
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACYJNEJ W POMIESZCZENIACH
KUCHNI W BUDYNKU INTEGRACYJNEGO ŻŁOBKA PUBLICZNEGO NR 1 PRZY ULICY CHOPINA 12
W BOGATYNI.
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 159, obr. id.022503_4.0002, AM-16 ul. Chopina 12, 59-920 Bogatynia
INWESTOR : GMINA BOGATYNIA
ADRES INWESTORA : ul. Daszyńskiego 1, 59-920 Bogatynia
BRANŻA : BUDOWLANO - SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Siedlecki
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2025

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE - INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI					
1	KNR 7-28	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
d.1	0205-09	2 <PRZEBICIA W ŚCIENIE DZIAŁOWEJ W OSI NR 4 - 2x Dz400> 2 <PRZEBICIA W ŚCIENIE DZIAŁOWEJ W OSI NR 6 - 2x Dz160>	otw. otw.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 7-28	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0205-06	1 <PRZEBICIE W ŚCIENIE DZIAŁOWEJ W OSI 6>	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-28	Przebiecie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.		
d.1	0208-02	2 <PRZEBICIA W STROPODACHU - 2x Dz400>	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 7-28	Przebiecie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu	otw.		
d.1	0208-03	poz.3	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-01	poz.31+poz.32+poz.33-poz.6	m	81.600	
				RAZEM	81.600
6	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-04	3.30*2*3 <PROWADZENIE KABLA MIĘDZY KONDYGNACJAMI>	m	19.800	
				RAZEM	19.800
7	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm	otw.		
d.1	0207-13	2 <PRZEBICIA W STROPODACHU - KLIMATYZACJA>	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
d.1	0203-04	poz.7	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 7-28	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowanej ponad 0.5 m2	m ²		
d.1	0305-02	poz.1*0.50*0.50 poz.2*0.50*0.50 poz.3*0.50*0.50 poz.7*0.50*0.50 (poz.5+poz.6)*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	1.000 0.250 0.500 0.500 50.700	
				RAZEM	52.950
10	KNR 7-28	Przetarcie tynków	m ²		
d.1	0305-03	poz.9	m ²	52.950	
				RAZEM	52.950
11	KNR 7-28	Malowanie tynków farbą emulsyjną	m ²		
d.1	0306-02	poz.10	m ²	52.950	
				RAZEM	52.950
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	poz.9*0.10	m ³	5.295	
				RAZEM	5.295
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-06	Krotność = 25 poz.12	m ³	5.295	
				RAZEM	5.295
2 MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH I KSZTAŁTEK					
14	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % - NAWIEW	m ²		
d.2	17 0113-04	(2.65+2.75)*1.256 <PRZEWODY WENTYLACYJNE Dz400mm - NAWIEW>	m ²	6.782	
				RAZEM	6.782
15	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - NAWIEW	m ²		
d.2	17 0113-03	3.55*0.9891 <PRZEWODY WENTYLACJI Dz315mm - NAWIEW>	m ²	3.511	
				RAZEM	3.511
16	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - NAWIEW	m ²		
d.2	17 0113-02	3.15*0.785 <PRZEWODY WENTYLACYJNE Dz250mm - NAWIEW>	m ²	2.473	
				RAZEM	2.473
17	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - NAWIEW	m ²		
d.2	17 0113-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.05*0.5024 <PRZEWODY WENTYLACYJNE Dz160mm - NAWIEW>	m ²	2.537	
				RAZEM	2.537
18 d.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - NAWIEW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - NAWIEW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - NAWIEW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % - WYWIEW	m ²		
		(4.25+2.75)*1.256 <PRZEWODY WENTYLACYJNE Dz400mm - WYWIEW>	m ²	8.792	
				RAZEM	8.792
22 d.2	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - WYWIEW	m ²		
		3.55*0.9891 <PRZEWODY WENTYLACJI Dz315mm - WYWIEW>	m ²	3.511	
				RAZEM	3.511
23 d.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - WYWIEW	m ²		
		3.70*0.785 <PRZEWODY WENTYLACYJNE Dz250mm - WYWIEW>	m ²	2.905	
				RAZEM	2.905
24 d.2	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - WYWIEW	m ²		
		4.55*0.5024 <PRZEWODY WENTYLACYJNE Dz160mm - WYWIEW>	m ²	2.286	
				RAZEM	2.286
25 d.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - WYWIEW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - WYWIEW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - WYWIEW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 MONTAŻ IZOLACJI KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH					
28 d.3	KNR-W 2-16 0201-08	Izolacja o grub. 100 mm elementami z wełny mineralnej przewodów wentylacyjnych	m ²		
		poz.14 <PRZEWODY WENTYLACYJNE NAWIEWNA - ZEWNĘTRZNA INS-TALACJA>	m ²	6.782	
		poz.21 <PRZEWODY WENTYLACYJNE WYWIEWNE - ZEWNĘTRZNA INS-TALACJA>	m ²	8.792	
				RAZEM	15.574
29 d.3	KNR-W 2-16 0601-12	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej powierzchnie kształtowe o wielkości ponad 1,07 m2	m ²		
		poz.28	m ²	15.574	
				RAZEM	15.574
4 MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ					
30 d.4	KNR 7-24 0153-10	Centrala wentylacyjna nawiew: 1200 m3/h 0.78 m/s 600 Pa, wywiew: 1200 m3/h 0.78 m/s 300 Pa	szt.		
		z wymiennikiem obrotowym i nagrzewnicą, z automatyką oraz tłumikami - montaż na dachu budynku o masie 1027kg.	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5 GŁÓWNE LINIE ZASILAJĄCE					
31 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YKXS 0,6/1kV 3x16 RE YKXS-3X16-1KV układane p.t. w gotowych brzdach. ZASILANIE CENTRALIL WENTYLACYJNEJ	m		
		2.00+3.10+3.30+15.20+3.30+5.00	m	31.900	
				RAZEM	31.900
32 d.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YKXS 3x4 RE 0,6/1kV układane p.t. w gotowych brzdach. ZASILANIE KLIMATYZACJI JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	m		
		2.00+3.10+3.30+15.30+3.30+1.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
33 d.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YKXS 3x4mm2 3 RE 0,6/1kV układane p.t. w gotowych brzdach. ZASILANIE KLIMATYZACJA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	m		
		2.00+3.10+3.30+26.50+3.00+0.40+2*1.60	m	41.500	
				RAZEM	41.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył YKXS 0,6/1kV 3x16 RE YKXS-3X16-1KV 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.5	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył YKXS żo 3x4 RE 0,6/1kV 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.5	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył YKXS 3x4mm2 żo RE 0,6/ 1kV 2*2*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.5	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.5	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.5	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.5	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.5	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.5	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2 (poz.31+poz.32+poz.33)*0.50	m2 m2	 50.700	
				RAZEM	50.700
6 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE					
45 d.6	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.6	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.6	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 OCHRONA ODGROMOWA					
48 d.7	KNR 5-08 0213-03	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.7	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor- nikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki 20x2mm 12.50+8.00+2.00	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
50 d.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 INSTALACJA KLIMATYZACJI MULTISPLIT					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.8	KNR INS-TAL 0202-01	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm grub.ścianek 1.0mm 2.50+0.80+11.50+0.50+0.50	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
52 d.8	KNR INS-TAL 0202-04	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane o śr.zew. 15,90 mm grub.ścianek 1.0 mm 2.50+0.80+11.50+0.50+0.50	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
53 d.8	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (J), rurociąg Fi9,52 mm 0.80+11.50+0.50+0.50	m m	13.300	
				RAZEM	13.300
54 d.8	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (J), rurociąg Fi9,52 mm (zabezpieczone przed promieniami UV) 2.50+0.40	m m	2.900	
				RAZEM	2.900
55 d.8	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (J), rurociąg Fi15,90 mm 0.80+11.50+0.50+0.50	m m	13.300	
				RAZEM	13.300
56 d.8	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13mm (J), rurociąg Fi15,90 mm (zabezpieczone przed promieniami UV) 2.50+0.40	m m	2.900	
				RAZEM	2.900
57 d.8	KNR-W 2-16 0602-01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew.do 55 mm 0.377*15.8*2	m ² m ²	11.913	
				RAZEM	11.913
58 d.8	KNR 7-24 0130-06	Montaż jednostek zewnętrznych moc chłodzenia 8,20 kW wraz z kompletnym wyposażeniem i automatyką. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.8	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostek wewnętrznych moc chłodzenia 4,6kW . Klimatyzator - jednostka wewnętrzna wraz z pompką skroplin. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.8	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostek wewnętrznych układu moc chłodzenia 3.6kW. Klimatyzator - jednostka wewnętrzna wraz z pompką skroplin. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.8	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.8	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 0.5 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.8	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.8	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 ROBOTY BUDOWLANE - WYKOŃCZENIOWE					
65 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 12.90 <POMIESZCZENIE NR 2.26> 24.90 <POMIESZCZENIE NR 2.27> 14.10 <POMIESZCZENIE NR 2.28> 17.40 <POMIESZCZENIE NR 2.20> 15.10 <POMIESZCZENIE NR 2.19>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.900 24.900 14.100 17.400 15.100	
				RAZEM	84.400
66 d.9	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią 1.07*1.75*10	m ² m ²	18.725	
				RAZEM	18.725
67 d.9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.40*3.00*4	m ²	52.800	
		8.66*3.00*2	m ²	51.960	
		2.84*3.00*2	m ²	17.040	
		5.81*3.00*2	m ²	34.860	
		-poz.66	m ²	-18.725	
		-2*0.80*2.05 <DRZWI WEWNĘTRZNE>	m ²	-3.280	
		-0.90*2.05 <DRZWI WEWNĘTRZNE>	m ²	-1.845	
		-1.30*2.50 <PRZEJŚCIE POMIĘDZY POMIESZCZENIAMI 2.26 I 2.27>	m ²	-3.250	
		-4.40*2.05*4 <PŁYTKI CERAMICZNE>	m ²	-36.080	
		-8.66*2.05 <PŁYTKI CERAMICZNE>	m ²	-17.753	
		-2.84*2.05*2 <PŁYTKI CERAMICZNE>	m ²	-11.644	
		-5.81*2.05 <PŁYTKI CERAMICZNE>	m ²	-11.911	
		15.20*3.00 <ŚCIANA KORYTARZ>	m ²	45.600	
		(2.60+5.62)*3.00 <ŚCIANA KLATKA SCHODOWA>	m ²	24.660	
		-2*0.80*2.05 <DRZWI WEWNĘTRZNE>	m ²	-3.280	
		-2*0.90*2.05 <DRZWI WEWNĘTRZNE>	m ²	-3.690	
		-0.70*2.05 <DRZWI WEWNĘTRZNE>	m ²	-1.435	
				RAZEM	114.027
68	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.9	202 1134-02	poz.67	m ²	114.027	
				RAZEM	114.027
69	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.9	202 1134-01	poz.65	m ²	84.400	
				RAZEM	84.400
70	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.9	01 1204-02	ścian	m ²	114.027	
		poz.67			
				RAZEM	114.027
71	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.9	01 1204-01	tów	m ²	84.400	
		poz.65			
				RAZEM	84.400