

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica wiejska w Dzikowie gm. Barlinek					
1		Instalacja C.O.			
1	KNR 2-15	Kotły na paliwo stałe mocy 20kW	szt.		
d.1	0503-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
d.1	0419-04	Grzejniki płytowe 22 kV 600/400 lub równoważne	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
d.1	0419-04	Grzejniki płytowe 22 kV 600/600 lub równoważne	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
d.1	0419-04	Grzejniki płytowe 22 kV 600/1400 lub równoważne	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	głowice	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
6	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	odpowietrznik automatyczny fi 15 mm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
7	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie	kpl.		
d.1	0101-01	elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.	1.000	
		pompa obiegowa c.o. UPS 25-40 230V		RAZEM	1.000
		1			
8	KNR INSTAL	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylączy	kpl.		
d.1	0306-02	pompy 25 mm	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
d.1	0506-01	naczynie wzbiorcze otwarte Vu=32 dm3	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10		Zasobnik z montażem	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.1	0128-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 15 mm	m		
d.1	0128-01	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
13	KSNR 004	Montaż umywalk porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia	kpl		
d.1	0212-0200	dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym mosiężnym i baterią	kpl	3.000	
		umywalkową stojącą		RAZEM	3.000
		3			
14	KNR 0-31	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
d.1	0212-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KSNR 004	Montaż ustępu z płuczką wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpły-	kpl		
d.1	0214-0100	wowego, przy płuczce typu dolnopluk	kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	0307-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0307-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 0-31	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 6	szt.		
d.1	0211-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		8	urząd.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-15 d.1 0511-01	Kryzowanie instalacji kryza dławiaca do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm	szt.		
		wykonanie nastaw na grzejnikach	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
21	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR INSTAL d.1 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR INSTAL d.1 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-20 d.1 0312-02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-20 d.1 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wod kan			
26	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		0.4*0.8*(18)	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
27	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		0.4*18	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
28	KNR 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		4.2*4.8	m	9.000	
				RAZEM	9.000
29	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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
31	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
40	KNR-W 2-15 d.2 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych połączenie kotła z podgrzewaczem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 216 13- d.2 20-07-20	Izolacja rur Dn 15 mm otuliną gr 13 mm lub równoważne	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 216 13- d.2 20-07-20	Izolacja rur Dn 22 mm otuliną gr 9 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
52	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)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3		Osadnik ścieków zgodnie z projektem zagospodarowania działki			
53	KNR 2-01 d.3 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
56	KNR 2-01 d.3 0122-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
58	KNR 2-02 d.3 1924-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników w gruntach suchych kat.III	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR 2-02 d.3 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-02 d.3 1927-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
		$(1.0 \cdot 18.5 \cdot 0.3) + (1.6 \cdot 1.6 \cdot 5.5) \cdot 9$	m ³	10.630	
				RAZEM	10.630
62	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000