
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU B-1.2 ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 474/8 OBR. 105 PODGÓRZE, OBEJMUJĄCEJ PRZEBUDOWĘ POWIERZCHNI NA CELE BIUROWO-KONFERENCYJNE Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM ORAZ KOMUNIKACJĄ POZIOMĄ I PIONOWĄ WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ Z WINDĄ, BUDOWY PARKINGU DLA 100 SAMOCHODÓW OSOBOWYCH NA DZIAŁCE NR 474/4 OBR. 105 PODGÓRZE ORAZ PRZEBUDOWY POWIERZCHNI W BUDYNKACH B-1.1 I B-1.3 CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB NAJEMCY Z PRZEZNACZANIEM NA MAGAZYN I ZAPLECZE SOCJALNO-TECHNICZNE
ZADANIE 1

ADRES INWESTYCJI: ul. Nad Drwiną 10, 30-741 Kraków Dz.ew.nr: 474/8 ; 474/4
Jedn.ew.: 126104_9 Obr.ew.: 0105 Podgórze

NAZWA INWESTORA: Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.

ADRES INWESTORA: ul. Kordylewskiego 11, 31-542 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA Arkadiusz Guźda

DATA OPRACOWANIA: 20.05.2026

WYKONAWCA: Arkadiusz Guźda
Arkadiusz Guźda
2026.07.12
20:08:56
+02'00'

INWESTOR:

Data opracowania
20.05.2026

Data zatwierdzenia

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

Klauzula stosowania zamienników:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach

technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w niniejszej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej.

Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe po uzyskaniu jednoznacznej akceptacji Zamawiającego, jedynie w przypadku zaproponowania rozwiązań mniej kosztownych, ale co najmniej równorzędnych konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie. Propozycji takiej winna towarzyszyć kompletna informacja: rysunki, obliczenia, specyfikacje, kalkulacja cenowa, proponowana technologia budowy - są to niezbędne informacje do oceny przez nadzór nad budową

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja wodociągowa zewnętrzna			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.0027	km	0.003	
				RAZEM	0.003
2 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		13.1 * 1.5 * 1	m3	19.650	
				RAZEM	19.650
4 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		13.1 * 1.3 * 1	m3	17.030	
				RAZEM	17.030
5 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.3 - poz.4	m3	2.620	
				RAZEM	2.620
6 d.1.2	KNNR 1 0213-01 analogia	Załadunek ziemi	m3		
		poz.5	m3	2.620	
				RAZEM	2.620
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.5	m3	2.620	
				RAZEM	2.620
8 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja na składowisku	m3		
		poz.5	m3	2.620	
				RAZEM	2.620
1.3		Roboty montażowe			
9 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		13.1	m	13.100	
				RAZEM	13.100
10 d.1.3	KNNR 4 1110-02 analogia	Zasuwy o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.3	KNNR 4 1701-05 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsybka	m3		
		0.2 * 13.1	m3	2.620	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.620
2		Instalacja wodociągowa i hydrantowa			
13 d.2	KNR 9-35 0202-05 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej 88,9 mm - metodą zaprasowywania	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.2	KNR 9-35 0202-02 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej 54 mm - metodą zaprasowywania	m		
		239.6	m	239.600	
				RAZEM	239.600
15 d.2	KNR 9-35 0202-01 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej 35 mm - metodą zaprasowywania	m		
		239.6	m	239.600	
				RAZEM	239.600
16 d.2	KNNR 4 0112-08 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
17 d.2	KNNR 4 0112-08 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
18 d.2	KNNR 4 0112-07 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36.4	m	36.400	
				RAZEM	36.400
19 d.2	KNNR 4 0112-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		84.8	m	84.800	
				RAZEM	84.800
20 d.2	KNNR 4 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.2	KNNR 4 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
22 d.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
23 d.2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNNR 4 0112-07 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
25 d.2	KNNR 4 0112-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
26 d.2	KNNR 4 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
27 d.2	KNNR 4 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		59.7	m	59.700	
				RAZEM	59.700
28 d.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
29 d.2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		133.6	m	133.600	
				RAZEM	133.600
30 d.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		150.5	m	150.500	
				RAZEM	150.500
31 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-07 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 63 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-06 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 50 mm	m		
		34.3	m	34.300	
				RAZEM	34.300
33 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 40 mm	m		
		126.7	m	126.700	
				RAZEM	126.700
34 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m		
		286	m	286.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	286.000
35 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm	m		
		136.7	m	136.700	
				RAZEM	136.700
36 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
37 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		103.8	m	103.800	
				RAZEM	103.800
38 d.2	KNR 0-34 0101-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		27.9 + 110.4 + 51.9	m	190.200	
				RAZEM	190.200
39 d.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		86.5 + 105.2 + 203	m	394.700	
				RAZEM	394.700
40 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		302.4 + 103.8	m	406.200	
				RAZEM	406.200
41 d.2	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
42 d.2	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawór czepalny ze złączką do węża DN15	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3 + 15	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3 + 8	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12 + 8	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47 d.2	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
48 d.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2 + 18	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49 d.2	KNR 2-15 0112-07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm	szt.		
		2 + 1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	KNR 2-15 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór cyrkulacyjny DN15	szt.		
		1 + 8	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52 d.2	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		3 + 13 + 2 + 8 + 9	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
53 d.2	KNR 2-15 0120-01 analogia	Hydrant wewnętrzny	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.2	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do przyborów sanitarnych	szt.		
		21 * 2 + 51 * 2 + 1 * 2 + 5 * 2 + 9 + 42 + 6	szt.	213.000	
				RAZEM	213.000
55 d.2	analiza indywidualn a	Dostawa i montaż pomp ciepła o mocy 24 kW wraz z układem hydraulicznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2	KNR 2-15 0121-04 analogia	Zasobnik ciepłej wody 800 l z grzałką 3kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		1834	m	1 834.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 834.000
59 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2333.3	m	2 333.300	
				RAZEM	2 333.300
60 d.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		499	m	499.000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		0	prób	0.000	
				RAZEM	499.000
				RAZEM	0.000
3		Instalacja grzewcza			
61 d.3	KNNR 4 0431-01 analogia	Dostawa i montaż grzejników elektrycznych zgodnie z projektem	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej i kanalizacji skroplin			
62 d.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm - kanalizacja podposadzkowa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
64 d.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
65 d.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
66 d.4	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
68 d.4	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.4	KNNR 4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
70 d.4	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.4	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		318	m	318.000	
				RAZEM	318.000
72 d.4	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		308	m	308.000	
				RAZEM	308.000
73 d.4	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony skroplin	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
74 d.4	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty podłogowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.4	KSNR 3 0305-01 analogia	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach	m3		
		62 * 0.2 * 0.1	m3	1.240	
				RAZEM	1.240
76 d.4	KSNR 3 0404-01 analogia	Wykuwanie bruzd w posadzce	m3 br.		
		poz.62 * 0.2 * 0.5	m3 br.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.4	KSNR 3 0803-01 analogia	Remont posadzki	m2		
		poz.62 * 0.5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Instalacja wentylacji			
78 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnych wraz z automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż agregatów skraplających do central wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.5	KNR-W 2-17 0114-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		716.06 + 38.34 - 10	m2	744.400	
				RAZEM	744.400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.5	KNR-W 2-17 0102-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		2674 + 4.39 - 100	m2	2 578.390	
				RAZEM	2 578.390
82 d.5	kalk. własna	Izolacja kanałów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.5	KNR 9-16 0203-07 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych - zabezpieczenie przeciwpożarowe EI120	m2 izolacji		
		9.6	m2 izolacji	9.600	
				RAZEM	9.600
84 d.5	KNR-W 2-17 0122-03 analogia	Przewód elastyczny FLEX o średnicy 250mm	m		
		31.3	m	31.300	
				RAZEM	31.300
85 d.5	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewód elastyczny FLEX o średnicy 200mm	m		
		73.56	m	73.560	
				RAZEM	73.560
86 d.5	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewód elastyczny FLEX o średnicy 160mm	m		
		47.01	m	47.010	
				RAZEM	47.010
87 d.5	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewód elastyczny FLEX o średnicy 125mm	m		
		174.54 + 1.29	m	175.830	
				RAZEM	175.830
88 d.5	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewód elastyczny FLEX o średnicy 100mm	m		
		5.38	m	5.380	
				RAZEM	5.380
89 d.5	KNR 2-17 0131-01 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 D=100	szt.		
		1 + 12	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
90 d.5	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 D=125	szt.		
		3 + 76	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
91 d.5	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120 D=160	szt.		
		3 + 15	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.5	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 D=200	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
93 d.5	KNR 2-17 0131-03 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 D=250	szt.		
		1 + 2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=200x300	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=200x450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=200x550	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=200x600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x450	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.5	KNR 2-17 0134-02 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.5	KNR 2-17 0134-02 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x950	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.5	KNR 2-17 0134-05 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.5	KNR 2-17 0134-05 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.5	KNR 2-17 0134-05 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=250x1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=300x450	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=300x500	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=300x550	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
110 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=300x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=300x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=350x650	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=350x800	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120 LxH=400x400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LxH=600x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LxH=700x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LxH=1400x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.5	KNR 2-17 0134-01 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LxH=1500x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.5	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła fi 100	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
120 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła fi 125	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
121 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła fi 160	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
122 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła fi 200	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
123 d.5	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła fi 250	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.5	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
125 d.5	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
126 d.5	KNR 2-17 0131-02 analogia	Kłapa zwrotna fi125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.5	KNR 2-17 0131-02 analogia	Kłapa zwrotna fi160	szt.		
		1	szt.	1.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
128 d.5	KNR 2-17 0154-01 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
129 d.5	KNR 2-17 0154-02 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.5	KNR 2-17 0154-03 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.5	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.5	KNR 2-17 0155-01 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.5	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
134 d.5	KNR 2-17 0155-03 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135 d.5	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d100	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.5	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d125	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
137 d.5	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny d160	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
138 d.5	KNR 2-17 0140-02 analogia	Zawór wentylacyjny d200	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.5	KNR 2-17 0140-02 analogia	Zawór wentylacyjny d250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.5	KNR 2-17 0139-01 analogia	Nawiewnik wirowy d100 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
141 d.5	KNR 2-17 0139-02 analogia	Nawiewnik wirowy d125 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
		119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
142 d.5	KNR 2-17 0139-02 analogia	Nawiewnik wirowy d160 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
143 d.5	KNR 2-17 0139-02 analogia	Nawiewnik wirowy d200 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
144 d.5	KNR 2-17 0139-02 analogia	Nawiewnik wirowy d250 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
145 d.5	KNR 2-17 0146-02 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.5	KNR 2-17 0146-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.5	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
148 d.5	KNR 2-17 0146-05 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
149 d.5	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec d125	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
150 d.5	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec d160	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.5	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec d200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.5	kalk. własna	Rewizje kanałów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.5	kalk. własna	Uruchomienie, regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja klimatyzacji			
154 d.6	KNR 7-24 0235-07 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 42 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		26.4	m	26.400	
				RAZEM	26.400
155 d.6	KNR 7-24 0235-06 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 38,1 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		9.1	m	9.100	
				RAZEM	9.100
156 d.6	KNR 7-24 0235-06 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 35 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		26.4 + 30 - 10	m	46.400	
				RAZEM	46.400
157 d.6	KNR 7-24 0235-05 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		30 + 9.1 + 104.9 + 30.7 - 10	m	164.700	
				RAZEM	164.700
158 d.6	KNR 7-24 0235-04 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 25,4 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
159 d.6	KNR 7-24 0235-04 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		104.9 + 6.2 + 20.5	m	131.600	
				RAZEM	131.600
160 d.6	KNR 7-24 0235-04 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		110 + 6.2 + 10.4 + 30.7 + 71.4 + 44.6	m	273.300	
				RAZEM	273.300
161 d.6	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		58.6 + 71.4 + 20.5 + 22.9 + 578 - 40	m	711.400	
				RAZEM	711.400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.6	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		115.5 + 22.9 + 20 + 737	m	895.400	
				RAZEM	895.400
163 d.6	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9 mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		678.9 + 20 + 17 - 40	m	675.900	
				RAZEM	675.900
164 d.6	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6mm wraz z otuliną o grubości 13mm	m		
		774.9	m	774.900	
				RAZEM	774.900
165 d.6	KNR 7-24 0130-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej systemu VRF	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
166 d.6	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu VRF	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
167 d.6	kalk. własna	Dostawa urządzeń systemu VRF	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż systemów SPLIT	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
169 d.6	analogia	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
170 d.6	KNR 7-24 0513-01 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.6	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.6	kalk. własna	Przejścia i zabezpieczenia ognioochronne dla rur niepalnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacja wodociągowa zewnętrzna		3
2 Instalacja wodociągowa i hydrantowa		4
3 Instalacja grzewcza		8
4 Instalacja kanalizacji sanitarnej i kanalizacji skroplin		8
5 Instalacja wentylacji		9
6 Instalacja klimatyzacji		16
Spis treści		18