

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kałuszyn ul. Jutrzenki
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn działka nr 2139/2, Szymony działka nr 163
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 : maj 2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023r.

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.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej						
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 402*1.0*1.8*0.95	m ³ m ³	 687.420	
					RAZEM	687.420
2	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 402*1.0*1.8*0.05	m ³ m ³	 36.180	
					RAZEM	36.180
3	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 ³ 687.420	m ³ m ³	 687.420	
					RAZEM	687.420
4	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 36.180	m ³ m ³	 36.180	
					RAZEM	36.180
5	KNNR 4 d.1. 1411-04 1	ST 3.1., 5.10.,6	Żwirowa podsypka odwadniająca dla hydrantów p. poż. 0.25*3	m ³ m ³	 0.750	
					RAZEM	0.750
1.2			Roboty montażowe			
6	KNNR 4 d.1. 1009-07 2	ST 2.5., 2.13.1., 3.2., 4.1., 5.9.2.,6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śred.160x9,5 mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego. 144+114+141	m m	 399.000	
					RAZEM	399.000
7	KNNR 4 d.1. 1009-07 2	ST 2.5., 2.13.1., 3.2., 4.1., 5.9.2.,6	Montaż rur osłonowych PEHD o średnicy 280x16,6 mm w gotowym wykopie 11	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
8	KNR-W d.1. 2-19 2 0120-02	ST 2.5., 2.13.1., 3.2., 4.1., 5.9.5.,6	Przeciąganie rur o śr.nom.280 mm przez rury osłonowe 11	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
9	KNNR 4 d.1. 1022-08 2	ST 2.10., 2.13.2., 3.2., 4.2., 5.9.5.,6	Zabezpieczenie końcówek rur ochronnych manszetą 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	ST 2.11., 2.13.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych -tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz o śr.zewnętrznej 160 mm 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
11	KNNR 11 d.1. 0304-04 2	ST 2.10., 2.13.2., 3.2., 4.2., 4.3., 5.9.4.,6	Zasuwy klinowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. nominalnej 150 mm wraz z obudową 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	ST 2.11., 2.13.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Trójniki wod. kołnierzone z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm	szt		
			2+2	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
13	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	ST 2.11., 2.13.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Króciec 2- kołnierzone o śr. 80 mm L=600	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	ST 2.12., 2.13.2., 3.2., 4.2., 4.3., 5.9.5.,6	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm, kolano stopowe oraz zasuw odcinająca z obudową	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	ST 2.11., 2.13.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Kołnierz ślepy o śr. 150 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 6 d.1. 0503-06 2	ST 2.10., 2.13., 3.2.,4., 5.9.,6	Płytki betonowe do zasuw	m ²		
			0.5*0.5*4	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	ST 2.9., 2.13.3., 2.13.4., 3.2., 4.4., 5.9.3.,6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -bloki oporowe	m ³		
			0.5*0.4*8	m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
18	KNR-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		
			399	m	399.000	
					RAZEM	399.000
19	KNR 2-19 d.1. 0134-03 2	ST 5.9., 6	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
20	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.		
			399/200	200m - 1 prób.	1.995	
					RAZEM	1.995
21	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	ST 4., 6.4.,	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			399/200	odc.20 0m	1.995	
					RAZEM	1.995