

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przewody technologiczne					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
		211.10	m³	211.100	
				RAZEM	211.100
2 d.1.1	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m³		
		18.8	m³	18.800	
				RAZEM	18.800
3 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
		205.2	m³	205.200	
				RAZEM	205.200
4 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m²		
		345	m²	345.000	
				RAZEM	345.000
1.2 Roboty montażowe					
5 d.1.2	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm, rurociągi doprowadzające wodę do zbiornika	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1.2	KNNR 11 0301-04	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm - rurociąg napływowy rur spustowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW ośr. nom. 200 mm - rurociąg spustowy od studni syf do kanału wód popł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m, st syfonowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm - zab węzł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.2	KNNR 11 0304-05	Zasuwy żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe o śr. 150 mm, kolanka, trójniki, króćce dwukolnierzowe	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
13 d.1.2	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe o śr. 200 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wykonanie bloków oporowych	m³		
		0.28	m³	0.280	
				RAZEM	0.280
15 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD ośr. 160 mm	200m -1 prób.		
		2	200m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD ośr. 200 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Zestaw Hydroforowy					
20 d.1.3	KNR-W 7-07 0201-05	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie 0.550-0.850 t, dostarczane w kompletach - budowa zestawu hydroforowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNNR 11 0201-04	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kdnierzowe montowane na podparciach ośr. nom. 150 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
22 d.1.3	KNNR 11 0205-02	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNNR 4 1118-01	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 150 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1.3	KNNR 11 0304-05	Zasuwy żeliwne kielichowe i kdnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe o śr. 150 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1.3	KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zbiornik retencyjny					
2.1 Roboty budowlane					
28 d.2.1	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m²		
		22.62	m²	22.620	
				RAZEM	22.620
29 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m³		
		8.03	m³	8.030	
				RAZEM	8.030
30 d.2.1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m³		
		3.2	m³	3.200	
				RAZEM	3.200
31 d.2.1	KNNR 4 1402-01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia ośr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.472	t	0.472	
				RAZEM	0.472
32 d.2.1	KNNR 4 1403-01	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali do 8 mm	t		
		0.28	t	0.280	
				RAZEM	0.280
33 d.2.1	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.19	t	0.190	
				RAZEM	0.190
34 d.2.1	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m³		
		18.28	m³	18.280	
				RAZEM	18.280
35 d.2.1	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m²		
		86	m²	86.000	
				RAZEM	86.000
2.2 Roboty montażowe					
36 d.2.2	KNR 2-05 0306-01	Stalowe zbiorniki na wodę pitną o poj. 150 m3	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.2	KNR 2-16 0503-06	Izolacja o grub.do 150 mm płytami styropianowymi ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm (trzy warstwy)	m²		
		220	m²	220.000	
				RAZEM	220.000
38 d.2.2	KNR 2-16 0611-04	Konstr.nośna izolacji z bednarki i listew z blachy stalowej ocynkowanej na zbior.okągłych,pow.płaskich i kształtowych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
39 d.2.2	KNR 2-16 0604-05	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji ścian bocznych zbiorników o śr.zew.ponad 2220 mm	m²		
		220	m²	220.000	
				RAZEM	220.000