

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3/SW/17

NAZWA INWESTYCJI : PRACE BUDOWLANE NA TERENIE KD "BARBARA" W MIKOŁOWE
BUD. G - ZWARCIOWNIA
INSTALACJA WENTYLACJI

INWESTOR : GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
ADRES INWESTORA : 40-166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW1
BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2017

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	N1 - NAWIEW OGÓLNY	1	9
2	W1 - WYWIEW OGÓLNY	10	18
3	W2 - WYWIEW DIGESTORIUM	19	24
4	PRÓBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI WENTYLACJI	25	25
5	INSTALACJA C.O.	26	35
6	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	36	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		N1 - NAWIEW OGÓLNY			
1	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewna N1 z nagrzewnicą elektryczną, filtrem M5,	szt.		
d.1	0322-03	Vn=800/400m3/h, Ogrzew. 14,0 kW, Pn=0,50kW, U=400V wraz z automatyką i konstrukcją wsporczą	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2	KNR 2-17	Czerpnia ścienna 600x300	szt.		
d.1	0146-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-17	Tłumik kanałowy TAP22-AA-400x200x1000	szt.		
d.1	0154-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic ALWS-L-	szt.		
d.1	0138-02	425x125 AL-GT	szt.	3.00	
		1+2		RAZEM	3.00
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-05	1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	0.77	
		0.77	m ²	1.46	
		0.55+0.91		RAZEM	2.23
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-04	1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	2.68	
		0.58+0.99+0.86+0.25		RAZEM	2.68
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-03	1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	9.00	
		0.7+6.0+1.3+1.0	m ²	3.20	
		1.46+0.71+0.73+0.3		RAZEM	12.20
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200	m ²		
d.1	0123-02	mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0.63	
		0.63	m ²	0.61	
		0.55+0.06		RAZEM	1.24
9	KNR 2-16	Mata Paroc HVAC Lamella Mat AluCoat gr. 30 mm	m ²		
d.1	0313-04	(0.55+1.46+0.71+0.7+6+1.3+0.91+0.77)*1.06	m ²	13.14	
				RAZEM	13.14
2		W1 - WYWIEW OGÓLNY			
10	KNR 2-17	Wyrzutnia dachowa d=200	szt.		
d.2	0144-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-17	Podstawa dachowa okrągła d=200	szt.		
d.2	0149-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-17	Króciec amort.brezent.kołowy fi 200mm	szt.		
d.2	0210-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-17	Wentylator kanałowy W1 z silnikiem EC typ: TD-350/150-160 SILENT HS Vw=	szt.		
d.2	0204-02	400 m3/h, dp=120 Pa, P=0,05 kW, U=230 V	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
14	KNR 2-17	Tłumik kanałowy d=200 L=1000	szt.		
d.2	0155-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa d=200 KTM-200-N-195	szt.		
d.2	0136-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic ALW-L-	szt.		
d.2	0138-02	425x125 AL-GT	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200	m ²		
d.2	0122-02	mm - udział kształtek do 35 %	m ²	5.29	
		2.55+0.31+0.78+0.75+0.9	m ²	1.41	
		0.26+0.55+0.10+0.46+0.04		RAZEM	6.70
18	KNR 2-16	Mata Paroc HVAC Lamella Mat AluCoat gr. 30 mm	m ²		
d.2	0313-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.55+0.26+0.31)*1.06	m ²	3.31	
				RAZEM	3.31
3		W2 - WYWIEW DIGESTORIUM			
19	KNR 2-17 d.3 0149-02	Podstawa dachowa tłumiąca okrągła d=250 PTS-250	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-17 d.3 0210-02	Króciec amort.brezent.kołowy fi 250mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy W12 w wykonaniu EX typ DAExC-200, silnik budowy nie- iskżącej Ex nA Vw=800 m3/h, dp=220 Pa, P=0,35 kW, U=400 V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-17 d.3 0136-03	Kłapa przeciwpożarowa d=250 KTM-250-N-195	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-17 d.3 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 2.67+2.63+0.39+2.68+2.84 1.20	m ² m ² m ²	11.21 1.20	
				RAZEM	12.41
24	KNR 2-16 d.3 0313-04	Mata Paroc HVAC Lamella Mat AluCoat gr. 30 mm	m ²		
		(1.2+2.84)*1.06	m ²	4.28	
				RAZEM	4.28
4		PRÓBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI WENTYLACJI			
25	d.4 kalk. własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		INSTALACJA C.O.			
26	KNR 0-13 d.5 0128-01	Rura Mapress Edelstahl ze stali szlachetnej 1.4401 dz 15x1,0 Kolano 90° Mapress Edelstahl dz 15-15 - 2 szt Złączka przejściowa z GZ Mapress Edelstahl dz 15-1/2"z - 4 szt 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
27	KNR 0-13 d.5 0128-01	Rura Mapress Edelstahl ze stali szlachetnej 1.4401 dz 18x1,0 Mufa Mapress Edelstahl dz 18-18 - 2 szt Redukcja Mapress Edelstahl dz 18-15 - 2 szt Trójnik Mapress Edelstahl dz 18-15-18 - 2 szt 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
28	KNR 2-15 d.5 0408-01	Zawór odcinający RLV prosty dn 15	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór RA-DV prosty dn 15	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 0-35 d.5 0215-04	Głowica termostatyczna RA 2994, czujnik wbudowany	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-15 d.5 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu- minowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl. kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-15 d.5 0418-12	Grzejnik lewy zintegrowany Brugman Kompakt K 33-600/2000	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-15 d.5 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		13+18	m	31.00	
				RAZEM	31.00
34	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		13+18	m	31.00	
				RAZEM	31.00
35	KNR 2-15 d.5 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
36	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 500 mm techniką diamentową w	cm		
d.6	0103-07	cegłe	cm	90.00	
		45*2		RAZEM	90.00
37	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w	cm		
d.6	0103-05	cegłe	cm	90.00	
		45*2		RAZEM	90.00
38	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w	cm		
d.6	0103-06	cegłe	cm	90.00	
		45*2		RAZEM	90.00
39	kalk. własna	Konstrukcje stalowe przejść ochronnych	kpl		
d.6		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00