
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331211-8	Instalowanie wentylacji zewnętrznej
45331110-0	Instalowanie kotłów
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY PSP W NAROKU
WRAZ Z SZATNIĄ

ADRES INWESTYCJI: NAROK UL. SZKOLNA DZ. NR 445

NAZWA INWESTORA: GMINA DĄBROWA

ADRES INWESTORA: 49-120 DĄBROWA UL. KS. PROF. J. SZTONYKA 56

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Kuźlik

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jarosław Kuźlik

DATA OPRACOWANIA: 21.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
21.11.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
1 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	Układ pomiarowy kompletny wraz z zaworami odcinającymi , antyskażeniowymi ,filtrem siatkowym wody, oraz wodowierzem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		92 + 88 + 167 + 95	m	442,000	
				RAZEM	442,000
3 d.1	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	m		
		88 + 55	m	143,000	
				RAZEM	143,000
4 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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
6 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C)	m		
		88 + 55 + 92 + 88	m	323,000	
				RAZEM	323,000
7 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (C)	m		
		167 + 95	m	262,000	
				RAZEM	262,000
8 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm (woda zimna)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm (woda ciepłą)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm (bateria dla osób n/s)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		4 + 1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych (dla osób n/s)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1		Wykonanie przyłącza wody do budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
19 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		7	pode j.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla osób n/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych dla osób n/s z automatami spłukującymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm rusztem ze stali nierdzewnej	m		
		3 * 1,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2		Wykonanie przyłącza kanalizacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45331211-8	Instalacje wentylacji mechanicznej			
42 d.3	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9,11	m2	9,110	
				RAZEM	9,110
43 d.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,74 + 16,96 + 10,74 + 36,44	m2	68,880	
				RAZEM	68,880
44 d.3	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		31,63 + 24,63 + 33,43 + 33,46 + 22,62	m2	145,770	
				RAZEM	145,770
45 d.3	KNR-W 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		62,45 + 30,15	m2	92,600	
				RAZEM	92,600
46 d.3	KNR-W 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		27,65 + 91,11	m2	118,760	
				RAZEM	118,760
47 d.3	KNR 0-34 0303-11	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m2		
		9,11	m2	9,110	
				RAZEM	9,110
48 d.3	KNR 0-34 0303-12	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m2		
		4,74 + 16,96 + 10,74 + 36,44	m2	68,880	
				RAZEM	68,880
49 d.3	KNR 0-34 0303-13	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m2		
		31,63 + 24,63 + 33,43 + 33,46 + 22,62	m2	145,770	
				RAZEM	145,770
50 d.3	KNR 0-34 0303-14	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodzie 1000-1400 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m2		
		62,45 + 30,15	m2	92,600	
				RAZEM	92,600
51 d.3	KNR 0-34 0303-15	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodzie 1400-1800 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m2		
		27,65 + 91,11	m2	118,760	
				RAZEM	118,760
52 d.3	KNR-W 2-17 0327-01	Klapy p-poż 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNR-W 2-17 0327-01	Klapy p-poż 500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3	KNR-W 4-01 0331-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o pow 0,36 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	Rewizje kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
56 d.3	KNR-W 2-17 0140-02	Rewizje kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
57 d.3	KNR-W 2-17 0140-03	Rewizje kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
58 d.3	KNR-W 2-17 0140-04	Rewizje kołowe typ D o śr. do 500 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe z przepustnicą typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
60 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe z przepustnicą i skrzynką rozprężną typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
61 d.3	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe z przepustnicą typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.3	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe z przepustnicą i skrzynką rozprężną typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.3	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe z przepustnicą typ D o śr. do 400 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.3	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe z przepustnicą i skrzynką rozprężną typ D o śr. do 400 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.3	KNR-W 2-17 0145-04	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 450 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.3	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.3	KNR-W 2-17 0203-01	Centrala wentylacyjna o 1200-1500/ m3 nawiew i wywiew	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR-W 2-17 0203-01	Centrala wentylacyjna o 2000-3000/ m3 nawiew i wywiew	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o max strumieniu powietrza 5100 m3	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	45331110-0	Kotłownia i centralne ogrzewanie			
73 d.4	KNR-W 2-15 0501-03	Pompa ciepła powietrze woda wraz osprzętem wewnętrznym	pom pa		
		2	pom pa	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4	KNR-W 2-15 0507-01	Bufor wody grzewczej o pojemności 1000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4	KNR-W 2-15 0505-02	Pompa obiegowa z króćcami gwintowanymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.4	KNR-W 2-15 0505-02	Pompa obiegowa z króćcami gwintowanymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.4	KNR-W 2-15 0505-02	Pompa obiegowa z króćcami gwintowanymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4	KNR-W 2-15 0505-02	Pompa obiegowa z króćcami gwintowanymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynia przeponowe o pojemności całkowitej 135-400 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynia przeponowe o pojemności całkowitej 135-400 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia przeponowe o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.4	KNR-W 2-15 0432-02	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) z osprzętem i automatyką	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.4	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
91 d.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
92 d.4	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
93 d.4	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
94 d.4	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
95 d.4	KNR-W 2-15 0511-01	Zmiękcacz wody z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4	KNR-W 2-15 0520-03	Zawór zabezpieczający stan wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4	KNR-W 2-15 0520-03	Przepustnica odcinająca DN 65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.4	KNR-W 2-15 0527-05	Filtrodmulnik o śr. rur przyłącznych 65-80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.4	KNR-W 2-15 0524-02	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.4	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.4	KNR-W 2-15 0524-03	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.4	KNR-W 2-15 0524-04	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.4	KNR-W 2-15 0524-05	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.4	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
105 d.4	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
106 d.4	KNR-W 2-15 0521-01	Zawory zwrotne żeliwne, klapowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.4	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory trójdrogowe z siłownikiem DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory trójdrogowe z siłownikiem DN 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.4	KNR-W 2-15 0522-02	Zawory trójdrogowe z siłownikiem DN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.4	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.4	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
112 d.4	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.4	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.4	KNR 0-34 0115-02	Izolacja rurociągów śr. 159-194 mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr. izolacji 20 mm	m2		
		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
115 d.4	KNR 0-34 0115-10	Izolacja rurociągów śr. 159-194 mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr. izolacji 30 mm	m2		
		232	m2	232,000	
				RAZEM	232,000
116 d.4	KNR 0-34 0116-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 159-194 mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C - gr. izolacji 45 mm	m2		
		22	m2	22,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
117 d.4	KNR 0-34 0116-06	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 159-194 mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C - gr. izolacji 50 mm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
118 d.4	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
119 d.4	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do instalacji c.o	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45331100-7	Instalacja ogrzewania podłogowego			
120 d.5	KNR-W 2-15 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego	m sieci		
		1100	m sieci	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
121 d.5	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45332200-5	Instalacja hydrantowa			
122 d.6	KNR-W 2-15 0138-01	Automatyczny hydrantowy zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 25 mm montowany na instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.6	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.6	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.6	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
126 d.6	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
127 d.6		wykonanie przejścia p-poż przez ścianę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Instalacja wodociągowa wewnętrzna		2
2 Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna		3
3 Instalacje wentylacji mechanicznej		5
4 Kotłownia i centralne ogrzewanie		7
5 Instalacja ogrzewania podłogowego		10
6 Instalacja hydrantowa		10
Spis treści		11