieste kat. III-IV 56,353	m ³ m ³	56,353	
				RAZEM	56,353
18		Oplata za wysypisko 119,985	m ³ m ³	119,985	
				RAZEM	119,985
19	KNNR 4 1427-01ana- logia	Uszczelnienie przejść przez przegrody 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 19-01 0107-04 analogia	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 25*15*2	m ² m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
22	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne BHP z desek na słupkach drewnianych - /budowa/ zabezpieczenie wykopu na czas robót 220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
23	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne BHP z desek na słupkach drewnianych - demontaż /analogia/ zabezpieczenie wykopu na czas robót 220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
24	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości do elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	8	
				RAZEM	8
25	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości do elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	8	
				RAZEM	8
26	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 16*2	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
27	analiza indywidualna	Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów oraz zrzut do kanalizacji gminnej lub row melioracyjnego 24*5	m-g m-g	120,000	
				RAZEM	120,000
28	KNP5 05 0501-09.01	Przecinanie rur stalowych o śr. 160 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	analiza indywidualna	Zabezpieczenie słupa elektrycznego przy pomocy rozpór lub ścianek larsena	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 6 0103-03	Zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,5*4,5	m ² m ²	20,250	
				RAZEM	20,250
31	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 20,25	m ² m ²	20,250	
				RAZEM	20,250
32	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20,25	m ² m ²	20,250	
				RAZEM	20,250
33	KNR-W 2-19 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr. nominalnej 315 manszetami systemowymi 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż przejścia kołnierzego PE 200 żeliwo 200, żeliwo sferoidalne, analogia 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-18 0908-06	zasuwy żeliwne kołnierzone miękkouszczelnione PN10/16, żeliwo sferoidalne o 150 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-18 0908-06	zasuwy żeliwne kołnierzone miękkouszczelnione PN10/16, żeliwo sferoidalne o 200 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe -wstawienie trójnika kołnierzego żeliwnego PN10/16 DN150/150/150 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-18 0113-04	Sieci wodociągowe w miastach - spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr. zewn 150 mm 4*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-18 0113-05	Sieci wodociągowe w miastach - spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr. zewn 200 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4 1014-05	Sieci kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm /kolano żeliwne ze stopką/ 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 4 1014-05	Wstawienie zwężki z żeliwa 200x150 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 4 1014-05	Wstawienie żeliwnego łącznika rewizyjnego skośnego DN200 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe malowane o śr.zewnętrznej i grubości ścianek 219/8.0 mm 1,39	m m	1,390	
				RAZEM	1,390
44	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe malowane o śr.zewnętrznej i grubości ścianek 219/8.0 mm 1,55	m m	1,550	
				RAZEM	1,550
45		WYKONANIE BLOKÓW OPOROWYCH W STUDNI POD ARMATURĘ 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46		ZABEZPIECZENIE BUDOWY POD WZGLĘDEM BHP, POSPRZĄTANIE I UPO- RZĄDKOWANIE BUDOWY 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47		Dodatkowe nakłady na wyłączenia i uruchomienie przepompowni ścieków 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000