
PRZEDMIAR ROBÓT- CPV 45331210-1

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA GMINNE CENTRUM RA-
TOWNICTWA - etap II
ADRES INWESTYCJI : 74-320 BARLINEK ul. SZPITALNA 4
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 74-320 BARLINEK ul. SZPITALNA 4
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI PROJEKTOWE arch. BARBARA GARNCARZ
ADRES WYKONAWCY : 71-771 SZCZECIN , ul. SŁOWACKA 11a/4
BRANŻA : sanitarna - wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

Poziom cen : SEKOCENBUD I KW 2009R- zeszyt 4/2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WENTYLACJA MECHANICZNA - POGOTOWIE RATUNKOWE					
1.1 WENTYLACJA MECHANICZNA - N 1; W 2 i W 2A					
1	KNR 4-01 d.1.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17 d.1.1 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % 0.8	m ²		
			m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
3	KNR 2-17 d.1.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.9+1.4	m ²		
			m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
4	KNR 2-17 d.1.1 0110-02	Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 600 mm łącz.profi- lami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % 3.80	m ²		
			m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
5	KNR-W 2-17 d.1.1 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17 d.1.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.160 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-17 d.1.1 0321-02 - analogia	Nagrzewnice elektryczne CB 200 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-17 d.1.1 0315-01	Filtry z włókniną FFR 200 "Systemair" 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-17 d.1.1 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 160 mm,w układach kana- łowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-17 d.1.1 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 200 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-17 d.1.1 0209-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 1200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-17 d.1.1 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - typ KE 40-20-4 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-17 d.1.1 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego 160 mm - typ DAExC - 160 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-17 d.1.1 0130-01	Kłapy p.poż. prostokątne do przewodów o obw.do 800 mm - 160 x 160 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-17 d.1.1 0131-02 - analogia	Kłapy p.poż. do przewodów kołowych o śr. 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-17 d.1.1 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe elastyczne o śr. 200 mm 1.82	m ²		
			m ²	1.820	
				RAZEM	1.820
17	KNR-W 2-17 d.1.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-17 d.1.1 0140-02 - analogia	Ramka z siatką zabezpieczającą o śr. 250 mm. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr. 50 mm. kanałów prostokątnych	m ²		
d.1.1	0312-01	1.1+9.5+6.4	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
1.2 WYWÓZ GRUZU					
20	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg-	m ³		
d.1.2	0109-11	łość do 1 km	m ³	0.242	
		<wsp. na spulchnienie-1.3>0.7*0.7*.38*1.3		RAZEM	0.242
21	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy	m ³		
d.1.2	0109-12	następny 1 km za dalsze 14 km.	m ³	0.242	
		0.242		RAZEM	0.242
22	Cennik usług	Opłata wysypiskowa za wywóz gruzu	t		
d.1.2		0.242*1.8	t	0.436	
				RAZEM	0.436
2 WENTYLACJA MECHANICZNA - OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA					
2.1 WENTYLACJA MECHANICZNA - N 3					
23	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.2.1	0333-09	piennej	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-17	Przewody wentylac.z blachy stal.oc. prostokątne,typ A/I o obw.do 1400 mm	m ²		
d.2.1	0112-04	łącz.profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²	2.100	
		1.1+1.0		RAZEM	2.100
25	KNR-W 2-17	Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1000 mm łącz.pro-	m ²		
d.2.1	0112-03	filami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²	5.400	
		3.4+2.0		RAZEM	5.400
26	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm - LDR 40-20-95	szt.		
d.2.1	0154-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-17	Filtry z włókniną FFK 40-20-5 "Systemair"	szt.		
d.2.1	0315-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-17	Nagrzewnice kanałowe wodne - typ VBK 40-20-2	szt.		
d.2.1	0154-01 -	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennne prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - 250 x 250 mm	szt.		
d.2.1	0146-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do	szt.		
d.2.1	0209-02	1200 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika -	szt.		
d.2.1	0205-01	do wentylacji przewodowej - typ KE 40-20-4	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych z	szt.		
d.2.1	0138-01	przepustnicami i kierownicami	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr. 50	m ²		
d.2.1	0312-01	mm. kanałów prostokątnych	m ²	10.300	
		2.7+7.6		RAZEM	10.300
2.2 WENTYLACJA MECHANICZNA - N 5					
34	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie	szt.		
d.2.2	0333-10	cementowo-wapiennej	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.		
d.2.2	0146-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-17	Przewody wentylac. z blachy stal.oc. prostokątne,typ A/I o obw. do 4400 mm	m ²		
d.2.2	0103-06	łącz.profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²	35.900	
		16.6+19.3		RAZEM	35.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-17 d.2.20110-05	Przewody wentylac.z blachy stal.oc. prostokątne,typ A/I o obw.do 1800 mm łącz.profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % 4.4+0.8	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
38	KNR-W 2-17 d.2.20112-03	Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1000 mm łącz.profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % 4.9+3.2	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
39	KNR-W 2-17 d.2.20154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm - LDR 60-35-95 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-17 d.2.20315-02	Filtry z włókniną FFK 60-35-5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-17 d.2.20154-03 - analogia	Nagrzewnice kanałowe wodne typ VBK 60-35-4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-17 d.2.20209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 2200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-17 d.2.20205-04	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 630 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - typ KT- 60-35-4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-17 d.2.20138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych z przepustnicami i kierownicami ; 630 x 250 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 2-17 d.2.20138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych z przepustnicami i kierownicami ; 500 x 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-16 d.2.20312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr. 50 mm. kanałów prostokątnych 30.5+9.8+18.3+26.6+3.4+27.8	m ² m ²	 116.400	
				RAZEM	116.400
2.3 WENTYLACJA MECHANICZNA - W 4					
47	KNR-W 2-17 d.2.30112-04	Przewody wentylac.z blachy stal.oc. prostokątne,typ A/I o obw.do 1400 mm łącz.profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % 0.6+0.6	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
48	KNR-W 2-17 d.2.30112-03	Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1000 mm łącz.profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % 3.3+2.9	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
49	KNR 2-17 d.2.30115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % 1.1+0.8	m ² m ²	 1.900	
				RAZEM	1.900
50	KNR-W 2-17 d.2.30155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-17 d.2.30150-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ FRT o śr.wylotów 315 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-17 d.2.30208-02	Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego 315 mm - typ TFER 315 L 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-17 d.2.30210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-17 d.2.30138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych z przepustnicami i kierownicami; 200 x 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-16 d.2.30312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr. 50 mm. kanałów prostokątnych 30.5+9.8+18.3+26.6+3.4+27.8	m ² m ²	 116.400	
				RAZEM	116.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Gminne centrum ratownictwa w Barlinku - instalacja wentylacji mechanicznej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4 WENTYLACJA MECHANICZNA - W 6					
56	KNR-W 2-17	Przewody wentylac. z blachy stal.oc. prostokątne, typ A/I o obw. do 4400 mm	m ²		
d.2.4	0103-06	łącz.profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % 14.90+13.10	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
57	KNR-W 2-17	Przewody wentylac.z blachy stal.oc. prostokątne, typ A/I o obw.do 1800 mm	m ²		
d.2.4	0110-05	łącz.profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % 8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2-17	Przewody wentylac.z blachy stal.oc. prostokątne, typ A/I o obw.do 1400 mm	m ²		
d.2.4	0112-04	łącz.profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % 8.6+5.6	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
59	KNR-W 2-17	Przewody wentylac.z blachy stal.oc. prostokątne, typ A/I o obw.do 1000 mm	m ²		
d.2.4	0110-03	łącz.profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % 14.2+4.8	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
60	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział	m ²		
d.2.4	0115-03	kształtek do 65 % 2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
61	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział	m ²		
d.2.4	0113-02	kształtek do 35 % 15.4+3.1	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
62	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm	szt.		
d.2.4	0155-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2.4	0150-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego 315 mm - typ DAExC 315	szt.		
d.2.4	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. 315 mm	szt.		
d.2.4	0210-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych z przepustnicami i kierownicami : 315 x 200 mm.	szt.		
d.2.4	0138-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych o śr. 160-200 mm	szt.		
d.2.4	0138-01- analogia	2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr. 50 mm. kanałów prostokątnych	m ²		
d.2.4	0312-01	30.5+9.8+18.3+26.6+3.4+27.8	m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
2.5 WENTYLACJA MECHANICZNA - W 6 A					
69	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział	m ²		
d.2.5	0114-03	kształtek do 55 % 0.8+0.4	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
70	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział	m ²		
d.2.5	0113-02	kształtek do 35 % 8.6+1.2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
71	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.		
d.2.5	0155-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2.5	0150-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. 250 mm	szt.		
d.2.5	0210-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego 250 mm - typ DAExC - 250	szt.		
d.2.5	0208-02	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2-17 d.2.50119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe elastyczne o śr. 600 mm	m ²	RAZEM	2.000
		2.90	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
76	KNR-W 2-16 d.2.50312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr. 50 mm. kanałów prostokątnych	m ²		
		1.6+14.7	m ²	16.300	
				RAZEM	16.300
2.6 WENTYLACJA MECHANICZNA - W 6 B					
77	KNR 2-17 d.2.60114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0.4+0.2	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
78	KNR 2-17 d.2.60113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.7+0.6	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
79	KNR-W 2-17 d.2.60155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-17 d.2.60150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-17 d.2.60210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-17 d.2.60208-02	Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego 250 mm - typ DAExC - 250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-17 d.2.60119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe elastyczne o śr. 600 mm	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
84	KNR-W 2-16 d.2.60312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr. 50 mm. kanałów prostokątnych	m ²		
		0.8+6.5	m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
2.7 WYWÓZ GRUZU					
85	KNR-W 4-01 d.2.70109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		<wsp. na spulchnienie-1,3>[0.25*0.25*0.4+0.3*0.3*0.25]*1.3	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
86	KNR-W 4-01 d.2.70109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km za dalsze 14 km.	m ³		
		0.062	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
87	Cennik usług d.2.7	Opłata wysypiskowa za wywóz gruzu	t		
		0.062*1.8	t	0.112	
				RAZEM	0.112