

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIĘĆ WODOCIĄGOWA ORZESZKOWO-RUSIBÓRZ					
1.1 Roboty pomiarowe					
d.1.1	1 KNR 2-01 01119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem w terenie równinnym 1,35	km km	 1,35	
				RAZEM	1,35
1.2 Roboty ziemne					
d.1.2	2 KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 0,80*1,15*1300 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1 196,00 ----- 1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
d.1.2	3 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,80*0,50*1300 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 520,00 ----- 520,00	
				RAZEM	520,00
d.1.2	4 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3 #p3 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 520,00 ----- 520,00	
				RAZEM	520,00
d.1.2	5 KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka 1,65*1300*2	m ² m ²	 4 290,00 ----- 4 290,00	
				RAZEM	4 290,00
d.1.2	6 KNR 2-01 0501-01 analogia	Zasyпка rurociągów piaskiem (wraz z zakupem piasku) 0,80*(24*0,09+1326*0,11) A (suma częściowa)	m ³ m ³	 118,42 ----- 118,42	
				RAZEM	118,42
d.1.2	7 KNR 2-18 0501-04 analogia	Zasyпка rurociągów piaskiem o grubości 25 cm 0,80*1300 A (suma częściowa)	m ² m ²	 1 040,00 ----- 1 040,00	
				RAZEM	1 040,00
d.1.2	8 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III #p2 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1 196,00 ----- 1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
d.1.2	9 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0,80*1300 A (suma częściowa)	m ² m ²	 1 040,00 ----- 1 040,00	
				RAZEM	1 040,00
1.3 Roboty instalacyjno-montażowe					
d.1.3	10 KNR 4-051 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o śr. nominalnej 100 mm 1 A (suma częściowa)	szt. szt.	 1,00 ----- 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.3	11 KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm z nasuwką 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl.	 1,00 ----- 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.3	12 KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm z nasuwką 2+2 A (suma częściowa)	kpl. kpl.	 4,00 ----- 4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.3	13 KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe 0,30*0,50*0,50*(1+4+1+2+7+2) A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,28 ----- 1,28	
				RAZEM	1,28
d.1.3	14 KNR-W 2-15 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl.	 1,00 ----- 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-28 d.1.30315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	RAZEM	1,00
		7	kpl.	7,00	
		A (suma częściowa)		7,00	
				RAZEM	7,00
16	KNR-W 2-18 d.1.30123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik 110/110/90	szt.		
		2	szt.	2,00	
		A (suma częściowa)		2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR-W 2-18 d.1.30122-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm - łuki	szt.		
		2	szt.	2,00	
		A (suma częściowa)		2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2-18 d.1.30122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - łuki	szt.		
		7	szt.	7,00	
		A (suma częściowa)		7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNR-W 2-18 d.1.30513-01	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,00	
		A (suma częściowa)		1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-18 d.1.30513-02	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,00	
		A (suma częściowa)		-2,00	
				RAZEM	-2,00
21	KNR-W 2-18 d.1.30108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		24	m	24,00	
		A (suma częściowa)		24,00	
				RAZEM	24,00
22	KNR-W 2-18 d.1.30108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		1326	m	1 326,00	
		A (suma częściowa)		1 326,00	
				RAZEM	1 326,00
23	KNR-W 2-19 d.1.30102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1350	m	1 350,00	
		A (suma częściowa)		1 350,00	
				RAZEM	1 350,00
24	KNR-W 2-18 d.1.30219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		A (suma częściowa)		2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 2-18 d.1.30408-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		10+14	m	24,00	
		A (suma częściowa)		24,00	
				RAZEM	24,00
26	KNR 2-18 d.1.30408-04	Przewieroty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		26	m	26,00	
		A (suma częściowa)		26,00	
				RAZEM	26,00
27	KNR-W 2-18 d.1.30704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		7	200m - 1 prób.	7,00	
		A (suma częściowa)		7,00	
				RAZEM	7,00
28	KNR-W 2-18 d.1.30708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		7	odc. 200m	7,00	
			odc. 200m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		----- 7,00	
				RAZEM	7,00
29	KNR-W 2-18 d.1.30707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 7 A (suma częściowa)	odc. 200m odc. 200m	7,00	
				----- 7,00	
				RAZEM	7,00
30	KNR 5-02 d.1.30201-03	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna typ Arot DN 110 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 4*3 A (suma częściowa)	m	12,00	
				----- 12,00	
				RAZEM	12,00