

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE BUDYNEK B - errata
Kod CPV	
Budowa	ul. Bydgoska 115 64-920 Piła dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389, 390 obręb ewid. Piła 27
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań

marzec 2019 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE
BUDYNEK B - errata

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK B				
1.1.	Instalacja klimatyzacji				
1.2.	Instalacja wentylacji				
1.3.	Elementy dodatkowe				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE
BUDYNEK B - errata

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK B		
		1.1. Instalacja klimatyzacji		
1	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z pianki PE	m	-15,000
2	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki PE	m	-5,000
3	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm otulinami z pianki PE	m	-10,000
4	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	15,000
5	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	5,000
6	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m	10,000
7	KNR 7-24 0513/11	BYŁO - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	-1,000
8	KNR 7-24 0514/11	BYŁO - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	-1,000
9	KNR 7-24 0515/11	BYŁO - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	-1,000
10	KNR 7-24 0516/11	BYŁO - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	-1,000
11	KNR 7-24 0513/04	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2,2tys.kcal/h	kpl	2,000
12	KNR 7-24 0513/02	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0,97tys.kcal/h	kpl	1,000
13	KNR 7-24 0514/04	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,2tys.kcal/h	kpl	2,000
14	KNR 7-24 0514/02	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,97tys.kcal/h	kpl	1,000
15	KNR 7-24 0515/04	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,2tys.kcal/h	kpl	2,000
16	KNR 7-24 0515/02	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,97tys.kcal/h	kpl	1,000
17	KNR 7-24 0516/04	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 2,2tys.kcal/h	kpl	2,000
18	KNR 7-24 0516/02	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,97tys.kcal/h	kpl	1,000
		1.2. Instalacja wentylacji		
19	KNR-W 2-17 0130/02	BYŁO - Kłapa p.poż. z siłownikiem 800x500mm	szt	-1,000
20	KNR-W 2-17 0130/02	BYŁO - Kłapa p.poż. z siłownikiem 400x400mm	szt	-6,000
21	KNR-W 2-17 0131/02	BYŁO - Kłapa p.poż. z siłownikiem 250mm		

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE
BUDYNEK B - errata

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	-7,000
22	KNR-W 2-17 0131/01	BYŁO - Kłapa p.poż. z siłownikiem 125mm	szt	-1,000
23	KNR-W 2-17 0131/01	BYŁO - Kłapa p.poż. z siłownikiem 100mm	szt	-4,000
24	KNR-W 2-17 0130/02	JEST - Kłapa p.poż. z topikiem 800x500mm	szt	1,000
25	KNR-W 2-17 0130/02	JEST - Kłapa p.poż. z topikiem 400x400mm	szt	6,000
26	KNR-W 2-17 0131/02	JEST - Kłapa p.poż. z topikiem 250mm	szt	7,000
27	KNR-W 2-17 0131/01	JEST - Kłapa p.poż. z topikiem 125mm	szt	1,000
28	KNR-W 2-17 0131/01	JEST - Kłapa p.poż. z topikiem 100mm	szt	4,000
29	KNR 2-16 0305/04 - analogia	BYŁO - Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	-337,130
30	KNR 2-16 0305/04 - analogia	JEST - Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	286,560
		1.3. Elementy dodatkowe		
31	Kalkulacja indywidualn a	Pompka skroplin	szt	3,000
32	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1800x800x1000mm	szt	2,000
33	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1000x400x1000mm	szt	4,000
34	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste 315x500mm	szt	2,000
35	KNR-W 2-17 0130/05	Regulatory przepływu VAV 700x300mm	szt	1,000
36	KNR-W 2-17 0130/05	Regulatory przepływu VAV 600x300mm	szt	1,000
37	KNR-W 2-17 0146/05.1	Czerpnie powietrza prostokątne 1400x600mm	szt	1,000
38	KNR-W 2-17 0146/04.1	Czerpnie powietrza prostokątne 1000x400mm	szt	1,000

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE
BUDYNEK B - errata

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR-W 2-17 0145/01.1	Wyrzutnie dachowe o średnicy 100mm	szt	3,000
40	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytą ogniodoporną w klasie EI120 mm	m2	25,790
41	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 100 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	50,570
42	KNR-W 2-16 0601/01.1	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej	m2	50,570
43	Kalkulacja indywidualn a	Regulacja instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1,000
44	Kalkulacja indywidualn a	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych masami ppoż	kpl	1,000
45	Kalkulacja indywidualn a	Obróbka klap pożarowych	kpl	1,000
46	Kalkulacja indywidualn a	Rewizje na kanałach wentylacyjnych	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE
BUDYNEK B - errata

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	3,353		
2	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	-76,114		
3	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	-76,114		
4	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	-76,114		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	69,333		
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	69,333		
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	69,333		
8	Robotnicy gr.I	r-g	6,190		
9	Robotnicy	r-g	132,401		
	Razem		121,601		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE
BUDYNEK B - errata

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	-3,750		
2	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	-12,970		
3	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	268,021		
4	Czerpnie powietrza prostokątne 1000x400mm	szt	1,000		
5	Czerpnie powietrza prostokątne 1400x600mm	szt	1,000		
6	Czyściwo bawełniane	kg	-4,830		
7	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 100 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	53,099		
8	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	-53,099		
9	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm otulinami z pianki PE	m	-11,000		
10	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z pianki PE	m	-16,500		
11	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki PE	m	-5,500		
12	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m	11,000		
13	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	16,500		
14	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	5,500		
15	Kłapa p.poż. z siłownikiem 100mm	szt	-4,000		
16	Kłapa p.poż. z siłownikiem 125mm	szt	-1,000		
17	Kłapa p.poż. z siłownikiem 250mm	szt	-7,000		
18	Kłapa p.poż. z siłownikiem 400x400mm	szt	-6,000		
19	Kłapa p.poż. z siłownikiem 800x500mm	szt	-1,000		
20	Kłapa p.poż. z topikiem 100mm	szt	4,000		
21	Kłapa p.poż. z topikiem 125mm	szt	1,000		
22	Kłapa p.poż. z topikiem 250mm	szt	7,000		
23	Kłapa p.poż. z topikiem 400x400mm	szt	6,000		
24	Kłapa p.poż. z topikiem 800x500mm	szt	1,000		
25	Mydło maziste szare 65%	kg	-0,300		
26	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytą ognioodporną w klasie EI120 mm	m2	27,080		
27	Pompka skroplin	szt	3,000		
28	Regulatory przepływu VAV 600x300mm	szt	1,000		
29	Regulatory przepływu VAV 700x300mm	szt	1,000		
30	Spirytus	dm3	-1,410		
31	Taśma aluminiowa 75mm	m	128,950		
32	Tlen techniczny	m3	-12,400		
33	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1000x400x1000mm	szt	4,000		
34	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1800x800x1000mm	szt	2,000		
35	Tłumiki akustyczne rurowe proste 315x500mm	szt	2,000		
36	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	0,000		
37	Wyrzutnie dachowe o średnicy 100mm	szt	3,000		
38	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE
BUDYNEK B - errata

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,023		
2	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,290		
3	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	1,517		
4	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	2,023		
5	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	1,290		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,460		
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,0000000		
8	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,200		
	Razem		13,803		