

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Świetlica wiejska w Równie gm. Barlinek</b>					
<b>1</b>		<b>Zbiornik na nieczystości ciekłe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
6	KNR 2-02 d.1 1924-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników w gruntach suchych kat.III	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 2-02 d.1 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-02 d.1 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
		(1.0*18.5*0.3)+(1.6*1.6*5.5)-9	m <sup>3</sup>	10.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.630</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wod kan</b>			
12	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*(16)	m <sup>3</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
13	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.4*16	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
14	KNR 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		2.9	m	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
15	KNR 4-03 d.2 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 4.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNR 216 13- d.2 20-07-20	Izolacja rur Dn 15 mm otuliną Climaflex gr 13 mm 46	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 216 13- d.2 20-07-20	Izolacja rur Dn 22 mm otuliną Climaflex gr 9 mm 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.2 0133-03	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 44	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 44	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja C.O.</b>			
40	KNR 2-15 d.3 0503-01 analogia	Kotły na paliwo stałe mocy 15kW 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm Grzejniki płytowe Cosmo Nova 22 kV 600/400 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm Grzejniki płytowe Cosmo Nova 22 kV 600/1400 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm głowice RTS-R Everis Danfoss 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm odpowietrznik automatyczny fi 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t pompa obiegowa c.o. Grundfoss typ UPS 25-40 230V 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR INSTAL d.3 0306-02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylączy pompy 25 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 2-15 d.3 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 naczynie wzbiorcze otwarte Vu=32 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	d.3	Zasobnik VIH CR 200 z montażem 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 15 mm 36	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
51	KSNR 004 d.3 0212-0200	Montaż umywalk porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym mosiężnym i baterią umywalkową stojącą 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR 0-31 d.3 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KSNR 004 d.3 0214-0100	Montaż ustępu z płuczką wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, przy płuczce typu dolnopluk 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR INSTAL d.3 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
55	KNR INSTAL d.3 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
56	KNR 0-31 d.3 0211-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		5	urząd.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNR 2-15 d.3 0511-01	Kryzowanie instalacji kryza dławiaca do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm wykonanie nastaw na grzejnikach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR INSTAL d.3 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR INSTAL d.3 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR INSTAL d.3 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR 2-20 d.3 0312-02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR 2-20 d.3 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>