

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulic Konopnickiej, Cichej, Stefana Żeromskiego i Bolesława Prusa w ciągu dróg gminnych w Krobi
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Konopnickiej, Cicha, Żeromskiego, Prusa
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : sanitarna

PODWYKONAWCY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ZAD.INWEST.: "ROZBUDOWA ULIC KONOPNICKIEJ, CICHEJ, STEFANA ŻEROMSKIEGO I BOLESŁAWA PRUSA W CIĄGU DRÓG GMINNYCH W KROBI"					
1		Krobia, Konopnickiej, kanalizacja deszczowa			
1.1		Likwidacja istniejącej kanalizacji w ulicy Konopnickiej			
1 d.1.1	KNNR 1 0301-02 Odc. D0-D1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		1.80*1.0*22	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
2 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10 km Krotność = 9	m ³		
		39.60	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02 Studnie	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		(13*2.5*2.5*1.5)-(13*3.14*0.6*0.6*1.5)	m ³	99.832	
				RAZEM	99.832
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10 km - pełna wymiana gruntu na trasie sieci w drogach Krotność = 9	m ³		
		99.832	m ³	99.832	
				RAZEM	99.832
5 d.1.1	KNR 4-02 0230-03 analogia	Demontaż rurociągu bet. kanalizacyjnego o śr. 400 mm - w wykopie	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1+(12/2)	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
7 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		(22*3.14*0.2*0.2)+((13*3.14*0.6*0.6*1.5)-(13*3.14*0.5*0.5*1.5))	m ³	9.499	
				RAZEM	9.499
8 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m ³		
		(22*3.14*0.2*0.2)+((13*3.14*0.6*0.6*1.5)-(13*3.14*0.5*0.5*1.5))	m ³	9.499	
				RAZEM	9.499
9 d.1.1	kalk. własna	Zamulenie kanałów DN400 pianobetonem PB1000, pod ciśnieniem, z zaślepieniem końcówek 613*3.14*0.2*0.2	m ³		
			m ³	76.993	
				RAZEM	76.993
10 d.1.1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zasypywanie likwidowanych studni ręcznie na wysokość 2,0 m - grunt dowieziony z wykopu	m ³		
		12*3.14*0.5*0.5*2	m ³	18.840	
				RAZEM	18.840
1.2		Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Konopnickiej, Cichej, Żeromskiego, Prusa			
11 d.1.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		920.0/1000	km	0.920	
				RAZEM	0.920
12 d.1.2	KNNR 1 0529-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m Montaż: 1. Montaż podpór. 2. Montaż kratownicy. 3. Podwieszenie rurociągu (kanału , kabli) i regulacja zawiesi.	kpl.		
		51.0	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
13 d.1.2	KNNR 1 0202-06 ul. Konopnicka ul. Cicha ul. Prusa ul. Żeromskiego Przykanaliki DN160mm	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 684.5*1.0*(2.00+0.10)	m ³		
		152.5*1.0*(1.92+0.10)		1437.450	
		40.0*1.0*(1.88+0.10)		308.050	
		42.5*1.0*(2.00+0.10)		79.200	
		149.5*1.0*(1.10+0.10)		89.250	
		A (obliczenia pomocnicze)		179.400	
				=====	
				2093.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SUMA	(2093.350)*80%	m ³	1674.680	
				RAZEM	1674.680
14 d.1.2	KNNR 1 0301-02 w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wymiana gruntu (2093.350)*20%	m ³ m ³	418.670	
				RAZEM	418.670
15 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10 km - pełna wymiana gruntu na trasie sieci w drogach Krotność = 9 2093.350	m ³ m ³	2093.350	
				RAZEM	2093.350
16 d.1.2	KNNR 4 1411-01 podsypka dla dn400 i 315 mm podsypka dla dn 160 mm	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 919.50*1.0*0.10 149.5*1.0*0.10	m ³ m ³ m ³	91.950 14.950	
				RAZEM	106.900
17 d.1.2	KNNR 4 1308-08 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , kielichowe z uszczelką , SN8 , śc.lita, o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 718.00	m m	718.000	
				RAZEM	718.000
18 d.1.2	KNNR 4 1308-08 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , kielichowe z uszczelką , SN8 , śc.lita, o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 201.5	m m	201.500	
				RAZEM	201.500
19 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC, Sn8, śc.lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 149.5	m m	149.500	
				RAZEM	149.500
20 d.1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 718/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	14.360	
				RAZEM	14.360
21 d.1.2	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 201.50/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.030	
				RAZEM	4.030
22 d.1.2	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 149.5/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.990	
				RAZEM	2.990
23 d.1.2	KNNR 4 1424-03 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu (wpusty krawężnikowe typu mostowego) 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
24 d.1.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
25 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne dla podłączeń wpustów ulicznych 42*2	szt szt	84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.400 i 315 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne przez ściany studzienek	szt		
		31*2	szt	62.000	
				RAZEM	62.000
27 d.1.2	kalk. własna	Złączka kielich rury PVC - rura betonowa DN400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.2	wycena indywidualna	Przebieganie niezainwentaryzowanych kanałów z kolektora likwidowanego do kanału nowoprojektowanego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia - gł. do 2,0 m	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m . / kompletne : kłosa , kłosa włazowy ze stopniami zjazdowymi , zwężka studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T . / 31	komplet		
			komplet	31.000	
				RAZEM	31.000
30 d.1.2	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej de-szczowej - dostosowanie do istniejącego terenu	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
31 d.1.2	KNNR 1 0318-03 analogia obsypka ręcz- na dla dn 400 mm obsypka ręcz- na dla dn 315 mm obsypka ręcz- na dla dn 160 mm minus wypór rur dn 400 mm minus wypór rur dn 315 mm minus wypór rur dn 160 mm	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony 718.00*1.00*(0.40+0.30) 201.50*1.00*(0.32+0.30) 149.50*1.00*(0.16+0.30) -718*3.14*0.15*0.15 -201.50*3.14*0.15*0.15 -149.50*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	502.600 124.930 68.770 -50.727 -14.236 -3.004	
				RAZEM	628.333
32 d.1.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03 ulica Konop- nickiej ul. Cicha ul. Prusa ul. Żeroms- kiego przykanaliki dn160 zasyp mecha- niczny	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w pasie drogowym minus 40 cm- warstwa konstrukcyjna jezdni 684.50*1.0*(2-0.70-0.40) 152.50*1.0*(1.92-0.65-0.40) 40.00*1.0*(1.98-0.60-0.40) 42.5*1.0*(2.00-0.60-0.40) 149.50*1.0*(1.10-0.45-0.40) A (obliczenia pomocnicze) 867.80*80%	m ³ m ³	616.050 132.675 39.200 42.500 37.375 ===== 867.800 694.240	
				RAZEM	694.240
33 d.1.2	KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 9911-03 zasyp ręczny przy istn. uzbrojeniu	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym , piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w pasie drogowym 867.80*20%	m ³ m ³	173.560	
				RAZEM	173.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNNR 1 0527-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , typ lekki; element o rozpiętości do 4,0 m Demontaż : 1. Demontaż podwieszonych. 2. Demontaż kratownicy. 3. Demontaż podpór. 4. Dokładne podbicie rurociągu (kanału , kabli) ziemią. 51	kpl. kpl.	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
35 d.1.2	KNR 4-05II 0101-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m i 0.4 po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru 919.50	m m	 919.500	 919.500
				RAZEM	919.500
36 d.1.2	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo 919.50	m m	 919.500	 919.500
				RAZEM	919.500
37 d.1.2	wycena indywidualna analogia	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji deszczowej. 1.0	komp- let komp- let	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000