

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kałuszyn ul. Ogrodowa - odgał. dz. 1945/1, 1945/2
ADRES INWESTYCJI : 05-310 Kałuszyn ul. Ogrodowa, działki nr ewid. 1943/2, 1945/1, 1945/2, 1946/1
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN
ADRES INWESTORA : 05-310 Kałuszyn ul. Pocztowa 1
BRANŻA : sanitarna CPV:45231300-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kruk, upr.bud. GT.4224/14/13/81
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	RAZEM
1	Budowa sieci wodociągowej						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa						
1			Budowa sieci wodociągowej			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR AT-d.1. 11 0104-1 04	ST 3.1., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 290*1.0*1.8*0.95*0.9	m ³ m ³	 446.310	
					RAZEM	446.310
2	KNR AT-d.1. 11 0104-1 05	ST 3.1., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 290*1.0*1.8*0.95*0.1	m ³ m ³	 49.590	
					RAZEM	49.590
3	KNR AT-d.1. 11 0107-1 04	ST 5.7., 6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 290*1.0*1.8*0.05*0.90	m ³ m ³	 23.490	
					RAZEM	23.490
4	KNR AT-d.1. 11 0107-1 05	ST 5.7., 6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 290*1.0*1.8*0.05*0.10	m ³ m ³	 2.610	
					RAZEM	2.610
5	KNR AT-d.1. 11 0108-1 02	ST 4.5., 6	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III 49.590+2.610	m ³ m ³	 52.200	
					RAZEM	52.200
6	KNR AT-d.1. 11 0109-1 04	ST 3.1., 5.10.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box; koparka 0,60 m ³ 446.310	m ³ m ³	 446.310	
					RAZEM	446.310
7	KNR AT-d.1. 11 0109-1 05	ST 3.1., 5.10.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box; koparka 0,60 m ³ 49.590	m ³ m ³	 49.590	
					RAZEM	49.590
8	KNR AT-d.1. 11 0112-1 01	ST 5.10.,6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m 23.490	m ³ m ³	 23.490	
					RAZEM	23.490
9	KNR AT-d.1. 11 0112-1 02	ST 5.10.,6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m 2.610	m ³ m ³	 2.610	
					RAZEM	2.610
10	KNNR 4 d.1. 1411-04 1	ST 3.1., 5.7.,6	Zwirowa podsypka odwadniająca dla hydrantów p. poż. 0.25*2	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
11	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	ST 4.5., 6	Zakup ziemi na zaspkę wykopu wraz z transportem samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -4km 52.200	m ³ m ³	 52.200	
					RAZEM	52.200
1.2			Roboty montażowe			
12	KNNR 4 d.1. 1009-07 2	ST 2.5., 2.16.1., 3.2., 4.1., 5.8.2.,6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śred.160x9,5 mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego. 141+146	m m	 287.000	
					RAZEM	287.000
13	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	ST 2.8., 2.16.2., 3.2., 4.2., 5.8.4.,6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych -tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz o śr.zewnętrznej 160 mm 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1022-04 2	ST 2.8., 2.16.2., 3.2., 4.2., 5.8.4.,6	Złączki PCW ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	ST 2.8., 2.16.2., 3.2., 4.2., 5.8.4.,6	Kształtki przejściowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.1. 0304-04 2	ST 2.7., 2.16.2., 3.2., 4.2., 4.3., 5.8.4.,6	Zasuwy klinowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. nominalnej 150 mm wraz z obudową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	ST 2.8., 2.16.2., 3.2., 4.2., 5.8.4.,6	Trójniki wod. kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	ST 2.8., 2.16.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Króciec 2- kołnierzowe o śr. 80 mm L=800mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	ST 2.8., 2.16.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Króciec 2- kołnierzowe o śr. 80 mm L=800mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	ST 2.9., 2.16.2., 3.2., 4.2., 4.3., 5.8.5.,6	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm, kolano stopowe oraz zasuwa odcinająca z obudową	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	ST 2.8., 2.16.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Kołnierz ślepy o śr. 150 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 6 d.1. 0503-06 2	ST 2.7., 2.16.2., 3.2.,4., 5.8.4.,6	Płytki betonowe do zasuw	m ²		
			0.5*0.5*3	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750
23	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	ST 2.6., 2.16.2., 2.16.5., 3.2., 4.4., 5.8.3.,6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
			0.5*0.4*7	m ³	1.400	
					RAZEM	1.400
24	KNNR-W d.1. 2-19 2 0102-01	ST 2.1., 4, 5.9.,6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			287	m	287.000	
					RAZEM	287.000
25	KNR 2-19 d.1. 0134-03 2	ST 5.9., 6	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	ST 6.3.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
			287/200	200m - 1 prób.	1.435	
					RAZEM	1.435
27	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	ST 4., 6.4.,	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			287/200	odc.20 0m	1.435	
					RAZEM	1.435
28	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	ST 2.5., 2.16.1., 3.2., 4.1., 5.9.10., 6	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych	m		
			3*1.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.1. 1009-07 2	ST 2.5., 2.16.1., 3.2., 4.1., 5.9.10., 6	Montaż rur osłonowych PEHD o średnicy 280x16,6 mm w gotowym wykopie	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
30	KNR-W d.1. 2-19 2 0120-02	ST 2.5., 2.16.1., 3.2., 4.1., 5.9.10., 6	Przeciąganie rur o śr.nom.280 mm przez rury osłonowe	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
31	KNNR 4 d.1. 1022-08 2	ST 2.5., 2.16.1., 3.2., 4.1., 5.9.10., 6	Zabezpieczenie końcówek rur ochronnych manszetą	szt		
			2*1	szt	2.000	
					RAZEM	2.000