

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : APTEKA

DATA OPRACOWANIA : 22.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CO			
1 d.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 4*30	cm		
			cm	120,00	
				RAZEM	120,00
2 d.1	KNR AT-27 0105-01 uwa- ga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
		poz.10	m	225,00	
				RAZEM	225,00
3 d.1	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		poz.2	m	225,00	
				RAZEM	225,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - regulacyjne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		97	m	97,00	
				RAZEM	97,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		47	m	47,00	
				RAZEM	47,00
8 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
9 d.1	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.6+poz.7+poz.8	m	225,00	
				RAZEM	225,00
11 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.6	m	97,00	
				RAZEM	97,00
12 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.7	m	47,00	
				RAZEM	47,00
13 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.8	m	81,00	
				RAZEM	81,00
14 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 22KV/600/600	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 22KV/600/520	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 21KV-S/600/600	kpl.		
		1+1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 22KV/600/1120	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki 21KV-S/600/520	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15	Grzejniki 21KV-S/600/1000	kpl.		
d.1	0419-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-15	Grzejniki 11KV/600/400	kpl.		
d.1	0419-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-15	Grzejniki 22KV/900/600	kpl.		
d.1	0419-04	1+1+2+1+2	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
22	KNR 2-15	Grzejniki 22KV/600/920	kpl.		
d.1	0419-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-15	Grzejniki 21KV-S/600/400	kpl.		
d.1	0419-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	17	urz.	17,00	
				RAZEM	17,00
25	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zespół przyłączeniowy	szt.		
d.1	0412-01	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
26	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostacyjna	szt.		
d.1	0412-01	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
27	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		KLIMATYZACJA			
28	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.2	0101-01	9*30	cm	270,00	
				RAZEM	270,00
29	KNR AT-27	Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
d.2	0105-01 uwaga pod tablicą.	64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
30	KNR AT-27	Naprawa bruzdy	m		
d.2	0105-02	poz.29	m	64,00	
				RAZEM	64,00
31	KNR 7-24	Rurociągi freonowe z fabryczną izolacją	m		
d.2	0213-02 analogia	32*2	m	64,00	
				RAZEM	64,00
32	KNR 7-24	Jednostka klimatyzacji zewnętrzna 2,5 kW chłodu	szt.		
d.2	0127-01 analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNR 7-24	Jednostka klimatyzacji wewnętrzna 2,5 kW chłodu	szt.		
d.2	0127-01 analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34		System klimatyzacyjny 2,5 kW chłodu - dostawa	szt.		
d.2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
35	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0514-04	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
36	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0515-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR 7-24 d.2 0516-04	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3		WOD-KAN			
38	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9*2+3,3*2+4+3,6*2+4+2*2+8*2*1,2+1*1,2	m m	64,20	
				RAZEM	64,20
39	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6*2*2+4+2*2	m m	18,00	
				RAZEM	18,00
40	KNR-W 2-15 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR-W 2-15 d.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
42	KNR-W 2-15 d.3 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 7*2	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
44	KNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.38+poz.39+poz.40+poz.41	m m	92,20	
				RAZEM	92,20
46	KNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.45	m m	92,20	
				RAZEM	92,20
47	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów poz.46	m m	92,20	
				RAZEM	92,20
48	KNR 4 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 2+1+2	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
49	KNR 4 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk poz.48	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2+1+2	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki 2komory 1+1	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki 1komory+ płyta ociekowa 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54	KNR 4 d.3 0233-03 analogia	WC wiszące na stelażu z przyciskiem spłukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 4 d.3 0222-01 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr.50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNNR 4 d.3 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający dn 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNNR 4 d.3 0222-02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
62	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*2+8*1+4*2	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
63	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6*4+1	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
64	KNR AT-17 d.3 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 16*30	cm cm	480,00	
				RAZEM	480,00
65	KNR AT-27 d.3 0105-01 uwa- ga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
		93+45	m	138,00	
				RAZEM	138,00
66	KNR AT-27 d.3 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		poz.65	m	138,00	
				RAZEM	138,00
4		WENTYLACJA			
67	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylatory dachowe	szt.		
		4+2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
68	KNR 2-17 d.4 0322-01 analogia	Centralki wentylacyjne podwieszane	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNR 2-17 d.4 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych 4+2+2	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70	KNR 2-17 d.4 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe WPDE o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt. szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
71	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (88+36*2+4*10)*3,14*0,2	m ² m ²	125,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,60
72	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm -	m ²		
d.4	0122-03	udział kształtek do 35 %	m ²	31,40	
		4*10*3,14*0,25		RAZEM	31,40
73	KNR 9-16	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju	m ² izo-		
d.4	0106-02	okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica	lacji	124,03	
		kanałów do 350 mm 30 mm	m ² izo-		
		poz.71+poz.72-poz.74	lacji	RAZEM	124,03
74	KNR 9-16	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju	m ² izo-		
d.4	0106-02	okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica	lacji	32,97	
		kanałów do 350 mm 100 mm	m ² izo-		
		4*10*3,14*0,2+1*10*3,14*0,25	lacji	RAZEM	32,97
75	KNR 2-16	Izolacja ochrona z blachy ocynkowanej	m ²		
d.4	0602-01	poz.74	m ²	32,97	
				RAZEM	32,97
76	KNR 2-17	Zawory powietrzne	szt.		
d.4	0140-01	12+23	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
77	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do	szt.		
d.4	0131-02	200 mm	szt.	35,00	
		poz.76		RAZEM	35,00
78	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
d.4	0146-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79	KNR 2-17	Kłapy ppoż	szt.		
d.4	0131-02	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
80	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w beto-	cm		
d.4	0101-01	nie zbrojonym	cm	690,00	
		7*30+2*30+14*30		RAZEM	690,00