
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego do istniejącej komory betonowej
ADRES INWESTYCJI : Rymanów Zdrój dz. nr 362/4
INWESTOR : Uzdrowisko Rymanów S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Zdrojowa 48, 38-481 Rymanów Zdrój
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącz wodociagowy i układ pomiarowy					
1		Przyłącz wodociagowy i układ pomiarowy			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
d.1.1	2 KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		24,02	m ³	24,020	
				RAZEM	24,020
d.1.1	3 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
d.1.1	4 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm - podsypka i obsypka	m ³		
		2,4+2,43	m ³	4,830	
				RAZEM	4,830
d.1.1	5 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - zasypka	m ³		
		3,21	m ³	3,210	
				RAZEM	3,210
d.1.1	6 KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III	m ³		
		15,97	m ³	15,970	
				RAZEM	15,970
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15,97	m ³	15,970	
				RAZEM	15,970
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8,03	m ³	8,030	
				RAZEM	8,030
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		8,03	m ³	8,030	
				RAZEM	8,030
d.1.1	10 KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		28,00	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	11 KNNR 4 1009-04	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 o śr. 90*5,4 mm	m		
		19,50	m	19,500	
				RAZEM	19,500
d.1.2	12 KNNR 4 1701-04 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójnik redukcyjny PE 110 x 90 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	13 KNNR 4 1701-04 analogia	Podłączenie do istniejącej studni wodomierzowej - kolano 90/90	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0211-03	zasuwa żeliwna miękkouszczelniona kołnierzowa DN80 typ 2002 PN16 do wody pitnej + obudowa teleskopowa typ 90111/80 + skrzynka uliczna żeliwna do wody typ 9501	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	15 KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	16 KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej o wym. 14 x 20 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	17 KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-19 d.1.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z wkładką magnetyczną w ziemi.	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 4 d.1.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PE 100 o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1,00	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1,00	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1,00	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.1.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wodociągu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Układ pomiarowy			
2.1		Roboty montażowe			
23	KNR-W 4-02 d.2.1 0232-08	Demontaż łuku z PVC o śr. 90 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2.1 1009-01	Rura PE 100 RC SDR 17 PN 10 o śr. 90*5,4 mm	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.2.1 1009-01	Rura PE 100 RC SDR 17 PN 10 o śr. 63*3,8 mm	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2.1 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2.1 0117-01 analogia	Zwężka dwukołnierzowa FFR dn80/dn50 zeliwo, fig. 9212	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-18 d.2.1 0117-01 analogia	Łącznik rurowo-kołnierzowy dn80 fig. 9158	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-18 d.2.1 0211-03	Zasuwa miękko uszczelniona krótka Dn 080 fig. 2111	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 d.2.1 0140-05 analogia	Wodomierz jednostrumieniowy DN50mm., Diehl Aquila V4 z nakładką radiową do systemu radiowego odczytu IZAR	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-06	Zawór antyskażeniowy typ EA Dn 50 mm, fig. 1300	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-06 analogia	Reduktor ciśnienia wody Dn 50 typ D60F	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2.1 kalk. własna	Obejmy masywane	szt.		
		6,00	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
2.2		Roboty budowlane			
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.2.2	0609-03	konstrukcji - doszczelnienie istniejącej studni wodomierzowej - styropian gr. 50			
		mm klasy EPS 100			
		3,60	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600