

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont Budynku Komisariatu Policji, Zabrze, ul. 3-go Maja 53 - Instalacja Wentylacji				
1	45331200-8	ZŁAD NR 1	1	8
2	45331200-8	ZŁAD NR 2	9	17
3	45331200-8	ZŁAD NR 3	18	27
4	45331200-8	ZŁAD NR 4	28	38
5	45331200-8	ZŁAD NR 5	39	45
6	45331200-8	ZŁAD NR 6	46	49
7	45331200-8	ZŁAD NR 7	50	53
8	45331200-8	ZŁAD NR 8	54	58
9	45331200-8	ZŁAD NR 9	59	63
10	45331200-8	ZŁAD NR 10	64	67
11	45216100-5	ROBOTY BUDOWLANE	68	73

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Budynku Komisariatu Policji, Zabrze, ul. 3-go Maja 53 - Instalacja Wentylacji						
1	45331200-8		ZŁAD NR 1			
1 d.1	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator dachowy RF2/125 2450 obr/min z regulatorem obrotów REB1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-17 0149-01	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.125 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-17 0155-02	ST 03.3	Tłumiki akustyczne rurowe LDC 200-900 o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 160 o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
6 d.1	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,09*11,0 2*3,14*0,08*14,0 2*3,14*0,063*1,0 2*3,14*0,1*0,5*2 2*3,14*0,09*0,5 0,13*2 0,19 0,15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,22 7,03 0,40 0,63 0,28 0,26 0,19 0,30	
	redukcja					
	kolano					
	trójnik					
					RAZEM	15,31
7 d.1	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*3,0	m ² m ²	 0,94	
					RAZEM	0,94
8 d.1	kalk. własna	ST 03.3	Kanał wentylacyjny flex fi 180 mm 3,0	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
2	45331200-8		ZŁAD NR 2			
9 d.2	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator dachowy RF2/160 2790 obr/min z regulatorem obrotów REB1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.2	KNR 2-17 0149-01	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.2	KNR 2-17 0155-02	ST 03.3	Tłumiki akustyczne rurowe LDC 200-900 o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	 1,00	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
12 d.2	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 125 o śr. 125 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.2	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
14 d.2	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*0,1*8,0	m ²	5,02	
			2*3,14*0,08*2,0	m ²	1,00	
			2*3,14*0,063*5,0	m ²	1,98	
			2*3,14*0,1*0,5*2	m ²	0,63	
			0,2+0,13+0,05*2	m ²	0,43	
			0,22+0,2+0,16+0,15+0,14	m ²	0,87	
					RAZEM	9,93
15 d.2	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*0,05*7,0	m ²	2,20	
					RAZEM	2,20
16 d.2	kalk. własna	ST 03.3	Kanał wentylacyjny flex fi 200 mm	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
17 d.2	kalk. własna	ST 03.3	Kanał wentylacyjny flex fi 125 mm	m		
			1,0	m	1,00	
					RAZEM	1,00
3	45331200-8		ZŁAD NR 3			
18 d.3	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator dachowy RF2/160 2790 obr/min z regulatorem obrotów REB1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.3	KNR 2-17 0149-01	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.160 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.3	KNR 2-17 0155-03	ST 03.3	Łumiki akustyczne rurowe LDC 250-900 o śr. 250 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.3	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 125 o śr. 125 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.3	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
23 d.3	KNR 2-17 0123-03	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	redukcja kolano trójnik		2*3,14*0,125*4,0 2*3,14*0,112*1,0 2*3,14*0,125*0,5 0,31 0,24+0,23	m ² m ² m ² m ² m ²	3,14 0,70 0,39 0,31 0,47	
					RAZEM	5,01
24 d.3	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,1*1,0 2*3,14*0,08*4,0 2*3,14*0,063*6,0 2*3,14*0,1*0,5 0,2+0,08 0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,63 2,01 2,37 0,31 0,28 0,15	
	redukcja kolano trójnik				RAZEM	5,75
25 d.3	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*5,0 0,05	m ² m ² m ²	1,57 0,05	
	kolano				RAZEM	1,62
26 d.3	kalk. własna	ST 03.3	Kanał wentylacyjny flex fi 250 mm 3,0	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
27 d.3	kalk. własna	ST 03.3	Kanał wentylacyjny flex fi 125 mm 1,0	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00
4	45331200-8		ZŁAD NR 4			
28 d.4	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator dachowy RF2/160 2790 obr/min z regulatorem obrotów REB1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.4	KNR 2-17 0149-01	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.160 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.4	KNR 2-17 0155-02	ST 03.3	Tłumiki akustyczne rurowe LDC 200-600 o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.4	KNR 2-17 0155-02	ST 03.3	Tłumiki akustyczne rurowe LDC 125-600 o śr.125 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.4	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 125 o śr. 125 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.4	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 2-17 0123-03 trójnik	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 0,24	m ² m ²	 0,24	
					RAZEM	0,24
35 d.4	KNR 2-17 0123-02 redukcja kolano trójnik czwórnik	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,1*2,0 2*3,14*0,08*6,0 2*3,14*0,063*4,0 2*3,14*0,1*0,5 0,2*2 0,16+0,15 0,33	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,26 3,01 1,58 0,31 0,40 0,31 0,33	
					RAZEM	7,20
36 d.4	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*5,0	m ² m ²	 1,57	
					RAZEM	1,57
37 d.4	kalk. własna	ST 03.3	Kanał wentylacyjny flex fi 200 mm 1,0	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.4	kalk. własna	ST 03.3	Kanał wentylacyjny flex fi 125 mm 1,0	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00
5	45331200-8		ZŁAD NR 5			
39 d.5	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator kanałowy TD800-200N 2610 obr/min z regulatorem obrotów REB1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.5	KNR 2-17 0149-02	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.5	KNR 2-17 0144-01	ST 03.3	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.5	KNR 2-17 0155-02	ST 03.3	Tłumiki akustyczne rurowe LDC 200-900 o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.5	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
44 d.5	KNR 2-17 0123-02 trójnik	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,1*2,0 2*3,14*0,063*5,0 0,14*3	m ² m ² m ² m ²	 1,26 1,98 0,42	
					RAZEM	3,66

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*21,0 0,05*5 0,13*5	m ² m ² m ² m ²	 6,59 0,25 0,65	
	kolano trójkąt				RAZEM	7,49
6	45331200-8		ZŁAD NR 6			
46 d.6	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator kanałowy TD350-125N 2610 obr/min z regulatorem obrotów REB1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.6	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.6	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,063*2,0 0,08*4	m ² m ² m ²	 0,79 0,32	
	kolano				RAZEM	1,11
49 d.6	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*7,0 0,05*2 0,13*2	m ² m ² m ² m ²	 2,20 0,10 0,26	
	kolano trójkąt				RAZEM	2,56
7	45331200-8		ZŁAD NR 7			
50 d.7	KNR 2-17 0206-01	ST 03.3	Wentylator ścienny EBB250 śr. 100 mm 1800 obr/min z regulatorem obrotów REB1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.7	KNR 2-17 0149-01	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.125 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.7	KNR 2-17 0145-01	ST 03.3	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.125 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.7	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,063*1,0 2*3,14*0,063*0,5	m ² m ² m ²	 0,40 0,20	
	redukcja				RAZEM	0,60
8	45331200-8		ZŁAD NR 8			
54 d.8	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator dachowy RF2/125 2450 obr/min z regulatorem obrotów REB1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.8	KNR 2-17 0149-01	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.125 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.8	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
57 d.8	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*0,063*1,0	m ²	0,40	
					RAZEM	0,40
58 d.8	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*0,05*12,0	m ²	3,77	
	kolano		0,05	m ²	0,05	
	trójkąt		0,13*2	m ²	0,26	
					RAZEM	4,08
9	45331200-8		ZŁAD NR 9			
59 d.9	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator dachowy RF2/125 2450 obr/min z regulatorem obrotów REB1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.9	KNR 2-17 0149-01	ST 03.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.125 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.9	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
62 d.9	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*0,063*1,0	m ²	0,40	
					RAZEM	0,40
63 d.9	KNR 2-17 0123-01	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*0,05*11,0	m ²	3,45	
	kolano		0,05	m ²	0,05	
	trójkąt		0,13*2	m ²	0,26	
					RAZEM	3,76
10	45331200-8		ZŁAD NR 10			
64 d.10	KNR 2-17 0205-01	ST 03.3	Wentylator kanałowy TD350-125N 2610 obr/min z regulatorem obrotów REB1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.10	KNR 2-17 0140-01	ST 03.3	Anemostaty kołowe typ Balance E 100 o śr. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
66 d.10	KNR 2-17 0123-02	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*0,063*1,0	m ²	0,40	
	trójkąt		0,14	m ²	0,14	
					RAZEM	0,54

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-17 d. 0123-01 10	ST 03.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*0,05*3,0 0,13	m ² m ² m ²	 0,94 0,13	
	trójkąt				RAZEM	1,07
11	45216100-5		ROBOTY BUDOWLANE			
68	KNR 4-01 d. 0333-08 11	ST 03.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 31	szt. szt.	 31,00	
					RAZEM	31,00
69	KNR 4-01 d. 0333-10 11	ST 03.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15,00	
					RAZEM	15,00
70	KNR 4-01 d. 0333-11 11	ST 03.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
71	KNR 4-01 d. 0333-12 11	ST 03.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
72	KNR 4-01 d. 0323-02 11	ST 03.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 31	szt. szt.	 31,00	
					RAZEM	31,00
73	KNR 4-01 d. 0323-04 11	ST 03.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 15+11+4	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00