
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Piwnice budynku A PANS Głogów
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów Piotra Skargi 5
INWESTOR : Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Głogowie
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów Piotra Skargi 5
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOLESŁAW OLEŚKÓW

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż instalacji c.o.-45331000-6			
1 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
2 d.1	KNR INSTAL 0309-07 ana- logia	Głowica do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
3 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
4 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawóropowrotny c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
5 d.1	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		62	kol.	62.000	
				RAZEM	62.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		62	urz.	62.000	
				RAZEM	62.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		62	urz.	62.000	
				RAZEM	62.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
9 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Instalacja wodociągowa - montaż			
10 d.2	KNR-W 2-15 0111-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11 d.2	KNR-W 2-15 0111-02 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
14 d.2	KNR 0-34 0101-10 ana- logia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0121-01 ana- logia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR INSTAL d.2 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR INSTAL d.2 0309-08	Zawór regulacyjny ALWA Kombi4 z nasadą termostatyczną dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		36+32+16	m	84.000	
				RAZEM	84.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3		Instalacja kanalizacyjna - montaż			
31	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt'	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt' dla NPS	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.3 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	Instalacja wentylacji mechanicznej				
45	KNR 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		32*0.125*3.14	m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
46	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNR 2-17 d.4 0201-01	Wentylatory promieniowe TD350/125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory osiowe Decor 200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Klimatyzacja				
50	KNR 7-24 d.5 0130-01	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji np. GRE PULAR Shiny Pu 09I/GWH 09AGAXB-K6DNA 1B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 7-24 d.5 0153-01	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji np GREE-GWHD 09A GAXB-K6DNA 1B/0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR INSTAL d.5 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR INSTAL d.5 0202-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów otuliny Armaflex AC 15 gr. 13 mm - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów otuliny Armaflex AC 12 gr. 13 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	Kalkulacja d.5 własna	Montaż pompi skroplin	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-02 d.5 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AT-17 d.5 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w ceglach	cm		
		200	cm	200.000	
				RAZEM	200.000