

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont przewodów wentylacji bytowej i spalinowej budynku Komendy Miejskiej Policji w Bytomiu

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 166/27;153/24;23;25;26
ul. Powstańców Warszawskich 70,72, 74
41 - 902 Bytom

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : Ul. Lompy 19
40-038 Katowice

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Techniczne
mgr inż. Szymon Kot
tel: +48 600 626 174
email:szymon.kot@interia.pl

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Kot

DATA OPRACOWANIA : 12.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- WYCENA KOSZTORYSOWA NETTO;
- KOSZTORYS OPRACOWANY NA PODSTAWIE USTALEŃ Z PROJEKTANTEM.INWESTOREM Z DNIA 20 GRUDNIA 2013;
- ZAPISY W [.] (NAWIASACH KWADRATOWYCH) - WYJAŚNIENIE, DODATKOWY OPIS DO PRZYJĘTEGO KNR LUB TECHNOLOGII;
- PODANE PODSTAWY WYCENY (KNR) I OPISY ROBÓT SĄ PRZYKŁADOWE I NIEOBOWIĄZUJĄCE;
- WYMIENIONE W KOSZTORYSIE ORAZ ZESTAWIENIACH MATERIAŁY STANOWIĄ PROPOZYCJĘ. MOŻLIWA JEST ZAMIANA NA INNE MATERIAŁY POD WARUNKIEM, ŻE BĘDĄ ONE POSIADAĆ RÓWNOWAŻNE (NIEGORSZE) PARAMETRY TECHNICZNE. W PRZYPADKU ZAMIANY MOŻE ISTNIEĆ KONIECZNOŚĆ AKCEPTACJI INWESTORA/PROJEKTANTA;
- SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DO WYKONANIA W RAMACH OPISYWANYCH POZYCJI PRZEDSTAWIA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA I SPECYFIKACJE TECHNICZNE;
- UDZIAŁ ILOŚCIOWY PRZEDSTAWIONYCH PRZEDMIARÓW/OBMIARÓW, A CO ZA TYM IDZIE WARTOŚĆ PRAC NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA PODSTAWIE SZCZEGÓŁOWEJ DOKUMENTACJI, W TOKU UZGODNIEŃ I PRAC PROJEKTOWYCH MOŻE ULEC ZMIANOM;
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY;
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ (ŁĄCZNIE Z PRZEDMIAREM, ZESTAWIENIAMI MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY, SPRZĘTU)
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM, UZGODNIENIAMI ORAZ SPECYFIKACJAMI - JEŻELI ISTNIEJĄ/SĄ WYMAGANE);
- KOSZTORYS NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIENIU PRAWA HANDLOWEGO;

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013

Data zatwierdzenia

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU					
1		ETAP I - WENTYLACJA POMIESZCZEŃ PIWNIC I SANITARIATÓW BUDYNKU "B"			
1.1		WENTYLACJA MECHANICZNA			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,65*(2*0,170+2*0,110)<Wyrzutnia ścienna>	m ³ m ³	 0,364	
				RAZEM	0,364
2 d.1.1	KNR AT-17 0101-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym [PRZEWIERT PRZEZ STROP/STROPODACH, KANAŁ ŚR.200MM+2*50MM] 10*30<Przebiecia przez stropy> 2*15<Przebiecie przez stropodach>	cm cm cm	 300,000 30,000	
				RAZEM	330,000
3 d.1.1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 4*65<Wyrzutnia ścienna z wentylatorów W2>	cm cm	 260,000	
				RAZEM	260,000
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) [NP. TYPU SILENT 200 CRZ FIRMY VENTURE INDUSTRIES LUB RÓWNOWAŻNY] 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) [NP. TYPU SILENT 100 CHZ FIRMY VENTURE INDUSTRIES LUB RÓWNOWAŻNY] 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % [KANAŁ 140x200] (2*0,14+2*0,20)*(6,00)	m ² m ²	 4,080	
				RAZEM	4,080
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % [KANAŁ 160x100] (2*0,16+2*0,10)*(3,00)	m ² m ²	 1,560	
				RAZEM	1,560
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0,20)*26,00	m ² m ²	 16,328	
				RAZEM	16,328
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0,16)*(2,50)	m ² m ²	 1,256	
				RAZEM	1,256
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0,10)*(4,00+2,00+2,50+4,00+2,00+2,50+9,50)	m ² m ²	 8,321	
				RAZEM	8,321
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych [KRATKA WYWIEWNA ŚR.125MM] 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wyłotem powietrza 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm [WYRZUTNIA ŚCIENNA Z OKAPEM 160X100]	szt.		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 0-34 0115-11 analiza in- dywidualna	Izolacja rurociągów śr.219-273 mm matami (plytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr.izolacji 30 mm [IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH WEŁNĄ MINERALNA O GR. 50MM] ObwódKołaD(0,200)*33,00	m ² m ²	 20,724	
				RAZEM	20,724
15 d.1.1	KNR 5-08 0808-05 analiza in- dywidualna	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździerz z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 20 mm) [WYCINANIE OTWORÓW W DRZWIACH POD KRATKI WENTYLACYJ- NE] 27*(40+15+40+15)	cm obw. cm obw.	 2 970,000	
				RAZEM	2 970,000
16 d.1.1	KNR-W 2- 17 0138-02 analiza in- dywidualna	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych [KRATKA MONTOWANA W DRZWIACH 400X150MM] 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
17 d.1.1	KNR-W 2- 17 0138-02 analiza in- dywidualna	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych [KRATKA NAWIEWNA 140X200MM] 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18 d.1.2	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 lub równoważny 2*(0,25+0,25)*(2,50+2,50+2,50+2,50) 4*(0,25+0,25)*0,30	m ² m ² m ²	 10,000 0,600	
				RAZEM	10,600
19 d.1.2	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.18	m ² m ²	 10,600	
				RAZEM	10,600
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.18	m ² m ²	 10,600	
				RAZEM	10,600
21 d.1.2	KNR-W 4- 01 1204-02 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.18	m ² m ²	 10,600	
				RAZEM	10,600
1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
22 d.1.3	KNR-W 4- 01 1216-01 analiza in- dywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią w miejscach przebieg stropów 9*1,50*1,50	m ² m ²	 20,250	
				RAZEM	20,250
23 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.1 poz.2*ObwódKołaR(0,200)/1000 poz.3*ObwódKołaR(0,125)/1000	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,364 0,414 0,204	
				RAZEM	0,982

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.23	m ³ m ³	 0,982	
				RAZEM	0,982
25 d.1.3	kalk. własna	Oплата за складование [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.23*1,6	t t	 1,571	
				RAZEM	1,571
2		ETAP II - WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SZATNI BUDYNKU "A" I "B"			
2.1		UW1A + UW2A			
2.1.1		UW1A - NAWIEW			
26 d.2. 1.1	analiza indywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMATYKA] [LN=750M3/H, LW=750M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0320-01 analiza indywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 2,5kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [CZERPNIA ŚCIENNA 250x250] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 250x250] (4*0,250)*11,00	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 250x200] (2*0,250+2*0,200)*3,50	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
31 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*4,50	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
32 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*9,00	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
33 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,315)*4,00	m ² m ²	 3,956	
				RAZEM	3,956
34 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,160)*15,00	m ² m ²	 7,536	
				RAZEM	7,536
35 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ObwódKołaD(0,125)*12,00	m ²	4,710	
				RAZEM	4,710
36 d.2. 1.1	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,100)*13,00	m ²	4,082	
				RAZEM	4,082
37 d.2. 1.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100]	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.2. 1.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 250x250]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2. 1.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x150]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2. 1.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		UW2A - WYWIEW			
41 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [WYRZUTNA ŚCIENNA 250x250]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 250x250] (4*0,250)*13,50	m ²		
			m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
43 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 250x200] (2*0,250+2*0,200)*3,00	m ²		
			m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
44 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*6,00	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
45 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,315)*3,50	m ²	3,462	
				RAZEM	3,462
46 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,160)*11,50	m ²	5,778	
				RAZEM	5,778
47 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ObwódKołaD(0,125)*7,50	m ²	2,944	
				RAZEM	2,944
48 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,100)*6,50	m ²	2,041	
				RAZEM	2,041
49 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100]	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 250x250]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0131-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2. 1.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
54 d.2. 1.3	analiza in- dywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
55 d.2. 1.4	KNR AT-12 0302-01 analiza in- dywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odpornoś- ci ogniowej F 0,5/EI 30	m ²		
		0,50*(4,20+2,90+3,40+16,70+8,20+8,90+4,50)+19,35+23,10	m ²	66,850	
				RAZEM	66,850
56 d.2. 1.4	KNR AT-12 0201-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jed- na warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		8,60	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
57 d.2. 1.4	KNR AT-12 0109-03 analiza in- dywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWI- ZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH]	m ²		
		0,60*0,60	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
58 d.2. 1.4	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.55	m ²	66,850	
				RAZEM	66,850

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2. 1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.58	m ² m ²	 66,850	
				RAZEM	66,850
60 d.2. 1.4	KNR-W 4-01 1204-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.59	m ² m ²	 66,850	
				RAZEM	66,850
2.1.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
61 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,25*0,25*0,50 2*0,25*0,20*0,12 2*0,20*0,20*0,50 5*0,10*0,10*0,12 0,13*0,13*0,12 2*0,16*0,16*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,063 0,012 0,040 0,006 0,002 0,006	
				RAZEM	0,129
62 d.2. 1.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.61	m ³ m ³	 0,129	
				RAZEM	0,129
63 d.2. 1.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.62	m ³ m ³	 0,129	
				RAZEM	0,129
64 d.2. 1.5	kalk. własna	Oplata za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.62*1,6	t t	 0,206	
				RAZEM	0,206
2.2		UW1B + UW2B			
2.2.1		UW1B - NAWIEW			
65 d.2. 2.1	analiza indywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMATYKA] [LN=520M3/H, LW=470M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0320-01 analiza indywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 1,5kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [CZERPNIA ŚCIENNA ŚR. 200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,200)*2,00	m ² m ²	 1,256	
				RAZEM	1,256
69 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*28,50	m ² m ²	 8,949	
				RAZEM	8,949

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*5,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x100] (2*0,200+2*0,100)*9,00	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
72 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*3,50	m ² m ²	 1,750	
				RAZEM	1,750
73 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0131-01 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 100] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
76 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0131-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 100] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2. 2.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		UW2B - WYWIEW			
78 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [WYRZUTNIA ŚCIENNA ŚR. 200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,200)*2,00	m ² m ²	 1,256	
				RAZEM	1,256
80 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*20,00	m ² m ²	 6,280	
				RAZEM	6,280
81 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*5,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x100] (2*0,200+2*0,100)*7,00	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
83 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x125] (2*0,200+2*0,125)*5,00	m ² m ²	 3,250	
				RAZEM	3,250
84 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*10,00	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0131-01 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 100] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0131-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 100] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2. 2.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
90 d.2. 2.3	analiza in- dywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
91 d.2. 2.4	KNR AT-12 0302-01 analiza in- dywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 (23,50+11,60)*0,50+22,10+12,40	m ² m ²	 52,050	
				RAZEM	52,050
92 d.2. 2.4	KNR AT-12 0201-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jed- na warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 11,00	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2. 2.4	KNR AT-12 0109-03 analiza in- dywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWI- ZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH] 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
94 d.2. 2.4	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.91	m ² m ²	 52,050	
				RAZEM	52,050
95 d.2. 2.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.94	m ² m ²	 52,050	
				RAZEM	52,050
96 d.2. 2.4	KNR-W 4- 01 1204-02 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.95	m ² m ²	 52,050	
				RAZEM	52,050
2.2.5 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE					
97 d.2. 2.5	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 6*0,15*0,20*0,30 4*0,10*0,10*0,12	m ³ m ³ m ³	 0,054 0,005	
				RAZEM	0,059
98 d.2. 2.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.97	m ³ m ³	 0,059	
				RAZEM	0,059
99 d.2. 2.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.98	m ³ m ³	 0,059	
				RAZEM	0,059
100 d.2. 2.5	kalk. włas- na	Oплата за складование [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.98*1,6	t t	 0,094	
				RAZEM	0,094
2.3 UW3A + UW4A					
2.3.1 UW3A - NAWIEW					
101 d.2. 3.1	analiza in- dywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMA- TYKA] [LN=1100M3/H, LW=1100M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0320-01 analiza in- dywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzch- nia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 3,0kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [CZERPNIA ŚCIENNA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300] (4*0,300)*6,50	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
105 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,400)*3,50	m ² m ²	 4,396	
				RAZEM	4,396
106 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*6,00	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
107 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*2,00	m ² m ²	 1,400	
				RAZEM	1,400
108 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*7,00	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
109 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x100] (2*0,200+2*0,100)*3,50	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
110 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*10,50	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
111 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*26,00	m ² m ²	 8,164	
				RAZEM	8,164
112 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
113 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2. 3.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.2		UW4A - WYWIEW			
115 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [WYRZUTNIA ŚCIENNA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300]	m ²		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4*0,300)*12,50	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
117 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,400)*2,50	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
118 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAŁ 300x250]			
		(2*0,300+2*0,250)*4,00	m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
119 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAŁ 200x200]			
		(4*0,200)*5,00	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAŁ 200x150]			
		(2*0,200+2*0,150)*11,50	m ²	8,050	
				RAZEM	8,050
121 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAŁ 150x150]			
		(4*0,150)*6,00	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
122 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAŁ 200x100]			
		(2*0,200+2*0,100)*3,50	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
123 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAŁ 150x100]			
		(2*0,150+2*0,100)*6,50	m ²	3,250	
				RAZEM	3,250
124 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,100)*9,00	m ²	2,826	
				RAZEM	2,826
125 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		[ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100]			
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
126 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		[KLAPA PRZECIWOŻAROWA 300x300]			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		[PRZEPUSTNICA 200x200]			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2. 3.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		[PRZEPUSTNICA 200x150]			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2. 3.3	analiza in- dywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
130 d.2. 3.4	KNR AT-12 0302-01 analiza in- dywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30	m ²		
		(28,80+28,00)*0,50+33,60+25,00	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
131 d.2. 3.4	KNR AT-12 0201-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		7,60	m ²	7,600	
				RAZEM	7,600
132 d.2. 3.4	KNR AT-12 0109-03 analiza in- dywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWIZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH]	m ²		
		0,60*0,60	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
133 d.2. 3.4	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.130	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
134 d.2. 3.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.133	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
135 d.2. 3.4	KNR-W 4- 01 1204-02 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.134	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
2.3.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
136 d.2. 3.5	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*0,30*0,30*0,50	m ³	0,090	
		6*0,30*0,30*0,12	m ³	0,065	
		2*0,20*0,20*0,12	m ³	0,010	
		4*0,10*0,15*0,12	m ³	0,007	
		8*0,15*0,15*0,12	m ³	0,022	
				RAZEM	0,194
137 d.2. 3.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.136	m ³	0,194	
				RAZEM	0,194
138 d.2. 3.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 20			
		poz.137	m ³	0,194	
				RAZEM	0,194
139 d.2. 3.5	kalk. włas- na	Oплата za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t]	t		
		poz.137*1,6	t	0,310	

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		UW3B + UW4B		RAZEM	0,310
2.4.1		UW3B - NAWIEW			
140 d.2. 4.1	analiza in- dywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMA- TYKA] [LN=640M3/H, LW=640M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0320-01 analiza in- dywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 2,0kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0147-01 analiza in- dywidualna	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [CZERPNIA ŚCIENNA ŚR. 250] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0123-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*4,50	m ² m ²	 3,533	
				RAZEM	3,533
144 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*2,00	m ² m ²	 0,785	
				RAZEM	0,785
145 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0102-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*5,50	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
146 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0102-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*12,50	m ² m ²	 8,750	
				RAZEM	8,750
147 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0102-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x100] (2*0,200+2*0,100)*4,00	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
148 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0123-01 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*13,50	m ² m ²	 4,239	
				RAZEM	4,239
149 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0140-01 analiza in- dywidualna	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0140-01 analiza in- dywidualna	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.2. 4.1	KNR-W 2- 17 0131-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125] 1	szt. szt.	 1,000	

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 2- d.2. 17 0130-02 4.1 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2.4.2		UW4B - WYWIEW			
153	KNR-W 2- d.2. 17 0147-01 4.2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [WYRZUTNIA ŚCIENNA ŚR. 250] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR-W 2- d.2. 17 0123-03 4.2 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*2,00	m ² m ²	 1,570	
				RAZEM	1,570
155	KNR-W 2- d.2. 17 0123-02 4.2 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*6,00	m ² m ²	 2,355	
				RAZEM	2,355
156	KNR-W 2- d.2. 17 0123-01 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*14,50	m ² m ²	 4,553	
				RAZEM	4,553
157	KNR-W 2- d.2. 17 0102-03 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAL 200x200] (4*0,200)*4,00	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
158	KNR-W 2- d.2. 17 0102-03 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAL 200x150] (2*0,200+2*0,150)*11,00	m ² m ²	 7,700	
				RAZEM	7,700
159	KNR-W 2- d.2. 17 0102-03 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAL 200x100] (2*0,200+2*0,100)*7,50	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
160	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 4.2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
161	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 4.2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR-W 2- d.2. 17 0131-02 4.2 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 100] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR-W 2- d.2. 17 0130-02 4.2 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.4.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
164 d.2. 4.3	analiza in- dywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
165 d.2. 4.4	KNR AT-12 0302-01 analiza in- dywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30	m ²		
		(23,30+12,20+4,10)*0,50+10,90+22,10	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
166 d.2. 4.4	KNR AT-12 0201-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		12,90	m ²	12,900	
				RAZEM	12,900
167 d.2. 4.4	KNR AT-12 0109-03 analiza in- dywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWIZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH]	m ²		
		0,60*0,60	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
168 d.2. 4.4	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.165	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
169 d.2. 4.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.168	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
170 d.2. 4.4	KNR-W 4- 01 1204-02 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.169	m ²	52,800	
				RAZEM	52,800
2.4.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
171 d.2. 4.5	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*0,20*0,20*0,60	m ³	0,048	
		(2+2+2)*0,15*0,20*0,30	m ³	0,054	
		(1+2+2)*0,10*0,10*0,12	m ³	0,006	
		(2)*0,10*0,10*0,30	m ³	0,006	
				RAZEM	0,114
172 d.2. 4.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.171	m ³	0,114	
				RAZEM	0,114
173 d.2. 4.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20	m ³		
		poz.172	m ³	0,114	
				RAZEM	0,114
174 d.2. 4.5	kalk. włas- na	Oплата za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t]	t		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.172*1,6	t	0,182	
				RAZEM	0,182
2.5		UW5A + UW6A			
2.5.1		UW5A - NAWIEW			
175 d.2. 5.1	analiza in- dywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMA- TYKA] [LN=1160M3/H, LW=1160M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0320-01 analiza in- dywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 3,5kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [CZERPNIA ŚCIENNA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300] (4*0,300)*4,00	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
179 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,400)*4,50	m ² m ²	 5,652	
				RAZEM	5,652
180 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x250] (2*0,350+2*0,250)*3,50	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
181 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x200] (2*0,350+2*0,200)*3,50	m ² m ²	 3,850	
				RAZEM	3,850
182 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*5,50	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
183 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*11,00	m ² m ²	 7,700	
				RAZEM	7,700
184 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*17,00	m ² m ²	 10,200	
				RAZEM	10,200
185 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*25,00	m ² m ²	 7,850	
				RAZEM	7,850
186 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125]	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 300x300]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2. 5.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.2		UW6A - WYWIEW			
190 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [WYRZUTNIA ŚCIENNA 300x300]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300] (4*0,300)*6,50	m ²		
			m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
192 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,400)*3,00	m ²		
			m ²	3,768	
				RAZEM	3,768
193 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x250] (2*0,350+2*0,250)*0,50	m ²		
			m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
194 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x200] (2*0,350+2*0,200)*7,00	m ²		
			m ²	7,700	
				RAZEM	7,700
195 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*6,50	m ²		
			m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
196 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*2,00	m ²		
			m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
197 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*19,00	m ²		
			m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
198 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*10,50	m ²		
			m ²	4,121	
				RAZEM	4,121

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*1,50	m ² m ²	 0,471	
				RAZEM	0,471
200 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
201 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125] 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2. 5.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
204 d.2. 5.3	analiza in- dywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
205 d.2. 5.4	KNR AT-12 0302-01 analiza in- dywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odpornoś- ci ogniowej F 0,5/EI 30 (29,10+21,80+3,30)*0,50+32,20+21,00+2,00	m ² m ²	 82,300	
				RAZEM	82,300
206 d.2. 5.4	KNR AT-12 0201-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jed- na warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 8,70	m ² m ²	 8,700	
				RAZEM	8,700
207 d.2. 5.4	KNR AT-12 0109-03 analiza in- dywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWI- ZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH] 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
208 d.2. 5.4	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.205	m ² m ²	 82,300	
				RAZEM	82,300
209 d.2. 5.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.208	m ² m ²	 82,300	
				RAZEM	82,300

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.2. 5.4	KNR-W 4-01 1204-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.209	m ² m ²	 82,300	
				RAZEM	82,300
2.5.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
211 d.2. 5.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,35*0,25*0,60 2*0,35*0,25*0,12 2*0,35*0,20*0,30 3*2*0,15*0,20*0,12 2*0,30*0,30*0,60 3*2*0,10*0,10*0,12 2*0,10*0,10*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,105 0,021 0,042 0,022 0,108 0,007 0,006	
				RAZEM	0,311
212 d.2. 5.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.211	m ³ m ³	 0,311	
				RAZEM	0,311
213 d.2. 5.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.212	m ³ m ³	 0,311	
				RAZEM	0,311
214 d.2. 5.5	kalk. własna	Opłata za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.212*1,6	t t	 0,498	
				RAZEM	0,498
2.6		UW5B + UW6B			
2.6.1		UW5B - NAWIEW			
215 d.2. 6.1	analiza indywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMATYKA] [LN=610M3/H, LW=610M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.2. 6.1	KNR-W 2-17 0320-01 analiza indywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 2,0kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.2. 6.1	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [CZERPNIA ŚCIENNA ŚR. 250] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2. 6.1	KNR-W 2-17 0123-03 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*4,50	m ² m ²	 3,533	
				RAZEM	3,533
219 d.2. 6.1	KNR-W 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*1,00	m ² m ²	 0,393	
				RAZEM	0,393

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*12,00	m ² m ²	 3,768	
				RAZEM	3,768
221 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*5,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*4,00	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
223 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*7,50	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
224 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*9,50	m ² m ²	 4,750	
				RAZEM	4,750
225 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
226 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0131-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.2. 6.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.2		UW6B - WYWIEW			
229 d.2. 6.2	KNR-W 2- 17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [WYRZUTNIA ŚCIENNA ŚR. 250] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.2. 6.2	KNR-W 2- 17 0123-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*2,50	m ² m ²	 1,963	
				RAZEM	1,963
231 d.2. 6.2	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*6,00	m ² m ²	 2,355	
				RAZEM	2,355

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*13,50	m ² m ²	 4,239	
				RAZEM	4,239
233 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*3,50	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
234 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*4,00	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
235 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*10,00	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*3,50	m ² m ²	 1,750	
				RAZEM	1,750
237 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
238 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0131-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2. 6.2	KNR-W 2-17 0130-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
241 d.2. 6.3	analiza indywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
242 d.2. 6.4	KNR AT-12 0302-01 analiza indywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 (23,30+12,30+4,10)*0,50+20,40+1,80+11,50+12,60	m ² m ²	 66,150	
				RAZEM	66,150
243 d.2. 6.4	KNR AT-12 0201-01 analiza indywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jed- na warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 12,60	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.2. 6.4	KNR AT-12 0109-03 analiza in- dywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWI- ZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH] 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
245 d.2. 6.4	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.242	m ² m ²	 66,150	
				RAZEM	66,150
246 d.2. 6.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.245	m ² m ²	 66,150	
				RAZEM	66,150
247 d.2. 6.4	KNR-W 4- 01 1204-02 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.246	m ² m ²	 66,150	
				RAZEM	66,150
2.6.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
248 d.2. 6.5	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 10*0,20*0,15*0,30 8*0,20*0,15*0,12	m ³ m ³ m ³	 0,090 0,029	
				RAZEM	0,119
249 d.2. 6.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.248	m ³ m ³	 0,119	
				RAZEM	0,119
250 d.2. 6.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.249	m ³ m ³	 0,119	
				RAZEM	0,119
251 d.2. 6.5	kalk. włas- na	Oplata za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.249*1,6	t t	 0,190	
				RAZEM	0,190
2.7		UW7A + UW8A			
2.7.1		UW7A - NAWIEW			
252 d.2. 7.1	analiza in- dywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMA- TYKA] [LN=1150M3/H, LW=1150M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0320-01 analiza in- dywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzch- nia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 3,5kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [CZERPNIA ŚCIENNA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300] (4*0,300)*9,00	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
256 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,400)*4,50	m ² m ²	 5,652	
				RAZEM	5,652
257 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*7,50	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
258 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*22,00	m ² m ²	 15,400	
				RAZEM	15,400
259 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*7,50	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
260 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*4,00	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*16,00	m ² m ²	 5,024	
				RAZEM	5,024
262 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
264 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.2. 7.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.2		UW8A - WYWIEW			
266 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [WYRZUTNIA ŚCIENNA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300]	m ²		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4*0,300)*12,00	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
268 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,400)*4,50	m ²	5,652	
				RAZEM	5,652
269 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAL 200x200]			
		(4*0,200)*10,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
270 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAL 200x150]			
		(2*0,200+2*0,150)*6,00	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
271 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAL 150x150]			
		(4*0,150)*10,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
272 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		[KANAL 150x100]			
		(2*0,150+2*0,100)*3,50	m ²	1,750	
				RAZEM	1,750
273 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,100)*5,00	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
274 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		[ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100]			
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
275 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		[ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.200]			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo-	szt.		
	analiza in- dywidualna	dów o obwodzie do 1200 mm			
		[KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 300x300]			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.2. 7.2	KNR-W 2- 17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo-	szt.		
	analiza in- dywidualna	dów o obwodzie do 1200 mm			
		[PRZEPUSTNICA 200x200]			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
278 d.2. 7.3	analiza in- dywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
279 d.2. 7.4	KNR AT-12 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień	m ²		
	analiza in- dywidualna	na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odpornoś-			
		ci ogniowej F 0,5/EI 30			
		(28,60+21,00)*0,50+26,30+33,60	m ²	84,700	

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	KNR AT-12 d.2. 0201-01 7.4 analiza indywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 9,80	m ² m ²	RAZEM 9,800	84,700
281	KNR AT-12 d.2. 0109-03 7.4 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWIZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH] 0,60*0,60	m ² m ²	RAZEM 0,360	9,800
282	KNR AT-22 d.2. 0101-01 7.4 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.279	m ² m ²	RAZEM 84,700	0,360
283	NNRNKB d.2. 202 1134-02 7.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.282	m ² m ²	RAZEM 84,700	84,700
284	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 7.4 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.283	m ² m ²	RAZEM 84,700	84,700
2.7.5			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE		
285	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 7.5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24*0,250*0,25*0,12 2*0,25*0,25*0,30	m ³ m ³ m ³	 0,180 0,038	
286	KNR 4-04 d.2. 1101-02 7.5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.285	m ³ m ³	 0,218	
287	KNR 4-04 d.2. 1101-05 7.5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.286	m ³ m ³	 0,218	
288	kalk. własna d.2. 7.5	Opłata za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.286*1,6	t t	 0,349	
2.8			UW7B + UW8B		
2.8.1			UW7B - NAWIEW		
289	analiza indywidualna d.2. 8.1	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMATYKA] [LN=650M3/H, LW=650M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
290	KNR-W 2-17 d.2. 0320-01 8.1 analiza indywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 2,0kW] 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM		
			1,000		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [CZERPNIA ŚCIENNA ŚR. 250]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0123-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*4,50	m ² m ²	 3,533	
				RAZEM	3,533
293 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*1,00	m ² m ²	 0,393	
				RAZEM	0,393
294 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*5,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*7,50	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
296 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*9,00	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
297 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*12,50	m ² m ²	 3,925	
				RAZEM	3,925
298 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100]	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
299 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
300 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0131-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.2. 8.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8.2		UW8B - WYWIEW			
302 d.2. 8.2	KNR-W 2- 17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [WYRZUTNIA ŚCIENNA ŚR. 250]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0123-03 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*2,00	m ² m ²	 1,570	
				RAZEM	1,570
304 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*6,00	m ² m ²	 2,355	
				RAZEM	2,355
305 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*9,00	m ² m ²	 2,826	
				RAZEM	2,826
306 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*8,00	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
307 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*5,00	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
308 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*10,50	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
309 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*5,00	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
310 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
311 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
312 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0131-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.2. 8.2	KNR-W 2-17 0130-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.8.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
314 d.2. 8.3	analiza indywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.8.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.2. 8.4	KNR AT-12 0302-01 analiza in- dywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 (23,30+4,10+12,40)*0,50+20,40+1,80+10,80	m ² m ²	 52,900	
				RAZEM	52,900
316 d.2. 8.4	KNR AT-12 0201-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jed- na warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 12,30	m ² m ²	 12,300	
				RAZEM	12,300
317 d.2. 8.4	KNR AT-12 0109-03 analiza in- dywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWI- ZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH] 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
318 d.2. 8.4	KNR AT-22 0101-01 analiza in- dywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.315	m ² m ²	 52,900	
				RAZEM	52,900
319 d.2. 8.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.318	m ² m ²	 52,900	
				RAZEM	52,900
320 d.2. 8.4	KNR-W 4- 01 1204-02 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.319	m ² m ²	 52,900	
				RAZEM	52,900
2.8.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
321 d.2. 8.5	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 8*0,250*0,25*0,12 8*0,25*0,25*0,30	m ³ m ³ m ³	 0,060 0,150	
				RAZEM	0,210
322 d.2. 8.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.321	m ³ m ³	 0,210	
				RAZEM	0,210
323 d.2. 8.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.322	m ³ m ³	 0,210	
				RAZEM	0,210
324 d.2. 8.5	kalk. włas- na	Oplata za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.322*1,6	t t	 0,336	
				RAZEM	0,336
2.9		UW9A + UW10A			
2.9.1		UW9A - NAWIEW			
325 d.2. 9.1	analiza in- dywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMA- TYKA] [LN=1160M3/H, LW=1160M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0320-01 analiza indywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 3,5kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [CZERPNIA ŚCIENNA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300] (4*0,300)*4,00	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
329 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,400)*4,50	m ² m ²	 5,652	
				RAZEM	5,652
330 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x250] (2*0,350+2*0,250)*3,00	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
331 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x200] (2*0,350+2*0,200)*1,00	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
332 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*6,50	m ² m ²	 5,200	
				RAZEM	5,200
333 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*7,00	m ² m ²	 4,900	
				RAZEM	4,900
334 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*19,50	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
335 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*20,00	m ² m ²	 6,280	
				RAZEM	6,280
336 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
337 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0130-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.2. 9.1	KNR-W 2-17 0130-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200]	szt.		

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9.2		UW10A - WYWIEW			
339 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm\ [WYRZUTNIA ŚCIENNA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 300x300] (4*0,300)*6,50	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
341 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,400)*2,50	m ² m ²	 3,140	
				RAZEM	3,140
342 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x250] (2*0,350+2*0,250)*1,50	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
343 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 350x200] (2*0,350+2*0,200)*4,00	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
344 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*10,00	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
345 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*6,50	m ² m ²	 4,550	
				RAZEM	4,550
346 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*11,00	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
347 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*10,50	m ² m ²	 4,121	
				RAZEM	4,121
348 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*9,50	m ² m ²	 2,983	
				RAZEM	2,983
349 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
350 d.2. 9.2	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [KLAPA PRZECIWPOŻAROWA 300x300] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.2. 9.2	KNR-W 2-17 0130-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.9.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
352 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.9.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
353 d.2. 9.4	KNR AT-12 0302-01 analiza indywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 (22,60+28,80)*0,50+33,50+21,20	m ² m ²	 80,400	
				RAZEM	80,400
354 d.2. 9.4	KNR AT-12 0201-01 analiza indywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 8,70	m ² m ²	 8,700	
				RAZEM	8,700
355 d.2. 9.4	KNR AT-12 0109-03 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁĄZÓW(KLAP) G-K REWIZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH] 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
356 d.2. 9.4	KNR AT-22 0101-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.353	m ² m ²	 80,400	
				RAZEM	80,400
357 d.2. 9.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.356	m ² m ²	 80,400	
				RAZEM	80,400
358 d.2. 9.4	KNR-W 4-01 1204-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.357	m ² m ²	 80,400	
				RAZEM	80,400
2.9.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
359 d.2. 9.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 28*0,250*0,25*0,12 2*0,25*0,25*0,30	m ³ m ³ m ³	 0,210 0,038	
				RAZEM	0,248
360 d.2. 9.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.359	m ³ m ³	 0,248	
				RAZEM	0,248
361 d.2. 9.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.360	m ³ m ³	 0,248	
				RAZEM	0,248

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.2. 9.5	kalk. włas- na	Oplata za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.360*1,6	t t	 0,397	
				RAZEM	0,397
2.10		UW9B + UW10B			
2.10. 1		UW9B - NAWIEW			
363 d.2. 10.1	analiza in- dywidualna	[CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA + AUTOMA- TYKA] [LN=680M3/H, LW=680M3/H] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0320-01 analiza in- dywidualna	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) [NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 2,0kW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0147-01 analiza in- dywidualna	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [CZERPNIA ŚCIENNA ŚR. 250] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0123-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,250)*4,00	m ² m ²	 3,140	
				RAZEM	3,140
367 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,125)*2,50	m ² m ²	 0,981	
				RAZEM	0,981
368 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0123-01 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,100)*11,50	m ² m ²	 3,611	
				RAZEM	3,611
369 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0102-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*6,00	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
370 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0102-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*6,50	m ² m ²	 4,550	
				RAZEM	4,550
371 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0102-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x150] (4*0,150)*7,00	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
372 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0102-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*2,00	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0140-01 analiza in- dywidualna	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100] 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
375 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0131-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.2. 10.1	KNR-W 2- 17 0130-02 analiza in- dywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewo- dów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10. 2		UW10B - WYWIEW			
377 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm [WYRZUTNIA ŚCIENNA ŚR. 250]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0123-03 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,250)*2,00	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
379 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0123-02 analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,125)*6,00	m ²	2,355	
				RAZEM	2,355
380 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		ObwódKołaD(0,100)*13,50	m ²	4,239	
				RAZEM	4,239
381 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x200] (4*0,200)*11,00	m ²		
			m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
382 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 200x150] (2*0,200+2*0,150)*7,50	m ²		
			m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
383 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % [KANAŁ 150x100] (2*0,150+2*0,100)*3,50	m ²		
			m ²	1,750	
				RAZEM	1,750
384 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.100]	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
385 d.2. 10.2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm [ANEMOSTAT TALERZOWY ŚR.125]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386 d.2. 10.2	KNR-W 2-17 0131-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm [PRZEPUSTNICA ŚR. 125] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.2. 10.2	KNR-W 2-17 0130-02 analiza indywidualna	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm [PRZEPUSTNICA 200x200] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.10.3		URUCHOMIENIE I REGULACJA			
388 d.2. 10.3	analiza indywidualna	Rozruch z dokonaniem regulacji instalacji wentylacji mechanicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.10.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
389 d.2. 10.4	KNR AT-12 0302-01 analiza indywidualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 (23,20+12,90)*0,50+9,50+20,60	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
390 d.2. 10.4	KNR AT-12 0201-01 analiza indywidualna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 12,10	m ² m ²	 12,100	
				RAZEM	12,100
391 d.2. 10.4	KNR AT-12 0109-03 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA [MONTAŻ W SUFICIE PODWIESZONYM WŁAZÓW(KLAP) G-K REWIZYJNYCH DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH] 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
392 d.2. 10.4	KNR AT-22 0101-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.389	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
393 d.2. 10.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.392	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
394 d.2. 10.4	KNR-W 4-01 1204-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.393	m ² m ²	 48,150	
				RAZEM	48,150
2.10.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
395 d.2. 10.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14*0,250*0,25*0,12 4*0,25*0,25*0,30	m ³ m ³ m ³	 0,105 0,075	
				RAZEM	0,180

REMONT PRZEWODÓW WENTYLACJI BYTOWEJ I SPALINOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W BYTOMIU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.2. 10.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.395	m ³ m ³	 0,180	
				RAZEM	0,180
397 d.2. 10.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.396	m ³ m ³	 0,180	
				RAZEM	0,180
398 d.2. 10.5	kalk. włas- na	Opłata za składowanie [GRUZ, PRZYJĘTO WAGĘ 1m3=1,60t] poz.396*1,6	t t	 0,288	
				RAZEM	0,288