

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DANKÓW GMINA LIPIE - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : DANKÓW
INWESTOR : GMINA LIPIE
ADRES INWESTORA : 42-165 LIPIE UL.CZĘSTOCHOWSKA 29
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. EWA HERMŃSKA-KACZMARCZYK

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ.2020 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ.2020 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI - CPV- 45111000-8					
1	KNR 2-31 d.10803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 2-31 d.10803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-31 d.10802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-31 d.10802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8					
5	KNR 2-01 d.20119-03 D.02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym ANALOGIA TRASA WODOCIĄGU	km		
		0.465	km	0.465	
				RAZEM	0.465
6	KNR 2-01 d.20206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km PODSYPKA + OBSYPKA -30MX0.5M=15.00M3 KONSTRUKCJA NAWI. 30M2X0.26M=7.80M3 RAZEM=22.8M3	m ³		
		22.80	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
7	KNR 2-01 d.20214-04 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		22.80	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
8	KNR 2-01 d.20218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV KOMORY NADAWCZE,ODBIORCZE ,ZAŁAMANIA 11X2.5MX2.5MX2,5M=171.87M3 WYKOP OTWARTY WODOCIĄG 7.5M+22,5M=30MX1,8MX1.0M=54M3 RAZEM 225,87M3-22,8M3=203.07M3X0.9=182,76M3	m ³		
		182.76	m ³	182.760	
				RAZEM	182.760
9	KNR 2-01 d.20317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		203.07M3x0,1=20.31M3	m ³	20.310	
		20.31		RAZEM	20.310
10	KNR 2-01 d.20230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		182.76	m ³	182.760	
				RAZEM	182.760
11	KNR 2-01 d.20320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		20.31	m ³	20.310	
				RAZEM	20.310
12	KNR 2-01 d.20236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		182.76	m ³	182.760	
				RAZEM	182.760
13	KNR 2-01 d.20322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) KOMORY 11X2,5MX4X2,5M=275M2 WYKOP OTWARTY 30MX2X1,5M=90M2 RAZEM=365M2	m ²		
		365	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
14	KNR 2-01 d.20607-04 D.02.01.01	Igłofiltery o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
15	WYCENA d.2 WŁSNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
		500	MG	500.000	
				RAZEM	500.000
16	KNR 2-01 d.2 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3ROBOTY MONTAŻOWE -CPV 45231300-8					
17	KNR-W 2-18 d.3 0109-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC/ śr.zewnętrznej 125/11,4 mm OD PUNKTU W1-1,15-H4	m		
		28.2	m	28.200	
				RAZEM	28.200
18	WYCENA d.3 WŁASNA D.03.02.01	PRZEWIET STEROWANY RURĄ PERC 125/11,4 Z KOSZTEM RURY PRZEWIERTOWEJ	m		
		260.2	m	260.200	
				RAZEM	260.200
19	WYCENA d.3 WŁASNA D.03.02.01	PRZEWIET STEROWANY RURĄ PERC 250/14,8 Z KOSZTEM RURY PRZEWIERTOWEJ	m		
		176.7	m	176.700	
				RAZEM	176.700
20	KNR-W 2-18 d.3 0110-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 250 mm	złącz.		
		15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 2-18 d.3 0412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych 250 Z KOSZTEM RURY PRZEWODOWEJ+ PŁOZY 5E+1C -121 OBWODÓWx6 ELEMENTÓW	m		
		176.7	m	176.700	
				RAZEM	176.700
22	KNR-W 2-18 d.3 0110-05 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm DŁ WODOCIĄGU 465,1 : 12M=38.7 ZGRZEWÓW ZAŁAMANIA 14x2=28 ZGRZEWÓW RAZEM 66.7 ZGRZEWÓW PRZYJĘTO 67 ZGRZEWÓW	złącz.		
		67	złącz.	67.000	
				RAZEM	67.000
23	KNR 2-18 d.3 0315-01 D.03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm WRAZ Z PŁYTKĄ POD SKRZYNKE I NAD SKRZYNKE I TROJNIKIEM KOŁNIERZOWYM 100/80	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-18 d.3 0305-03 D.03.01.01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym + PŁYTKA POD SKRZYNKE + PŁYTKA NAD SKRZYNKE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.3 0112-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm ZGODNIE Z PROJEKTEM RYS NR 4	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0801-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-18 d.3 0610-01 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
28	KNR 2-19 d.3 0219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- OBMIAR ZGODNIE Z POZYCJĄ 17	m		
		28.2	m	28.200	
				RAZEM	28.200
29	KNR 2-18 d.3 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBMIAR ZGODNIE Z POZYCJĄ 17	m ²		
		28.2	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-18 d.30501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA - OBIAR ZGODNIE Z POZYCJĄ 17 Krotność = 2 28.2	m ² m ²	 28.200	 28.200
				RAZEM	28.200
31	KNR-W 2-18 d.30708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.3	odc.20 0m odc.20 0m	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
32	KNR-W 2-18 d.30707-01 D.03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.3	odc.20 0m odc.20 0m	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
33	WYCENA d.3WŁASNA	BADANIA SANITARNE WODY WYKONA WYKONAWCA ROBÓT 1	KPL KPL	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.30704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 125-180 mm 2.3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
35	KNR-W 2-18 d.30109-11 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm RURA OCHRONNA W WYKOPIE OTWARTYM OD PUNKTU W1-1 I OD PUNKTU15-16 13.8	m m	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
36	KNR 2-18 d.30412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych250 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ NA ODCINKU JAK W POZ.35 13.8	m m	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
37	KNR-W 2-19 d.30122-03 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-19 d.30134-02 D.03.02.01	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym-ANALOGIA WODOCIĄG 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-19 d.30134-01 D.03.02.01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze ANALOGIA WODOCIĄGU 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4 ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI-CPV-45230000-8					
40	KNR 2-31 d.40114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- MATERIAŁ Z ZAKUPU 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
41	KNR 2-31 d.40114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. MATERIAŁ Z ZAKUPU Krotność = 5 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
42	KNR 2-31 d.40310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
43	KNR 2-31 d.40310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
44	KNR 2-31 d.40310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI - CPV- 45111000-8	1	4
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8	5	16
3	ROBOTY MONTAŻOWE -CPV 45231300-8	17	39
4	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI-CPV-45230000-8	40	44