

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont z przebudową drogi gminnej (dz. nr 1158 - obręb Ciepłowody)
ADRES INWESTYCJI : Ciepłowody; dz. nr: 1158, 1134, 1163
INWESTOR : Gmina Ciepłowody
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 57-211 Ciepłowody
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz
nie ma ograniczeń w zakresie
instalacji urządzeń sanitarnych,
ciepłych, gazowych i wentylacyjnych
Nr w D.LLB we Wrocławiu DOŚ/IS/2039/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont z przebudową drogi gminnej (dz. nr 1158 - obręb Ciepłowod)					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 KNR-W 2-01 d.1.1 0113-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy Krotność = 2 102/1000	km km	0.102	
				RAZEM	0.102
2 KNR-W 2-01 d.1.1 0212-09		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (102*1.7)*0.8	m³ m³	138.720	
				RAZEM	138.720
3 KNR-W 2-01 d.1.1 0310-05		Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (102*1.7)*0.2	m³ m³	34.680	
				RAZEM	34.680
4 KNR-W 2-18 d.1.1 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - podsypka i obsypka 102*0.3*1	m³ m³	30.600	
				RAZEM	30.600
5 KNR-W 2-01 d.1.1 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (102*1.7*1)-poz.4	m³ m³	142.800	
				RAZEM	142.800
1.2		Roboty instalacyjne			
6 KNR-W 2-18 d.1.2 0109-07		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100 RC SDR11 o śr.zewnętrznej 160 mm 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
7 KNR-W 2-18 d.1.2 0212-03		Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNR 4 d.1.2 1702-03		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka z zasuwą na rury PE 160/50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNR 4 d.1.2 1012-03 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - trójnik 160/160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNR 2-18 d.1.2 0901-01 analogia		Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
12 KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm 102/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.510	
				RAZEM	0.510
13 KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm 102/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.510	
				RAZEM	0.510
14 KNR-W 2-18 d.1.2 0704-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 102/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.510	
				RAZEM	0.510
2		Przyłącze wody			
2.1		Roboty ziemne			
15 KNR-W 2-01 d.2.1 0113-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy Krotność = 2 25/1000	km km	0.025	
				RAZEM	0.025
16 KNR-W 2-01 d.2.1 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 17*2	m² m²	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.2.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 17*2	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
18	KNR-W 2-01 d.2.1 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV (17*1.7)*0.8	m ³ m ³	 23.120	
				RAZEM	23.120
19	KNR-W 2-01 d.2.1 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (17*1.7)*0.2	m ³ m ³	 5.780	
				RAZEM	5.780
20	KNR-W 2-18 d.2.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - podsypka i obsypka 17*0.3*1	m ³ m ³	 5.100	
				RAZEM	5.100
21	KNR-W 2-01 d.2.1 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (17*1.7*1)-poz.20	m ³ m ³	 23.800	
				RAZEM	23.800
22	KNR 2-21 d.2.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 17*2*0.4	m ³ m ³	 13.600	
				RAZEM	13.600
23	KNR-W 2-01 d.2.1 0510-03	Obsianie trawą 17*2	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
2.2		Roboty instalacyjne			
24	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE RC SDR11 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR 4 d.2.2 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm – obejmą do wpięcia przyłączy 160/40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4 d.2.2 1105-01 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-19 d.2.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR-W 2-01 d.2.2 0215-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV - wykop pod komory do przecisku (1.5*2*3)	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 4 d.2.2 1206-02 analogia	Przecisk pod drogą asfaltową o długości 8,5 m rurami stalowymi osłonowymi o śr. 80 mm 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
30	KNR 4 d.2.2 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
31	KNR 4 d.2.2 kalk. własna	Manszety ochronne o śr. 80/40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4 d.2.2 kalk. własna	Podpory ślizgowe do rur ochronnych o śr. 80/40 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR-W 2-18 d.2.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 25/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.125	
				RAZEM	0.125
34	KNR-W 2-18 d.2.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 25/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.125
35 KNR-W 2-18 d.2.2 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 25/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.125	
				RAZEM	0.125