

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI GMINA RYJEWO			
1	WYKOPY	1	5
2	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	6	16
3	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	17	20

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ Z PRZYŁĄCZAMI MAŁOWSKIE PASTWISKA GMINA RYJEWO.
SIEĆ ROZDZIELCZA Z RUR DN 110PE PN10 I PRZYŁĄCZA Z RUR DN40PE PN10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI GMINA RYJEWO					
1		WYKOPY			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.186	km		
			km	1.186	
				RAZEM	1.186
2	KNR 2-01 d.1 0216-01 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 118.875	m ³		
			m ³	118.875	
				RAZEM	118.875
3	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III 118.875	m ³		
			m ³	118.875	
				RAZEM	118.875
5	d.1 kalk. własna	Zakup wraz z transportem z odległości 20 km piasku do wykonania podsypki 60	m ³		
			m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
2	45232150-8	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
6	d.2 kalk. własna	Przewiert sterowany PE 100RC PN 16Fi 110 razem z zakupem rur i zgrzewaniem doczołowym 1200	m		
			m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
7	KNR-W 2- d.2 18 0214-03	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2- d.2 18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr.100 mm bez nasuwki 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2- d.2 18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.2 18 0214-03	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE, redukcyjny 100/80 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-28 d.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1226.00	m		
			m	1226.000	
				RAZEM	1226.000
3	45232150-8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.3 18 0513-01 analogia	STUDNIA WODOMIERZOWA Z ELASTYCZNYMI WEZAMI I WYCIĄGANYM ZESTAWEN WODOMIERZOWYM Fi 455 l=1200 mm + ZESTAW WODOMIERZOWY DN20	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2- d.3 18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 2- d.3 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
		Obmiar dodatkowy	przy- łącz.		1.000
		1	m	15.000	
		15.00		RAZEM	15.000
20	KNR 2-28 d.3 0314-02 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

inż. Jerzy Węgrowicz
 uprawniony kierownik budowy i robót
 w zakresie instal. ciepłych, wod.-kan.
 Nr 1663/EL/91