



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>4532300-6</b>	<b>Odwodnienie piwnicy</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	0.m		
		1,5	0.m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
3 d.1	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		6,4 * 2 * 2,15 + 4,2 * 2 * 1,1	m3	36,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,760</b>
4 d.1	KNR 2-01 0320-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m			
		6,4 * 2 * 2,15 + 4,2 * 2 * 1,1		36,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,760</b>
5 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(6,4 * 1,2 + 4,2 * 1,2) * 0,1	m2	1,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,272</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu-m dyneków o połączeniach wciskowych			
		12		12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		6		6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m			
		1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie ru-szt. rą teleskopową			
		1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR 2-15 0123-02 analogia	Pompy ręczne S/2 o śr.króćca 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Dodatkowe rury spustowe</b>			
11 d.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru- rociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		21,45 * 1,5 * 1,37 + 14,24 * 1,5 * 1,33 + 1,57 * 1,5 * 1,31	m3	75,574	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,574</b>
12 d.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II			
		21,45 * 1,5 * 1,37 + 14,24 * 1,5 * 1,33 + 1,57 * 1,5 * 1,31		75,574	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,574</b>
13 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28 * 1,2 * 0,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie ru-szt. rą teleskopową			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wentylacja sali wielofunkcyjnej</b>			
17 d.3	KNR-W 2-17 0203-08 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 1000 mm z napędem przez przekładnię pasową - napęd nr 2 (masa do 2300 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR-W 2-17 0101-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400m2 mm - udział kształtek do 35 %			
		15 * 2,4		36,000	
				RAZEM	36,000
19 d.3	KNR-W 2-17 0202-06 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4 (masa do 780 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400m2 mm - udział kształtek do 65 %			
		3,2 * 4,2		13,440	
				RAZEM	13,440
21 d.3	KNR-W 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 630 mm udział kształtek do 35 %	-m2		
		14,1 * 0,5 * 3,14	-m2	22,137	
				RAZEM	22,137
22 d.3	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm udział kształtek do 35 %	-m2		
		11,2 * 0,4 * 3,14	-m2	14,067	
				RAZEM	14,067
23 d.3	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm udział kształtek do 35 %	-m2		
		23 * 0,315 * 3,14 + 11 * 0,25 * 3,14	-m2	31,384	
				RAZEM	31,384
24 d.3	KNR-W 2-17 0119-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9 * 0,25 * 3,14 + 3 * 0,315 * 3,14	m2	10,032	
				RAZEM	10,032
25 d.3	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.3	KNR-W 2-16 0108-02	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o śr.zewn. 60-191 mm	m2		
		8 * 0,5 * 3,14 + 4,2 * 0,4 * 3,14 + 9,5 * 0,315 * 3,14 + 9 * 0,5 * 3,14 + 6,6 * 0,4 * 3,14 + 11 * 0,315 * 3,14	m2	60,531	
				RAZEM	60,531

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR-W 7-12 0206-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy2 zewnętrznej ponad 219 mm			
		6 * 0,315 * 3,14 + 12 * 0,25 * 3,14		15,355	
				RAZEM	15,355
28 d.3	KNR-W 7-12 0211-06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurocią-m2 gów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm			
		6 * 0,315 * 3,14 + 12 * 0,25 * 3,14		15,355	
				RAZEM	15,355
<b>4</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Klimatyzacja sali wielofunkcyjnej</b>			
29 d.4	wycena indywidualna	Dostawa urządzeń (na komplet składa się trzy jednostki wewnętrzne i jedna ze- wnętrzna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.4	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm (średnia)	kg		
		40 * 0,45	kg	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.4	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
33 d.4	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.4	KNR 7-24 0501-02	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wew-kpl. natrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 60 tys. kcal/h			
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNR 7-24 0504-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wydaj-kpl. ność 60 tys.kcal/h			
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.4	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiemkpl. chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h			
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.4	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowy-szt. mi			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze-m niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27		27,000	
				RAZEM	27,000
<b>5</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Klimatyzacja części biurowej i Biblioteki</b>			
41 d.5	wycena indywidualna	Dostawa urządzeń (na komplet składają się 8 jednostek wewnętrznych i jedna zewnętrzna -kpl.)			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzacji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.5	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm (średnia)	kg		
		50 * 0,35	kg	17,500	
				RAZEM	17,500
44 d.5	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
45 d.5	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.5	KNR 7-24 0501-02	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wew-kpl. natrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 60 tys. kcal/h			
		9		9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.5	KNR 7-24 0504-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wydaj-kpl. noś 60 tys.kcal/h			
		9		9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.5	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem kpl. chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h			
		9		9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.5	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.5	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		41		41,000	
				RAZEM	41,000

	Spis treści	
Ogólna charakterystyka obiektu		1
Przedmiar		2
1 Odwodnienie piwnicy		2
2 Dodatkowe rury spustowe		2
3 Wentylacja sali wielofunkcyjnej		3
4 Klimatyzacja sali wielofunkcyjnej		4
5 Klimatyzacja części biurowej i Biblioteki		5
Spis treści		6