

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek wolnostojący administracji publicznej świetlicy wiejskiej wraz z instalacjami wewnętrznymi w Chyrzynie</b>					
<b>1</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja wod-kan</b>			
1.1	KNNR 4 0216-0201	Analogia - Wpusty podłogowe chromoniklowe zgodnie z branżą wewnątrz	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
1.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm zgodnie z branżą wewnątrz	szt		
		2+3	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
1.3	KNR 2-15 0114-01	Analogia: Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,00
1.4	KNNR 4 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,00
1.5	KNR-W 2- 15 0218- 0203	Syfon z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.6	KNR 2-15 0118-0102	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.7	KNR 0-31 0209-01	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
1.8	KNR 2-15 0108-02	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
1.9	KNR 0-31 0209-01	Analogia: izolator przepływów zwrotnych BA295 3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.10	KNR 7-24 0307-01	Analogia: Zawór 3drogowy mieszający termostatyczny DN20 do ccwu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.11	KNR 4-01 0337-03 woda kanał	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 9*1,2+1+1,64+0,4 8+3+2,5	m m m	13,840 13,500	
				RAZEM	27,34
1.12	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2	m m	27,340	
				RAZEM	27,34
1.13	KNNR 4 2017-15	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40 cm, rurociąg Fi 150-300 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.14	KNNR 4 2017-10 kan	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 20-30 cm, rurociąg Fi 65-125 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
1.15	KNNR 4 2017-13 woda kan	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40 cm, rurociąg Fi 32-50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
		4	szt	4,000	
				RAZEM	8,00
1.16	KNR-W 2- 15 0130- 0301	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych, Dn 25 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
1.17	KNNR 4 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m m	38,700	
		6+2+4,5+2+5+(16*1,2)		RAZEM	38,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNNR 4 0111-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm 1,62+2*(4,35)	m m	 10,320	 10,32
				RAZEM	
1.19	KNNR 4 0111-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm 1+2+1,5	m m	 4,500	 4,50
				RAZEM	
1.20	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm (8*1,2)+1+1,5+1+1+1,5+3+3+2	m m	 23,600	 23,60
				RAZEM	
1.21	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm 4,1+2+3	m m	 9,100	 9,10
				RAZEM	
1.22	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 4,43+1+5,1+1,5+1,5+3+3	m m	 19,530	 19,53
				RAZEM	
1.23	KNR 2-15 0217-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 2	szt szt	 2,000	 2,00
				RAZEM	
1.24	KNR 2-15 0209-06	Analogia - Rury wywiewne kompletne z PVC Fi 110/160 mm 2	szt szt	 2,000	 2,00
				RAZEM	
1.25	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32 mm 4	podej- ście podej- ście	 4,000	 4,00
				RAZEM	
1.26	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm 8	podej- ście podej- ście	 8,000	 8,00
				RAZEM	
1.27	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 3	podej- ście podej- ście	 3,000	 3,00
				RAZEM	
1.28	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie 1	punkt punkt	 1,000	 1,00
				RAZEM	
1.29	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie 1	punkt punkt	 1,000	 1,00
				RAZEM	
1.30	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,00
				RAZEM	
1.31	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 38,70+10,32+4,50	m m	 53,520	 53,52
				RAZEM	
1.32	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 6	m m	 6,000	 6,00
				RAZEM	
1.33	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 1,4*0,4*6,00	m³ m³	 3,360	 3,36
				RAZEM	
1.34	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 0,1*3,36*0,4	m³ m³	 0,134	 0,13
				RAZEM	
1.35	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 3,36-0,13	m³ m³	 3,230	 3,23
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.36	KNR 2-28 0211-04	Analogia - Montaż zbiornika bezodpływowego o poj 5m3, wraz z instalacją poziomowskazującą, 1	kpl kpl	 1,000	 
				RAZEM	1,00
1.37	KNNR 4 1009-0101	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi40 mm 9,2	m m	 9,200	 
				RAZEM	9,20
1.38	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 6*0,3*1,3	m³ m³	 2,340	 
				RAZEM	2,34
1.39	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 6*0,3*0,1	m³ m³	 0,180	 
				RAZEM	0,18
1.40	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 2,34-0,18	m³ m³	 2,160	 
				RAZEM	2,16
1.41	KNNR 4 1113-0101	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 32 mm 1	kpl kpl	 1,000	 
				RAZEM	1,00
1.42	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1	odci- nek odci- nek	 1,000	 
				RAZEM	1,00
1.43	KNR-W 2- 19 0306- 0201	Rury ochronne (osłonowe), Fi 63 mm, PE 1	m m	 1,000	 
				RAZEM	1,00
1.44	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1	próba próba	 1,000	 
				RAZEM	1,00
1.45	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1	odci- nek odci- nek	 1,000	 
				RAZEM	1,00
<b>2 45331110-0 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
2.1	KNR-W 2- 15 0410- 0301	Analogia: Szafka podtynkowa z rozdzielaczami do instalacji c.o., 8-10 obwodów 1	kpl kpl	 1,000	 
				RAZEM	1,00
2.2	KNR-W 2- 15 0111- 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o połączeniach zaciskanych bezorin- gowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 17 mm 2*(4,6+1+14+18+10+4+4,5+3)	m m	 118,200	 
				RAZEM	118,20
2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact I, izolacja 25 mm (P), ruro- ciąg Fi 12-22 mm 118,20	m m	 118,200	 
				RAZEM	118,20
<b>3 45331210-1 Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</b>					
3.1	KNNR 5 0410-02	Wentylator ścienny łazienkowy osiowy np. Decor lub równoważny z wy- łącznikiem zwłocznym i klapą zwrotną 2	szt szt	 2,000	 
				RAZEM	2,00
3.2	KNP 5 0947-01	Analogia- montaż nawietrzaków okiennych higrosterowanych np.QAIR lub równoważne 4	szt szt	 4,000	 
				RAZEM	4,00
3.3	KNP 5 0995-01	Analogia- montaż nawietrzaka ściennego podciśnieniowego z grzałką elektryczną o mocy el. 305W 1	kpl kpl	 1,000	 
				RAZEM	1,00
3.4	KNR 2-17 0210-01	Analogia - Przewody izolowane (elastyczne) o przekroju kołowym, o śred- nicy 125 mm 4,5	mb mb	 4,500	 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,50
3.5	KNP 5 0925-02	Anemostaty o przekroju kołowym z prowadnicami kierunkowymi, średnica kołnierza do 200 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
3.6	KNR 2-17 0147-0101	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm, czerpnie typ B	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
3.7	KNP 5 0903-0301	Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy stalowej, grubość blachy do 1 mm, średnica przewodu do 300 mm, kształtki do 35 %	m <sup>2</sup>		
		6,5*3,14*0,125	m <sup>2</sup>	2,551	
				RAZEM	2,55